**Aria curriculară: TEHNOLOGII - Disciplina: Pregătire şi instruire practică**

## Şcoala specială –Disciplina: Activităţi de pre-profesionalizare\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ preuniversitar** | |  | **Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ** | | | | | **Programa -**  **probă de concurs/**  **Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ** |
| Nivel **învăţământ preuniversitar** | **Postul/ catedra (disciplina principală de încadrare)** | **Profilul sau domeniul** | **Nr.**  **crt.** | Nivelul de studiiSpecializarea | Învăţământ universitar de lungă durată | Învăţământ universitar de scurtă durată | Învăţă-mânt post - liceal |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.1. Mecanică |  | Tehnician proiectant în construcţia de maşini |  |  | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Tehnician tehnolog mecanic |  |  | x |
|  | Tehnician mecanic – instalaţii hidropneumatice |  |  | x |
|  | Tehnician metrolog |  |  | x |
|  | Tehnician optometrist |  |  | x |
|  | Optician |  |  | x |
|  | Maistru la prelucrarea metalelor prin aşchiere |  |  | x |
|  | Maistru cazangerie, construcţii metalice şi sudură |  |  | x |
|  | Maistru mecanic |  |  | x |
|  | Maistru forjor-tratamentist |  |  | x |
|  | Maistru turnător |  |  | x |
|  | Maistru sculer matriţer |  |  | x |
|  | Maistru mecanic construcţii montaje, instalaţii şi conducte magistrale pentru petrol şi gaze |  |  | x |
|  | Maistru mecanic la exploatarea, întreţinerea şi repararea utilajelor şi echipamentelor de foraj-extracţie |  |  | x |
|  | Maistru mecanic la exploatarea, întreţinerea, repararea motoarelor şi compresoarelor pentru petrol şi gaze |  |  | x |
|  | Maistru mecanic montare şi reparare agregate energetice |  |  | x |
|  | Maistru mecanic întreţinere centrale nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Maistru mecanic exploatare instalaţii termoenergetice din centralele nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Maistru mecanic întreţinere şi reparare utilaje şi instalaţii de exploatarea şi industrializarea lemnului |  |  | x |
|  | Finisor mecanic întreţinere |  |  | x |
|  | Frezor, rabotor, mortezor |  |  | x |
|  | Maistru lăcătuş mecanic |  |  | x |
|  | Maistru mecanic în industria construcţiilor de maşini şi a prelucrării metalelor |  |  | x |
|  | Maistru mecanic maşini şi utilaje |  |  | x |
|  | Maistru prelucrarea metalelor prin aşchiere |  |  | x |
|  | Mecanică de întreţinere şi reparare a utilajelor |  |  | x |
|  | Prelucrător tehnici de precizie |  |  | x |
|  | Proiectant în industria construcţiilor de maşini |  |  | x |
|  | Proiectări maşini, utilaje şi instalaţii |  |  | x |
|  | Reglarea, exploatarea şi întreţinerea, repararea maşinilor şi utilajelor |  |  | x |
|  | Tehnician pentru industria construcţiilor de maşini |  |  | x |
|  | Tehnician proiectant pentru industria construcţiilor de maşini |  |  | x |
|  | Tehnician control nedistructiv |  |  | x |
|  | Tehnolog prelucrări la rece |  |  | x |
|  | Tehnolog prelucrător la rece |  |  | x |
|  | Tehnologia sudurii |  |  | x |
|  | Maistru mecanic motoare cu combustie internă |  |  | x |
|  | Maistru mecanic auto |  |  | x |
|  | Mecanic autovehicule |  |  | x |
|  | Mecanic maşini şi utilaj auto |  |  | x |
|  | Lăcătuş mecanic auto |  |  | x |
|  | Maistru lăcătuş mecanic vagoane |  |  | x |
|  | Maistru lăcătuş mecanic pentru construcţii |  |  | x |
|  | Lăcătuş mecanic pentru construcţii |  |  | x |
|  | Tehnologia construcţiilor de maşini | x | x | x |
|  | Maistru prelucrător prin așchiere |  |  | x |
|  | Maşini - unelte şi scule | x | x |  |
|  | Mecanică fină | x | x |  |
|  | Maşini hidraulice şi pneumatice | x | x |  |
|  | Utilajul şi tehnologia sudării | x |  |  |
|  | Motoare termice | x |  |  |
|  | Mecatronică | x |  |  |
|  | Utilaje şi instalaţii de proces | x |  |  |
|  | Echipamente de proces | x |  |  |
|  | Utilaj chimic şi petrochimic | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic chimic | x |  |  |
|  | Utilaje şi instalaţii portuare | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.1. Mecanică |  | Utilaj tehnologic pentru industrie alimentară | x |  |  | MECAnică MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Utilaj petrolier | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic petrolier | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic petrolier de schelă | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic | x | x |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru industria uşoară | x |  |  |
|  | Utilaj chimic | x |  |  |
|  | Utilaj pentru industria lemnului | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru industria lemnului | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic petrochimie şi de rafinării | x |  |  |
|  | Utilaje şi ingineria proceselor chimice | x |  |  |
|  | Instalaţii frigorifice | x |  |  |
|  | Roboţi industriali | x |  |  |
|  | Maşini şi instalaţii miniere | x | x |  |
|  | Mecanică şi inginerie mecanică | x |  |  |
|  | Construcţii aerospaţiale | x |  |  |
|  | Sisteme de propulsie | x |  |  |
|  | Tribologie | x |  |  |
|  | Maşini unelte | x |  |  |
|  | Aeronave | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Maşini şi echipamente termice | x |  |  |
|  | Maşini termice | x |  |  |
|  | Tehnologia sudării | x | x | x |
|  | Ingineria sudării | x |  |  |
|  | Tehnologii şi echipamente neconvenţionale | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |  |
|  | Utilaje pentru textile şi pielărie | x |  |  |
|  | Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice | x |  |  |
|  | Maşini şi echipamente miniere | x |  |  |
|  | Inginerie mecanică | x |  |  |
|  | Inginerie mecanică (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Maşini şi sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul fabricării maşinilor şi utilajelor | x |  |  |
|  | Autovehicule rutiere | x | x |  |
|  | Automobile | x | x |  |
|  | Aeronave şi motoare de aviaţie | x |  |  |
|  | Productică | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul mecanic | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic minier | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru industria celulozei şi hârtiei | x |  |  |
|  | Mecanică aplicată | x |  |  |
|  | Design industrial | x |  |  |
|  | Design industrial – product design | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul calităţii | x |  |  |
|  | Inginerie chimică (absolvenţi din profilul Mecano - chimic) | x |  |  |
|  | Frigotehnie | x |  |  |
|  | Inginerie medicală | x |  |  |
|  | Managementul şi ingineria sistemelor de producţie - chimie | x |  |  |
|  | Inginerie economică industrială | x |  |  |
|  | Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Ingineria transporturilor | x |  |  |
|  | Managementul şi ingineria sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Tehnologia prelucrării la rece |  | x |  |
|  | Tehnologii de mecanică fină |  | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării materialelor |  | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării metalelor |  | x |  |
|  | Utilaj pentru industria lemnului |  | x |  |
|  | Exploatarea maşinilor şi utilajelor |  | x |  |
|  | Exploatarea maşinilor textile |  | x |  |
|  | Exploatarea echipamentelor turistice |  | x |  |
|  | Design industrial |  | x |  |
|  | Tehnologia construcţiilor de maşini grele |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.2. Mecanică / Metalurgie |  | Maistru modelor pentru turnătorie |  |  | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Maistru furnalist |  |  | x |
|  | Maistru la producerea metalelor neferoase |  |  | x |
|  | Maistru oţelar |  |  | x |
|  | Maistru laminator |  |  | x |
|  | Maistru la fabricarea cocsului şi chimizarea gazului de cocs |  |  | x |
|  | Maistru la fabricarea produselor refractare şi abrazive |  |  | x |
|  | Maistru miner |  |  | x |
|  | Maistru la fabricarea electrozilor siderurgici şi produselor cărbunoase |  |  | x |
|  | Maistru pentru construcţia cuptoarelor industriale |  |  | x |
|  | Maistru la prepararea substanţelor minerale utile |  |  | x |
|  | Laminare - Trefilare |  |  | x |
|  | Turnarea metalelor | x | x |  |
|  | Prepararea substanţelor minerale utile | x |  |  |
|  | Exploatări miniere subterane şi la zi | x |  |  |
|  | Exploatări miniere subterane | x |  |  |
|  | Deformări plastice şi tratamente termice | x | x |  |
|  | Metalurgie extractivă | x |  |  |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor | x |  |  |
|  | Ingineria proceselor siderurgice | x |  |  |
|  | Prelucrări metalurgice | x |  |  |
|  | Elaborarea fontei şi a oţelului | x |  |  |
|  | Metalurgie- turnătorie | x |  |  |
|  | Metalurgie neferoasă | x |  |  |
|  | Mine | x |  |  |
|  | Ştiinţa materialelor | x |  |  |
|  | Furnale şi oţeluri | x |  |  |
|  | Furnale şi oţelării | x | x |  |
|  | Prelucrări plastice şi tratamente termice | x |  |  |
|  | Inginerie minieră | x |  |  |
|  | Ingineria materialelor | x |  |  |
|  | Ingineria materialelor (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Ingineria proceselor metalurgice | x |  |  |
|  | Ingineria procesării materialelor | x |  |  |
|  | Turnătorie | x | x |  |
|  | Maşini şi utilaje de prelucrare la cald | x |  |  |
|  | Utilaje pentru prelucrări la cald | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru prelucrări la cald | x |  |  |
|  | Exploatări miniere în subteran | x |  |  |
|  | Exploatări miniere la zi | x |  |  |
|  | Turnătorie de fontă, oţel şi metale neferoase | x |  |  |
|  | Siderurgie | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul procesării materialelor | x |  |  |
|  | Controlul proceselor metalurgice |  | x |  |
|  | Tehnologii metalurgice |  | x |  |
|  | Tehnologii în industria extractivă |  | x |  |
|  | Materiale şi defectoscopie |  | x |  |
|  | Mine |  | x |  |
|  | Metalurgie neferoasă |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.3. Mecanică / Mecanică agricolă |  | Maistru mecanic agricol |  |  | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Tractoare | x |  |  |
|  | Mecanică agricolă | x |  |  |
|  | Maşini şi instalaţii agricole | x |  |  |
|  | Construcţii de maşini agricole | x |  |  |
|  | Maşini şi instalaţii pentru prelucrarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industria alimentară | x |  |  |
|  | Automobile şi tractoare | x |  |  |
|  | Blindate, automobile şi tractoare | x |  |  |
|  | Exploatarea fermelor agricole |  | x |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru păstrarea şi prelucrarea produselor de origine vegetală şi zootehnică | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru păstrarea şi prelucrarea produselor vegetale şi zootehnice | x |  |  |
|  | Utilaje pentru prelucrarea şi păstrarea produselor agro-alimentare | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru prelucrarea lemnului | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice | x |  |  |
| 1.4. Mecanică /  Mecanică în construcţii |  | Maistru mecanic pentru utilaje de construcţii şi terasamente |  |  | x |
|  | Maistru mecanic maşini şi utilaje pentru construcţii |  |  | x |
|  | Lăcătuş mecanic pentru construcţii |  |  | x |
|  | Maistru lăcătuş mecanic pentru construcţii |  |  | x |
|  | Topografie minieră | x | x |  |
|  | Inginerie tehnologică şi mecanizare în construcţii | x |  |  |
|  | Maşini şi utilaje pentru construcţii | x | x |  |
|  | Topografie | x | x |  |
|  | Material rulant | x |  |  |
|  | Material rulant de cale ferată | x |  |  |
|  | Utilaje pentru industria materialelor de construcţii | x | x |  |
|  | Utilaje pentru construcţii | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii | x |  |  |
|  | Mecanizarea construcţiilor |  | x |  |
|  | Utilaj tehnologic pentru construcţii | x | x |  |
| 1.5. Mecanică/ Mecanică nave |  | Maistru construcţii navale |  |  | x |
|  | Lăcătuş constructor naval |  |  | x |
|  | Mecanică nave | x |  |  |
|  | Nave şi instalaţii de bord | x |  |  |
|  | Mecanica aeronave si motoare | x |  |  |
|  | Nave - Construcţii corp nave | x |  |  |
|  | Echipamente navale | x |  |  |
|  | Instalaţii navale de bord | x | x |  |
|  | Nave şi inginerie oceanică | x |  |  |
|  | Nave | x |  |  |
|  | Construcţii navale | x |  |  |
|  | Construcţii şi montaje nave |  | x |  |
|  | Construcţii şi montaj de nave |  | x |  |
|  | Construcţia corpului de navă |  | x |  |
|  | Instalaţii şi echipamente navale | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | 1.6. Mecanică / Petrol şi gaze |  | Maistru pirotehnist |  |  | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Maistru sondor la forajul sondelor |  |  | x |
|  | Maistru sondor la probe de producţie, intervenţii şi reparaţii sonde |  |  | x |
|  | Maistru la extracţia, transportul şi tratarea ţiţeiului |  |  | x |
|  | Maistru la extracţia, transportul, tratarea şi distribuţia gazelor |  |  | x |
|  | Maistru mecanic utilaj foraj extracţie |  |  | x |
|  | Maistru foraj extracţie |  |  | x |
|  | Mecanic maşini utilaje foraj extracţie |  |  | x |
|  | Utilaj petrolier de foraj extracţie | x |  |  |
|  | Utilaj pentru transportul si depozitarea produselor petroliere | x |  |  |
|  | Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor | x |  |  |
|  | Inginerie de petrol şi gaze | x |  |  |
|  | Forajul sondelor şi exploatarea | x |  |  |
|  | Zăcăminte de petrol şi gaze | x |  |  |
|  | Maşini şi utilaje pentru schelă | x |  |  |
|  | Utilaje petroliere şi petrochimice | x |  |  |
|  | Maşini şi utilaje petroliere pentru schelă | x |  |  |
|  | Forajul sondelor si exploatarea zăcămintelor de petrol şi gaze | x | x |  |
|  | Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor | x |  |  |
|  | Utilaj chimic şi petrochimic |  | x |  |
|  | Utilaj chimic, petrochimic şi petrolier |  | x |  |
|  | Foraj şi extracţie |  | x |  |
|  | Exploatarea şi valorificarea gazelor naturale |  | x |  |
|  | Exploatarea utilajelor petroliere şi petrochimice | x | x |  |
| **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | 2.1. Electrotehnică,Electromecanică /Electromecanică |  | Tehnician electromecanic |  |  | x | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori) (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Tehnician mecatronist în informatică industrială |  |  | x |
|  | Tehnician în mecatronică aplicată |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic aparate de măsură şi automatizări |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic aparate de măsură şi automatizare |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic staţii de pompare |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic automatizări, măsurări electrice şi control |  |  | x |
|  | Electromecanic comunicare la mare distanţă |  |  | x |
|  | Electromecanic de mină |  |  | x |
|  | Electromecanic montator întreţinere şi reparaţii maşini şi aparate electrice |  |  | x |
|  | Electromecanic pentru echipamente şi aparate de măsură şi automatizări din industria metalurgică |  |  | x |
|  | Electromecanic vagoane |  |  | x |
|  | Electromecanic pentru întreţinerea şi exploatarea agregatelor automatizate în industria materialelor de construcţii |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic de mină |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic echipamente automatizări pentru industria metalurgică |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic comunicări la mare distanţă |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic maşini şi utilaje |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic pentru echipamente, aparate, automatizări în industria metalurgică |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic utilaje căi ferate |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic automatizări, măsurări electrice şi control termotehnic |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic auto |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic auto |  |  | x |
|  | Electromecanic exploatare, întreţinere şi reparare maşini şi utilaje |  |  | x |
|  | Electromecanică comunicări la mare distanţă radio şi televiziune |  |  | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | 2.1. Electrotehnică,Electromecanică /Electromecanică |  | Electromecanică C.M.D. radio şi TV |  |  | x | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori) (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Electromecanică T.T. |  |  | x |
|  | Electromecanic pentru instalaţii de măsură şi automatizare |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic locomotive |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic locomotive şi vagoane |  |  | x |
|  | Electromecanică | x | x |  |
|  | Electromecanică (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Electromecanică petrol şi gaze | x |  |  |
|  | Electromecanică minieră | x | x |  |
|  | Ingineria sistemelor electromecanice | x |  |  |
|  | Tracţiune electrică | x |  |  |
|  | Electromecanic aparate de măsură şi automatizări | x |  |  |
|  | Electromecanică tehnologică | x | x |  |
|  | Electromecanică navală | x | x |  |
|  | Electromecanică petrolieră | x |  |  |
|  | Echipamente electrocasnice |  | x |  |
|  | Exploatare maşini şi utilaje |  | x |  |
|  | Mecatronică | x |  |  |
|  | Roboţi industriali | x |  |  |
|  | Sisteme electromecanice asistate de calculator\*\* | x |  |  |
|  | Sisteme electromecanice avansate\*\* | x |  |  |
| 2.2. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică |  | Maistru montare şi reparaţii maşini şi aparate electrice |  |  | x |
|  | Electrician în construcţii |  |  | x |
|  | Electrician instalaţii, utilaje şi aparate electrice pentru petrol şi gaze |  |  | x |
|  | Instalaţii electrice în construcţii |  |  | x |
|  | Tehnician electrician montator şi întreţinere |  |  | x |
|  | Maistru instalaţii electrice în construcţii |  |  | x |
|  | Montator întreţinere instalaţii industriale şi echipamente de automatizare |  |  | x |
|  | Tehnician electrician montator şi de întreţinere instalaţii industriale şi echipamente de automatizări |  |  | x |
|  | Tehnician metrolog |  |  | x |
|  | Maistru electrician centrale, instalaţii şi reţele electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician centrale, staţii şi reţele electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician în construcţii |  |  | x |
|  | Maşini electrice | x | x |  |
|  | Aparate electrice | x | x |  |
|  | Acţionări electrice | x | x |  |
|  | Instalaţii electrice, tehnologii electromagnetice | x |  |  |
|  | Electrotehnică | x | x |  |
|  | Instalaţii electrice si speciale de aviaţie | x |  |  |
|  | Construcţii electrotehnice | x |  |  |
|  | Electrotehnică generală | x |  |  |
|  | Electrotehnică generală (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Instalaţii şi echipamente navale | x |  |  |
|  | Metrologie şi sisteme de măsurare | x |  |  |
|  | Inginerie electrică şi calculatoare | x |  |  |
|  | Inginerie electrică şi calculatoare (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Echipamente şi instalaţii de bord | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric | x |  |  |
|  | Inginerie matematică | x |  |  |
|  | Instalaţii electrice | x | x |  |
|  | Maşini şi aparate electrice | x | x |  |
|  | Reţele electrice | x | x |  |
|  | Tehnologie electromagnetică | x |  |  |
|  | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | x |  |  |
|  | Metrologie în industria electrică | x |  |  |
|  | Electrotehnologii | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |  |
|  | Inginerie economică în energetică şi electrotehnică | x |  |  |
|  | Controlul calităţii şi metrologie |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | 3. Energetică / Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică |  | Tehnician electroenergetician |  |  | x | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori) (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Tehnician centrale nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Tehnician termoenergetician |  |  | x |
|  | Tehnician hidroenergetician |  |  | x |
|  | Maistru electrician centrale, instalaţii şi reţele electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician centrale, staţii şi reţele electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician protecţii prin relee şi automatizări în centrale electrice |  |  | x |
|  | Maistru electrician exploatare şi întreţinere centrale nuclearo-electrice termotehnic |  |  | x |
|  | Maistru termoenergetic |  |  | x |
|  | Maistru hidroenergetic |  |  | x |
|  | Electroenergetică | x | x |  |
|  | Termoenergetică | x | x |  |
|  | Hidroenergetică | x | x |  |
|  | Centrale termoelectrice | x |  |  |
|  | Centrale hidroelectrice | x |  |  |
|  | Centrale termice şi hidroelectrice |  | x |  |
|  | Centrale nuclearoelectrice | x |  |  |
|  | Energetică industrială | x | x |  |
|  | Energetică | x |  |  |
|  | Reţele electrice | x | x |  |
|  | Informatizarea şi conducerea proceselor energetice | x |  |  |
|  | Energetică nucleară | x |  |  |
|  | Inginerie economică în energetică şi electrotehnică | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |  |
|  | Transportul şi distribuţia energiei electrice |  | x |  |
|  | Centrale termo- şi hidroelectrice |  | x |  |
|  | Centrale termoelectrice |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | 4.1. Electronică şi  automatizări / Electronică şi  automatizări |  | Tehnician electronist – echipamente de automatizare |  |  | x | **Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electronică, Automatizări**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Tehnician electronist – aparate de bord şi radiocomunicaţii în aviaţie |  |  | x |
|  | Tehnician electronist radio TV şi aparatură audio-video |  |  | x |
|  | Tehnician electronist aparatură de electronică profesională |  |  | x |
|  | Tehnician în echipamente de calcul reţele |  |  | x |
|  | Tehnician echipamente periferice şi birotică |  |  | x |
|  | Tehnician aparate electromedicale |  |  | x |
|  | Tehnician în echipamente biomedicale |  |  | x |
|  | Maistru electronist |  |  | x |
|  | Maistru electronist automatizări în centralele nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Depanare aparate radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Depanator aparatură electronică audio, video, radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Depanator radio TV |  |  | x |
|  | Electronist depanator aparate de radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Montator reglor depanator instalaţii de electronică şi curenţi purtători |  |  | x |
|  | Montator, reglor şi depanator RTV |  |  | x |
|  | Tehnician echipamente de calcul |  |  | x |
|  | Tehnician electronist pentru RTV, automatizări, tehnică de calcul, electronică profesională |  |  | x |
|  | Tehnician electronist – echipamente de telecomunicaţii |  |  | x |
|  | Maistru telecomunicaţii |  |  | x |
|  | Radio C.M.D. |  |  | x |
|  | Radio comunicaţii la mare distanţă |  |  | x |
|  | Telecomunicaţii | x | x | x |
|  | Electromecanică T.T. |  |  | x |
|  | Electromecanic comunicare la mare distanţă |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic comunicări la mare distanţă |  |  | x |
|  | Electromecanică comunicări la mare distanţă radio şi televiziune |  |  | x |
|  | Electromecanică C.M.D. radio şi TV |  |  | x |
|  | Electronică | x | x |  |
|  | Automatizări şi calculatoare | x | x |  |
|  | Automatizări | x | x |  |
|  | Automatizări industriale |  | x |  |
|  | Radioelectronică (militar) | x |  |  |
|  | Radioelectronică de radiolocaţie (militar) | x |  |  |
|  | Automatică şi informatică industrială | x |  |  |
|  | Sisteme cu microprocesoare | x |  |  |
|  | Electronică aplicată | x | x |  |
|  | Microelectronică | x |  |  |
|  | Automatică | x |  |  |
|  | Electronică şi informatică industrială | x |  |  |
|  | Radiotehnică | x |  |  |
|  | Electronică şi telecomunicaţii | x |  |  |
|  | Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Microtehnologii | x |  |  |
|  | Automatică şi informatică aplicată | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |  |
|  | Echipamente şi sisteme electronice militare | x |  |  |
|  | Roboţi industriali | x |  |  |
|  | Automatizări industriale si conducerea roboţilor | x |  |  |
|  | Automatică şi informatică economică | x |  |  |
|  | Calculatoare | x |  |  |
|  | Automatică şi calculatoare | x |  |  |
|  | Componenţi şi dispozitive electronice | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric | x |  |  |
|  | Comunicaţii | x |  |  |
|  | Comunicaţii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Radioelectronică (militar) | x |  |  |
|  | Radioelectronică de radiolocaţie (militar) | x |  |  |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |  |  |
|  | Telefonie-telegrafie | x |  |  |
|  | Transmisiuni (militar) | x |  |  |
|  | Telecomenzi feroviare | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Telecomunicaţii /**  **Telecomunicaţii)** | 4.2. Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii |  | Tehnician electronist – echipamente de telecomunicaţii |  |  | x | Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Maistru telecomunicaţii |  |  | x |
|  | Radio C.M.D. |  |  | x |
|  | Radio comunicaţii la mare distanţă |  |  | x |
|  | Telecomunicaţii | x | x | x |
|  | Electromecanică T.T. |  |  | x |
|  | Electromecanic comunicare la mare distanţă |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic comunicări la mare distanţă |  |  | x |
|  | Electromecanică comunicări la mare distanţă radio şi televiziune |  |  | x |
|  | Electromecanică C.M.D. radio şi TV |  |  | x |
|  | Tehnician electronist – echipamente de automatizare |  |  | x |
|  | Tehnician electronist – aparate de bord şi radiocomunicaţii în aviaţie |  |  | x |
|  | Tehnician electronist radio TV şi aparatură audio-video |  |  | x |
|  | Tehnician electronist aparatură de electronică profesională |  |  | x |
|  | Tehnician în echipamente de calcul reţele |  |  | x |
|  | Tehnician echipamente periferice şi birotică |  |  | x |
|  | Tehnician aparate electromedicale |  |  | x |
|  | Tehnician în echipamente biomedicale |  |  | x |
|  | Maistru electronist |  |  | x |
|  | Maistru electronist automatizări în centralele nuclearo-electrice |  |  | x |
|  | Depanare aparate radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Depanator aparatură electronică audio, video, radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Depanator radio TV |  |  | x |
|  | Electronist depanator aparate de radio şi televizoare |  |  | x |
|  | Montator reglor depanator instalaţii de electronică şi curenţi purtători |  |  | x |
|  | Montator, reglor şi depanator RTV |  |  | x |
|  | Tehnician echipamente de calcul |  |  | x |
|  | Tehnician electronist pentru RTV, automatizări, tehnică de calcul, electronică profesională |  |  | x |
|  | Electronică şi telecomunicaţii | x | x |  |
|  | Electronică şi telecomunicaţii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Comunicaţii | x |  |  |
|  | Comunicaţii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Radioelectronică (militar) | x |  |  |
|  | Radioelectronică de radiolocaţie (militar) | x |  |  |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |  |  |
|  | Telefonie-telegrafie | x | x |  |
|  | Transmisiuni (militar) | x |  |  |
|  | Telecomenzi feroviare | x |  |  |
|  | Componenţi şi dispozitive electronice | x |  |  |
|  | Electronică | x | x |  |
|  | Automatizări şi calculatoare | x | x |  |
|  | Automatizări | x | x |  |
|  | Automatizări industriale |  | x |  |
|  | Radioelectronică (militar) | x |  |  |
|  | Radioelectronică de radiolocaţie (militar) | x |  |  |
|  | Automatică şi informatică industrială | x |  |  |
|  | Sisteme cu microprocesoare | x |  |  |
|  | Electronică aplicată | x | x |  |
|  | Microelectronică | x |  |  |
|  | Automatică | x |  |  |
|  | Electronică şi informatică industrială | x |  |  |
|  | Radiotehnică | x |  |  |
|  | Microtehnologii | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire** practică(Textile/ Filatură – **ţesătorie – finisaj)** | 5.1. Textile/ Filatură – ţesătorie – finisaj |  | Creator – structura şi proiectarea ţesăturilor |  |  | x | **Filatură – ţesătorie – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Filatură – ţesătorie – finisaj textil (Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Maistru filator |  |  | x |
|  | Maistru ţesător |  |  | x |
|  | Maistru finisor produse textile |  |  | x |
|  | Tehnologie şi organizare în industria uşoară |  |  | x |
|  | Filatură | x |  |  |
|  | Ţesătorie | x |  |  |
|  | Filatură – Ţesătorie | x |  |  |
|  | Finisaj textil | x |  |  |
|  | Finisare chimică textilă | x | x |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor | x |  |  |
|  | Tehnologia firelor şi ţesăturilor | x | x |  |
|  | Tehnologie chimică textilă | x |  |  |
|  | Tehnologia mecanică a filării şi ţeserii | x |  |  |
|  | Tehnologii textile | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria de textile-pielărie | x |  |  |
|  | Inginerie economică industrială | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite | x |  |  |
|  | Finisarea produselor textile |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire** practică **(Textile/ Tricotaje**  **şi confecţii textile,**  **finisaj)** | 5.2. Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile,  finisaj |  | Creator – structura şi proiectarea tricoturilor |  |  | x | **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil (Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Creator – proiectant îmbrăcăminte |  |  | x |
|  | Designer vestimentar |  |  | x |
|  | Maistru tricoter |  |  | x |
|  | Maistru finisor produse textile |  |  | x |
|  | Maistru confecţii îmbrăcăminte (maistru croitor) |  |  | x |
|  | Confecţii tricotaje |  |  | x |
|  | Creator modă – proiectant îmbrăcăminte |  |  | x |
|  | Proiectant îmbrăcăminte |  |  | x |
|  | Tehnician proiectant îmbrăcăminte |  |  | x |
|  | Confecţii textile |  |  | x |
|  | Tehnologie şi organizare în industria uşoară |  |  | x |
|  | Proiectarea îmbrăcămintei |  |  | x |
|  | Confecţii textile | x |  |  |
|  | Confecţii - Textile |  | x |  |
|  | Tricotaje | x |  |  |
|  | Finisaj textil | x |  |  |
|  | Finisare chimică textilă | x | x |  |
|  | Finisaj textil, confecţii textile, tricotaje | x |  |  |
|  | Ingineria confecţiilor textile | x |  |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor | x |  |  |
|  | Tehnologia tricoturilor şi confecţiilor | x | x |  |
|  | Tehnologia tricoturilor |  | x |  |
|  | Tehnologia tricoturilor şi confecţiilor textile |  | x |  |
|  | Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor | x |  |  |
|  | Tricotaje - Confecţii | x |  |  |
|  | Tricotaje – Confecţii textile | x |  |  |
|  | Tehnologia confecţiilor din ţesături şi tricoturi | x | x |  |
|  | Tricotaje, confecţii textile | x |  |  |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | x |  |  |
|  | Tehnologie chimică textilă | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria de textile-pielărie | x |  |  |
|  | Inginerie economică industrială | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Pielărie / Confecţii piele)** | | 5.3. Pielărie / Confecţii piele |  | Creator-proiectant articole din piele şi înlocuitori | |  | |  | | x | | **Confecţii PILELE**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Confecţii PILELE**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Designer vestimentar | |  | |  | | x | |
|  | Maistru tăbăcar | |  | |  | | x | |
|  | Maistru confecţii încălţăminte (maistru cizmar) | |  | |  | | x | |
|  | Maistru marochiner | |  | |  | | x | |
|  | Tehnologie şi organizare în industria uşoară | |  | |  | | x | |
|  | Prelucrarea produselor din piele şi înlocuitori | | x | |  | |  | |
|  | Confecţionarea produselor din piele şi înlocuitori | | x | |  | |  | |
|  | Tehnologia confecţiilor din piele şi înlocuitori | | x | |  | |  | |
|  | Tehnologia pieilor, blănurilor şi înlocuitorilor de piele | | x | |  | |  | |
|  | Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor | | x | |  | |  | |
|  | Tehnologie chimică şi confecţii din piele | | x | |  | |  | |
|  | Tehnologia chimică a produselor din piele şi înlocuitori | | x | |  | |  | |
|  | Confecţii din piele şi înlocuitori | | x | |  | |  | |
|  | Utilaj tehnologic textil şi de pielărie | | x | |  | |  | |
|  | Tehnologia chimică a pieilor, blănurilor şi înlocuitorilor | | x | |  | |  | |
|  | Tehnologia tricoturilor şi confecţiilor | | x | |  | |  | |
|  | Inginerie economică în industria de textile-pielărie | | x | |  | |  | |
|  | Inginerie economică industrială | | x | |  | |  | |
|  | Tehnologia confecţiilor din piele | |  | | x | |  | |
|  | Tăbăcărie | |  | | x | |  | |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | | 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii |  | Normator în construcţii | |  | |  | | x | | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Topograf în construcţii | |  | |  | | x | |
|  | Tehnician devize şi măsurători în construcţii | |  | |  | | x | |
|  | Desenator în construcţii şi arhitectură | |  | |  | | x | |
|  | Merceolog gestionar pentru materiale de construcţii şi instalaţii | |  | |  | | x | |
|  | Laborant pentru construcţii | |  | |  | | x | |
|  | Proiectant restaurări şi reparaţii clădiri | |  | |  | | x | |
|  | Topograf de mină | |  | |  | | x | |
|  | Tehnician lucrări geologice şi geofizice | |  | |  | | x | |
|  | Tehnician edilitar | |  | |  | | x | |
|  | Tehnician construcţii hidrotehnice | |  | |  | | x | |
|  | Antreprenor în construcţii | |  | |  | | x | |
|  | Tehnician drumuri şi poduri | |  | |  | | x | |
|  | Tehnician proiectant urbanism şi amenajarea teritoriului | |  | |  | | x | |
|  | Tehnician cadastru funciar-topograf | |  | |  | | x | |
|  | Maistru construcţii hidroenergetice | |  | |  | | x | |
|  | Maistru construcţii civile, industriale şi agricole | |  | |  | | x | |
|  | Maistru înzidiri refractare coşuri de fum şi izolaţii | |  | |  | | x | |
|  | Construcţii structuri | |  | |  | | x | |
|  | Finisaje în construcţii | |  | |  | | x | |
|  | Sistematizare | |  | |  | | x | |
|  | Structuri în construcţii | |  | |  | | x | |
|  | Tehnician proiectant în construcţii | |  | |  | | x | |
|  | Maistru construcţii civile şi industriale | |  | |  | | x | |
|  | Maistru constructor finisor | |  | |  | | x | |
|  | Maistru construcţii si instalaţii | |  | |  | | x | |
|  | Maistru la construcţii de căi ferate, drumuri şi poduri | |  | |  | | x | |
|  | Tehnician hidrolog | |  | |  | | x | |
|  | Maistru constructor structuri | |  | |  | | x | |
|  | Lucrări publice şi construcţii | |  | |  | | x | |
|  | Tehnician proiectant pentru construcţii | |  | |  | | x | |
|  | Construcţii căi ferate drumuri şi poduri | | x | | x | |  | |
|  | Geodezie | | x | |  | |  | |
|  | Construcţii civile, industriale şi agricole | | x | | x | |  | |
|  | Construcţii hidrotehnice | | x | | x | |  | |
|  | Inginerie matematică | | x | |  | |  | |
|  | Cadastru | | x | | x | |  | |
|  | Topografie minieră | | x | | x | |  | |
|  | Topografie | |  | | x | |  | |
|  | Construcţii miniere | | x | |  | |  | |
|  | Inginerie civilă | | x | |  | |  | |
|  | Inginerie civilă (în limbi străine) | | x | |  | |  | |
|  | Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală | | x | |  | |  | |
|  | Organizarea şi economia construcţiilor | | x | | x | |  | |
|  | Drumuri şi poduri | | x | | x | |  | |
|  | Îmbunătăţiri funciare | | x | | x | |  | |
|  | Inginerie urbană, construcţia şi gestiunea localităţilor | | x | |  | |  | |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | |  | Tehnica edilitară | x | | x | |  | | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) | | |
|  | Tehnologia construcţiilor | x | | x | |  | |
|  | Căi ferate, drumuri şi poduri | x | |  | |  | |
|  | Construcţii şi fortificaţii | x | |  | |  | |
|  | Inginerie urbană şi dezvoltare regională | x | |  | |  | |
|  | Ingineria şi managementul lucrărilor de construcţii | x | |  | |  | |
|  | Inginerie economică în construcţii | x | |  | |  | |
|  | Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice | x | |  | |  | |
|  | Hidrotehnică agricolă | x | |  | |  | |
|  | Inginerie sanitară şi protecţia mediului | x | |  | |  | |
|  | Lucrări edilitare |  | | x | |  | |
|  | Căi ferate şi lucrări de artă |  | | x | |  | |
|  | Construcţii şi lucrări hidrotehnice |  | | x | |  | |
|  | Amenajarea teritoriului agricol |  | | x | |  | |
|  | Construcţii şi întreţinere feroviară |  | | x | |  | |
|  | Construcţii civile şi industriale |  | | x | |  | |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Instalaţii pentru construcţii)** | 6.2 Construcţii şi  lucrări publice/  Instalaţii pentru  construcţii | |  | Tehnician instalaţii în construcţii |  | |  | | x | | **Instalaţii pentru construcţii**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Instalaţii pentru construcţii**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) | | |
|  | Maistru instalator în construcţii |  | |  | | x | |
|  | Instalaţii încălziri centrale tehnico-sanitare |  | |  | | x | |
|  | Maistru pentru instalaţii tehnico-sanitare |  | |  | | x | |
|  | Tehnician proiectant pentru instalaţii în construcţii |  | |  | | x | |
|  | Instalaţii pentru construcţii |  | |  | | x | |
|  | Maistru construcţii si instalaţii |  | |  | | x | |
|  | Instalaţii pentru construcţii | x | |  | |  | |
|  | Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei | x | |  | |  | |
|  | Instalaţii pentru construcţii - pompieri | x | |  | |  | |
|  | Instalaţii |  | | x | |  | |
|  | Instalaţii în construcţii |  | | x | |  | |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică** (Chimieindustrială / Chimie **industrială)** | 7.1.Chimieindustrială / Chimieindustrială | |  | Tehnician chimist de laborator |  | |  | | x | | **Chimie industrială (Maiştri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) /  **Chimie industrială (Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) | | |
|  | Maistru protecţii anticorosive |  | |  | | x | |
|  | Maistru chimist la tratarea apei tehnologice din centrale |  | |  | | x | |
|  | Maistru pentru tehnologia chimică organică |  | |  | | x | |
|  | Maistru pentru tehnologia chimică anorganică |  | |  | | x | |
|  | Maistru la prelucrarea ţiţeiului şi petrochimie |  | |  | | x | |
|  | Maistru la prelucrarea materialelor plastice şi cauciucului |  | |  | | x | |
|  | Maistru pentru tehnologia maselor plastice |  | |  | | x | |
|  | Maistru la fabricarea şi prelucrarea fibrelor, firelor chimice şi artificiale |  | |  | | x | |
|  | Operator la fabricarea şi prelucrarea polimerilor |  | |  | | x | |
|  | Maistru industria celulozei, hârtiei şi fibrelor artificiale |  | |  | | x | |
|  | Tehnician chimist |  | |  | | x | |
|  | Chimie industrială – inginerie chimică | x | |  | |  | |
|  | Tehnologia prelucrării petrolului şi petrochimie | x | | x | |  | |
|  | Tehnologia substanţelor organice | x | | x | |  | |
|  | Tehnologia compuşilor macromoleculari | x | | x | |  | |
|  | Petrochimie | x | |  | |  | |
|  | Petrochimie şi carbochimie | x | |  | |  | |
|  | Chimie alimentară | x | | x | |  | |
|  | Tehnologie chimică anorganică | x | | x | |  | |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice | x | |  | |  | |
|  | Inginerie chimică | x | |  | |  | |
|  | Inginerie chimică (în limbi străine) | x | |  | |  | |
|  | Tehnologia substanţelor anorganice | x | | x | |  | |
|  | Ingineria prelucrării produselor naturale | x | |  | |  | |
|  | Inginerie biochimică | x | |  | |  | |
|  | Tehnologia materialelor de construcţii | x | | x | |  | |
|  | Tehnologia silicaţilor şi a compuşilor oxidici | x | | x | |  | |
|  | Tehnologie chimică organică | x | | x | |  | |
|  | Tehnologie chimică | x | | x | |  | |
|  | Tehnologia maselor plastice |  | | x | |  | |
|  | Utilaje şi ingineria proceselor chimice | x | |  | |  | |
|  | Prelucrarea petrolului, petrochimie şi carbochimie | x | |  | |  | |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei şi fibrelor artificiale | x | |  | |  | |
|  | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale | x | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** (Chimieindustrială / Chimie **industrială)** | 7.1.Chimieindustrială / Chimieindustrială |  | Ingineria şi chimia substanţelor organice | x | |  |  | Chimie industrială (Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) / Chimie industrială (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor anorganice | x | |  |  |
|  | Ingineria şi chimia compuşilor macromoleculari | x | |  |  |
|  | Tehnologii carbochimice | x | |  |  |
|  | Ingineria şi tehnologia fabricaţiei hârtiei | x | |  |  |
|  | Informatica sistemelor chimice | x | |  |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie şi fibre | x | |  |  |
|  | Tehnologia şi chimizarea petrolului şi gazelor | x | |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Chimie**  **industrială / Materiale de construcţii)** | 7.2. Chimie industrială / Materiale de construcţii |  | Maistru la producerea prefabricatelor pentru construcţii |  | |  | x |
|  | Maistru la fabricarea lianţilor şi produselor din azbociment |  | |  | x |
|  | Maistru la fabricarea materialelor de izolaţii în construcţii |  | |  | x |
|  | Maistru ceramist (ceramică brută) |  | |  | x |
|  | Maistru ceramist (ceramică fină) |  | |  | x |
|  | Maistru sticlar |  | |  | x |
|  | Maistru la fabricarea lianţilor |  | |  | x |
|  | Chimie industrială – inginerie chimică | x | |  |  |
|  | Tehnologie chimică anorganică | x | | x |  |
|  | Inginerie chimică | x | |  |  |
|  | Inginerie chimică (în limbi străine) | x | |  |  |
|  | Tehnologia substanţelor anorganice | x | | x |  |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice | x | |  |  |
|  | Tehnologia materialelor de construcţii | x | | x |  |
|  | Tehnologia silicaţilor şi a compuşilor oxidici | x | | x |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor anorganice | x | |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | 8. Protecţia mediului |  | Protecţia mediului | | x |  |  | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Ecologie | | x |  |  |
|  | Ecologie şi protecţia mediului | | x |  |  |
|  | Biologie | | x |  |  |
|  | Biologie - Agricultură | | x |  |  |
|  | Biologie - Ştiinţe agricole | | x |  |  |
|  | Biologie – Chimie | | x |  |  |
|  | Chimie – Biologie | | x |  |  |
|  | Biologie – Geografie | | x |  |  |
|  | Geografie - Biologie | | x |  |  |
|  | Biologie - Ecologie | | x |  |  |
|  | Geografie – Ştiinţa mediului | | x |  |  |
|  | Ingineria mediului | | x |  |  |
|  | Amenajări pentru protecţia apei şi solului | | x |  |  |
|  | Ingineria mediului agricol | | x |  |  |
|  | Ingineria mediului în energetică | | x |  |  |
|  | Ingineria mediului în minerit şi metalurgie | | x |  |  |
|  | Ingineria şi protecţia mediului | | x |  |  |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în industrie | | x |  |  |
|  | Ştiinţa mediului | | x |  |  |
|  | Tehnologia substanţelor anorganice | | x |  |  |
|  | Tehnologie chimică anorganică | | x |  |  |
|  | Tehnologie chimică organică | | x |  |  |
|  | Protecţia şi valorificarea resurselor biologice\*\* | | x |  |  |
|  | Resurse biologice şi productivitatea lor\*\* | | x |  |  |
|  | Managementul mediului\*\* | | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | 8. Protecţia mediului |  | Tehnologia substanţelor organice | x |  |  | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Tehnologia compuşilor macromoleculari | x |  |  |
|  | Tehnologia silicaţilor şi a compuşilor oxidici | x |  |  |
|  | Inginerie biochimică | x |  |  |
|  | Inginerie sanitară şi protecţia mediului | x |  |  |
|  | Biologie – Geologie | x |  |  |
|  | Geologie - Biologie | x |  |  |
|  | Tehnologia şi biotehnologia protecţiei mediului | x |  |  |
|  | Tehnologii şi biotehnologii în protecţia mediului | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice | x |  |  |
|  | Ingineria protecţiei mediului în industria chimică şi petrochimică | x |  |  |
|  | Ingineria protecţiei mediului în industria chimică şi petrochimie | x |  |  |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimie | x |  |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor anorganice | x |  |  |
|  | Ingineria şi chimia compuşilor macromoleculari | x |  |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor organice | x |  |  |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în agricultură | x |  |  |
|  | Ingineria mediului în spaţiul funciar | x |  |  |
|  | Fizica mediului | x |  |  |
|  | Fizica mediului ambiant | x |  |  |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice | x |  |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei şi fibrelor artificiale | x |  |  |
|  | Chimia mediului | x |  |  |
|  | Geografia mediului | x |  |  |
|  | Cercetarea mediului înconjurător | x |  |  |
|  | Ingineria mediului în minerit | x |  |  |
|  | Ingineria protecţiei şi depoluării mediului | x |  |  |
|  | Ingineria mediului industrial | x |  |  |
|  | Gestionarea prelucrarea şi valorificarea deşeurilor | x |  |  |
|  | Chimie | x |  |  |
|  | Chimie (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Biochimie | x |  |  |
|  | Biochimie tehnologică | x |  |  |
|  | Chimie - Fizică | x |  |  |
|  | Fizică - Chimie | x |  |  |
|  | Fizică | x |  |  |
|  | Fizică (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Fizică tehnologică | x |  |  |
|  | Geografie | x |  |  |
|  | Biofizică | x |  |  |
|  | Hidrotehnică agricolă | x |  |  |
|  | Geologie | x |  |  |
|  | Geologie – Geografie | x |  |  |
|  | Geologie minieră | x |  |  |
|  | Geologie petrolieră | x |  |  |
|  | Geologie tehnică | x |  |  |
|  | Geochimie | x |  |  |
|  | Geofizică | x |  |  |
|  | Inginerie geologică şi geofizică | x |  |  |
|  | Inginer geolog - geofizician | x |  |  |
|  | Protecţia mediului în contextul legislaţiei europene\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologia prelucrării petrolului şi petrochimie | x |  |  |
|  | Utilaje şi ingineria proceselor chimice | x |  |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Inginerie chimică (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie şi fibre | x |  |  |
|  | Protecţia mediului în industrie\*\* | x |  |  |
|  | Poluare şi protecţia mediului\*\* | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | 9.1 Industrie  alimentară/Industria  alimentară |  | Tehnician pentru controlul calităţii produselor alimentare |  |  | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Tehnician dietetician |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Laborant în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor agroalimentare |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor |  |  | x |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
|  | Managementul prelucrării şi valorificării produselor agroalimentare |  | x |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi agroalimentari | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Inspecţie şi legislaţie fitosanitară şi zoo-veterinară | x |  |  |
|  | Pescuit oceanic | x |  |  |
|  | Pescuit şi acvacultură | x |  |  |
|  | Pescuit, acvacultură şi industrializarea peştelui | x |  |  |
|  | Piscicultură | x |  |  |
|  | Tehnică piscicolă | x |  |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Biotehnologie aplicată | x |  |  |
|  | Managementul calităţii produselor agroalimentare\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologii extractive în industria alimentară |  | x |  |
|  | Realizarea produselor alimentare în corelare cu protecţia consumatorului şi a mediului\*\* | x |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea cărnii)** | 9.2. Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii |  | Tehnician în prelucrarea cărnii şi a laptelui |  |  | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Maistru la industrializarea cărnii |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Pescuit, acvacultură şi industrializarea peştelui | x |  |  |
|  | Pescuit şi acvacultură | x |  |  |
|  | Piscicultură | x |  |  |
|  | Pescuit oceanic | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine animală |  | x |  |
|  | Tehnologia cărnii şi produselor din carne |  | x |  |
|  | Industrii alimentare de origine animală |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea**  **laptelui)** | 9.3. Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui |  | Tehnician în prelucrarea cărnii şi a laptelui |  |  | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Maistru la industrializarea laptelui |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine animală |  | x |  |
|  | Tehnologia laptelui şi produselor lactate |  | x |  |
|  | Industrii alimentare de origine animală |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară / Morărit)** | 9.4. Industrie  alimentară / Morărit |  | Tehnician morărit şi panificaţie |  |  | x |
|  | Maistru morar |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnician siloz, morărit si procesare nutreţ |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Morărit şi panificaţie |  | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară / Panificaţie)** | 9.5. Industrie  alimentară / Panificaţie |  | Tehnician morărit şi panificaţie |  |  | x |
|  | Maistru pentru produse făinoase şi panificaţie |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnician pentru panificaţie si produse făinoase |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Morărit şi panificaţie |  | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea**  **legumelor şi fructelor)** | 9.6. Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor |  | Maistru la industrializarea legumelor şi fructelor |  |  | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală |  | x |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară**  **fermentativă)** | 9.7. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  fermentativă |  | Maistru în industria alimentară fermentativă |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnician în industria alimentară fermentativă |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală |  | x |  |
|  | Tehnologia vinului şi a produselor derivate |  | x |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |
| **Pregătire -instruire practică (Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară extractivă)** | 9.8. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă |  | Maistru în industria alimentară extractivă |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologii extractive în industria alimentară |  | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi agroalimentari | x |  |  |
|  | Managementul prelucrării produselor alimentare |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Agricultură)** | 10.1. Agricultură, Horticultură/Agricultură |  | Tehnician conservarea cerealelor şi prepararea nutreţurilor combinate |  |  | x | Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Tehnician cartarea agrochimică şi pedologică a solurilor |  |  | x |
|  | Tehnician protecţia plantelor |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor agricole |  |  | x |
|  | Maistru agronom |  |  | x |
|  | Agroturism montan |  |  | x |
|  | Maistru în domeniul agricol |  |  | x |
|  | Tehnician activităţi de agroturism montan |  |  | x |
|  | Coordonator activităţi agroturism montan |  |  | x |
|  | Tehnician cadastru funciar-topograf |  |  | x |
|  | Agricultură | x |  |  |
|  | Horticultură | x |  |  |
|  | Agromontanologie | x |  |  |
|  | Pedologie - Agrochimie | x |  |  |
|  | Inginerie genetică în agricultură | x |  |  |
|  | Biologie - Agricultură | x |  |  |
|  | Montanologie | x |  |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Agronomie | x |  |  |
|  | Ştiinţele solului | x |  |  |
|  | Agricultură – Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Inginerie economică în agricultură | x |  |  |
|  | Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Managementul dezvoltării rurale şi inginerie economică în agricultură | x |  |  |
|  | Biotehnologii agricole | x |  |  |
|  | Peisagistică | x | x |  |
|  | Biologie - Ştiinţe agricole | x |  |  |
|  | Agricultură durabilă\*\* | x |  |  |
|  | Arhitectura peisajului |  | x |  |
|  | Protecţia plantelor |  | x |  |
| Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Horticultură)** | 10.2. Agricultură,Horticultură/Horticultură |  | Tehnician protecţia plantelor |  |  | x |
|  | Maistru horticultor |  |  | x |
|  | Agroturism montan |  |  | x |
|  | Agricultură | x |  |  |
|  | Horticultură | x |  |  |
|  | Agromontanologie | x |  |  |
|  | Pedologie - Agrochimie | x |  |  |
|  | Inginerie genetică în agricultură | x |  |  |
|  | Biologie - Agricultură | x |  |  |
|  | Agronomie | x |  |  |
|  | Agricultură – Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Peisagistică | x | x |  |
|  | Biologie - Ştiinţe agricole | x |  |  |
|  | Agricultură durabilă\*\* | x |  |  |
|  | Arhitectura peisajului |  | x |  |
|  | Legumicultură şi floricultură |  | x |  |
|  | Protecţia plantelor |  | x |  |
|  | Legumicultură - Floricultură |  | x |  |
|  | Viticultură - Pomicultură |  | x |  |
|  | Pomicultură şi viticultură |  | x |  |
| Pregătire -instruire practică . (Zootehnist-Veterinar/ **Zootehnist-Veterinar)** | 11. Zootehnist-Veterinar/Zootehnist-Veterinar |  | Maistru zootehnist |  |  | x | **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Veterinar | x | x |  |
|  | Medicină veterinară | x |  |  |
|  | Zootehnie | x |  |  |
|  | Inspecţie şi legislaţie fitosanitară şi zoo-veterinară | x |  |  |
|  | Biotehnologii medical - veterinare | x |  |  |
|  | Biotehnologii ( în agricultură) | x |  |  |
|  | Biotehnologii în zootehnie | x |  |  |
|  | Biotehnologii agricole | x |  |  |
|  | Creşterea animalelor |  | x |  |
|  | Igienă şi laborator veterinar |  | x |  |
|  | Clinică şi farmacie veterinară |  | x |  |
|  | Tehnică veterinară |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Pregătire -instruire practică (Zootehnist- **Veterinar/ Piscicultor)** | 12. Zootehnist-Veterinar/ Piscicultor |  | Maistru piscicultor – pescar |  |  | x | **Piscicultor (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Piscicultor (MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Zootehnie | x |  |  |
|  | Tehnică piscicolă | x |  |  |
|  | Tehnologii piscicole |  | x |  |
|  | Pescuit, acvacultură şi industrializarea peştelui | x |  |  |
|  | Pescuit şi acvacultură | x |  |  |
|  | Piscicultură | x |  |  |
|  | Pescuit oceanic | x |  |  |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Silvicultură/ **Silvicultură)** | 13.Silvicultură/Silvicultură |  | Tehnician exploatări forestiere |  |  | x | Silvicultură (MIAŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Silvicultură (MIAŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Tehnician silvic-exploatare |  |  | x |
|  | Maistru exploatări şi transporturi forestiere |  |  | x |
|  | Exploatarea şi transportul lemnului |  |  | x |
|  | Tehnician silvic |  |  | x |
|  | Tehnician în comercializarea produselor forestiere |  |  | x |
|  | Silvicultură | x |  |  |
|  | Exploatări forestiere | x |  |  |
|  | Silvicultură şi exploatări forestiere | x |  |  |
|  | Tehnica culturilor silvice |  | x |  |
|  | Tehnologii de exploatare forestieră |  | x |  |
|  | Tehnologia exploatărilor forestiere |  | x |  |
|  | Cinegetică |  | x |  |
|  | Exploatarea pădurilor şi transporturi forestiere | x |  |  |
| **Pregătire -instruire practică (Prelucrarea**  **lemnului/**  **prelucrarea**  **lemnului)** | 14. Prelucrarea  lemnului/  prelucrarea  lemnului |  | Tehnician produse finite din industria lemnului |  |  | x | Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Normator în industria lemnului |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în industria lemnului |  |  | x |
|  | Designer în industria lemnului |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea celulozei şi hârtiei |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea cherestelei |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea furnirului, placajului, panelului |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea plăcilor aglomerate şi din fibre de lemn |  |  | x |
|  | Maistru tâmplar mobilă şi binale |  |  | x |
|  | Fabricarea cherestelei şi a mobilei |  |  | x |
|  | Produse semifinite din lemn |  |  | x |
|  | Tehnician organizarea şi normarea muncii pentru industria lemnului |  |  | x |
|  | Tehnologia produselor semifabricate superioare din lemn |  |  | x |
|  | Finisarea produselor din lemn |  |  | x |
|  | Maistru fabricarea produselor finite din lemn |  |  | x |
|  | Maistru modelor pentru turnătorie |  |  | x |
|  | Tehnician produse finite din lemn |  |  | x |
|  | Constructori-restauratori de orgi şi tâmplărie |  |  | x |
|  | Industria lemnului | x | x |  |
|  | Ştiinţa şi tehnologia lemnului | x |  |  |
|  | Mobilă şi produse finite din lemn | x |  |  |
|  | Proiectarea mobilei şi a produselor finite din lemn | x |  |  |
|  | Prelucrarea lemnului | x |  |  |
|  | Industrializarea lemnului | x | x |  |
|  | Tehnologia prelucrării lemnului | x | x |  |
|  | Tehnologii moderne în prelucrarea lemnului\*\* | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  | Asistent de gestiune (financiar-contabilă) |  |  | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Operator economic diriginte oficiu poştal |  |  | x |
|  | Agent fiscal |  |  | x |
|  | Contabil industrial |  |  | x |
|  | Contabil pentru comerţ |  |  | x |
|  | Studii comerciale şi financiar-bancare | x |  |  |
|  | Managementul şi ingineria sistemelor de producţie - chimie | x |  |  |
|  | Economia industriei, construcţiei şi transporturilor | x |  |  |
|  | Finanţe – contabilitate | x |  | x |
|  | Finanţe şi bănci | x |  |  |
|  | Contabilitate şi informatică de gestiune | x |  |  |
|  | Gestiune, contabilitate şi control financiar | x |  |  |
|  | Management | x |  |  |
|  | Management financiar bancar | x |  |  |
|  | Management public european\*\* | x |  |  |
|  | Economia industriilor, construcţiilor şi transporturilor | x |  |  |
|  | Economia industriei, construcţiilor şi transporturilor | x |  |  |
|  | Administraţie publică | x |  |  |
|  | Relaţii economice internaţionale | x |  |  |
|  | Economia întreprinderii | x |  |  |
|  | Cibernetică şi previziune economică | x |  |  |
|  | Planificare şi cibernetică economică | x |  |  |
|  | Cibernetică economică | x |  |  |
|  | Cibernetică şi informatică economică | x |  |  |
|  | Informatică economică | x |  |  |
|  | Marketing | x |  |  |
|  | Comerţ | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Merceologia produselor industriale | x |  |  |
|  | Afaceri europene şi management de programe\*\* | x |  |  |
|  | Management industrial\*\* | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  | Merceologie | x |  |  | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |  |  |
|  | Economie agrară şi contabilitate | x |  |  |
|  | Economie agroalimentară | x |  |  |
|  | Economia agroalimentară şi a mediului | x |  |  |
|  | Finanţe şi asigurări | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor | x |  |  |
|  | Bănci şi burse de valori | x |  |  |
|  | Conducerea unităţilor comerciale şi de turism | x |  |  |
|  | Contabilitate | x |  |  |
|  | Contabilitate şi economie agrară | x |  |  |
|  | Economia producţiei agricole şi silvice | x |  |  |
|  | Economia producţiei alimentare | x |  |  |
|  | Economia şi gestiunea producţiei agroalimentare | x |  |  |
|  | Economia şi gestiunea produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Economia turismului | x |  |  |
|  | Financiar contabil şi administrativ | x |  |  |
|  | Finanţe | x |  |  |
|  | Finanţe, bănci, contabilitate | x |  |  |
|  | Ingineria şi gestiunea sistemelor agricole | x |  |  |
|  | Ingineria şi managementul sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul mecanic | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale | x |  |  |
|  | Inginerie economică în industria de textile-pielărie | x |  |  |
|  | Inginerie economică şi managementul agroturistic | x |  |  |
|  | Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Management financiar - contabil | x |  |  |
|  | Management în industrie | x |  |  |
|  | Managementul dezvoltării şi amenajării rurale | x |  |  |
|  | Managementul firmei | x |  |  |
|  | Managementul sistemelor tehnico economice | x |  |  |
|  | Marketing şi economia serviciilor | x |  |  |
|  | Turism – servicii | x |  |  |
|  | Turism şi Servicii | x |  |  |
|  | Contabilitate şi gestiune financiară |  | x |  |
|  | Gestiune economică şi teritorială |  | x |  |
|  | Economia întreprinderii (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Agricultură – Inginerie managerială | x |  |  |
|  | Inginerie economică în agricultură | x |  |  |
|  | Management în economia turismului şi comerţului internaţional | x |  |  |
|  | Inginerie economică în energetică şi electrotehnică | x |  |  |
|  | Inginerie şi management agroturistic | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor | x |  |  |
|  | Administrarea afacerilor | x |  |  |
|  | Asistenţă managerială | x |  |  |
|  | Management economico – financiar (militar) | x |  |  |
|  | Managementul organizaţiei (militar) | x |  |  |
|  | Management social | x |  |  |
|  | Management financiar contabil şi administrativ | x |  |  |
|  | Management – Turism | x |  |  |
|  | Finanţe, contabilitate şi informatică | x |  |  |
|  | Management şi turism | x |  |  |
|  | Statistică şi previziune economică | x |  |  |
|  | Statistică social-economică | x |  |  |
|  | Finanţe, contabilitate, informatică | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |  |  |
|  | Inginerie economică în construcţii | x |  |  |
|  | Inginerie economică în domeniul transporturilor | x |  |  |
|  | Inginerie economică industrială | x |  |  |
|  | Finanţe şi gestiunea afacerilor | x |  |  |
|  | Finanţe şi contabilitate | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Gestiunea şi analiza financiară a întreprinderilor | x |  |  |
|  | Economia serviciilor de alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Economia şi dreptul afacerilor | x |  |  |
|  | Economie mondială | x |  |  |
|  | Gestiunea financiară a întreprinderii | x |  |  |
|  | Management - Marketing | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  | Management şi marketing | x |  |  | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Marketing şi economia afacerilor | x |  |  |
|  | Informatică şi contabilitate | x |  |  |
|  | Expertize contabile şi control financiar | x |  |  |
|  | Economie generală | x |  |  |
|  | Economie şi administrarea afacerilor întreprinderii | x |  |  |
|  | Economia mediului | x | x |  |
|  | Economie şi sociologie rurală | x |  |  |
|  | Ştiinţe economice | x |  |  |
|  | Politici economice | x |  |  |
|  | Tranzacţii internaţionale | x |  |  |
|  | Relaţii comerciale şi financiar-bancare interne şi internaţionale | x |  |  |
|  | Relaţii comerciale şi financiar-bancare | x |  |  |
|  | Comerţ exterior | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor economice | x |  |  |
|  | Management şi marketing în afaceri economice | x |  |  |
|  | Marketing şi comerţ exterior | x |  |  |
|  | Economia turismului intern şi internaţional | x |  |  |
|  | Economia industriei | x |  |  |
|  | Relaţii internaţionale şi studii europene | x |  |  |
|  | Managementul instituţiilor europene | x |  |  |
|  | Management turistic şi comercial | x |  |  |
|  | Management turistic, hotelier şi comercial | x |  |  |
|  | Management turistic şi hotelier | x |  |  |
|  | Management în comerţ şi turism | x |  |  |
|  | Audit şi control de gestiune | x |  |  |
|  | Managementul dezvoltării rurale şi inginerie economică în agricultură | x |  |  |
|  | Management în industrie, construcţii şi transporturi | x |  |  |
|  | Management economic\*\* | x |  |  |
|  | Finanţe - Credit | x |  |  |
|  | Management industrial | x |  |  |
|  | Managementul întreprinderii | x |  |  |
|  | Ştiinţe administrative\*\* | x |  |  |
|  | Merceologie şi managementul calităţii | x |  |  |
|  | Economia agroalimentară | x |  |  |
|  | Ingineria sistemelor de producţie | x |  |  |
|  | Management în construcţii, transporturi şi telecomunicaţii | x |  |  |
|  | Economie matematică | x |  |  |
|  | Economie şi gestiune financiar – bancară\*\* | x |  |  |
|  | Managementul producției alimentare şi economia mediului | x |  |  |
|  | Management în administraţie şi servicii publice\*\* | x |  |  |
|  | Contabilitate şi audit financiar în firmele de comerţ, turism şi servicii\*\* | x |  |  |
|  | Contabilitatea şi gestiunea întreprinderii\*\* | x |  |  |
|  | Dimensiunea europeană a managementului organizaţiei\*\* | x |  |  |
|  | Fiscalitatea în context comunitar\*\* | x |  |  |
|  | Strategii şi politici economice europene\*\* | x |  |  |
|  | Strategii şi politici de management şi marketing ale firmei\*\* | x |  |  |
|  | Marketingul serviciilor\*\* | x |  |  |
|  | Managementul producţiei agroalimentare şi economia mediului | x |  |  |
|  | Economia industriei, construcţiilor şi transporturilor | x |  |  |
|  | Sisteme informaţionale pentru afaceri\*\* | x |  |  |
|  | Finanţele şi contabilitatea unităţilor administrativ teritoriale\*\* | x |  |  |
|  | Fabricaţie şi management în industria mică şi mijlocie |  | x |  |
|  | Contabilitate |  | x |  |
|  | Gestiune bancară |  | x |  |
|  | Dezvoltare economică regională |  | x |  |
|  | Management şi afaceri în agricultură |  | x |  |
|  | Economia întreprinderii |  | x |  |
|  | Economia comerţului |  | x |  |
|  | Comunicaţii şi exploatare poştală |  | x |  |
|  | Organizarea şi gestiunea producţiei |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | 15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii |  | Agent comercial |  |  | x | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Asistent de gestiune |  |  | x |
|  | Tehnician coordonator activităţi comerciale |  |  | x |
|  | Vitrinier decorator |  |  | x |
|  | Asistent manager |  |  | x |
|  | Asistent manager unităţi comerciale |  |  | x |
|  | Conducător unitate comercială |  |  | x |
|  | Contabil în industrie şi comerţ |  |  | x |
|  | Contabil pentru comerţ |  |  | x |
|  | Funcţionar bancar |  |  | x |
|  | Prognoză şi evidenţă |  |  | x |
|  | Tehnician contabil |  |  | x |
|  | Comerţ alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Tehnician în comerţ internaţional |  |  | x |
|  | Tehnician activităţi comerciale |  |  | x |
|  | Agent expediţie şi logistică |  |  | x |
|  | Tehnician decorator spaţii comerciale |  |  | x |
|  | Agent fiscal |  |  | x |
|  | Marketing | x |  |  |
|  | Comerţ | x |  |  |
|  | Merceologie | x |  |  |
|  | Relaţii economice internaţionale | x |  |  |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |  |  |
|  | Management | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor | x |  |  |
|  | Management - Marketing | x |  |  |
|  | Management – Turism | x |  |  |
|  | Management financiar - contabil | x |  |  |
|  | Management turistic şi comercial | x |  |  |
|  | Management turistic, hotelier şi comercial | x |  |  |
|  | Managementul firmei | x |  |  |
|  | Merceologie şi managementul calităţii | x |  |  |
|  | Relaţii comerciale şi financiar – bancare interne şi internaţionale | x |  |  |
|  | Conducerea unităţilor comerciale şi de turism |  | x |  |
|  | Management şi turism | x |  |  |
|  | Management şi marketing | x |  |  |
|  | Marketing şi comerţ exterior | x |  |  |
|  | Relaţii comerciale şi financiar-bancare | x |  |  |
|  | Managementul comerţului şi turismului | x |  |  |
|  | Management în economia turismului şi comerţului internaţional | x |  |  |
|  | Comerţ exterior | x | x |  |
|  | Management economic\*\* | x |  |  |
|  | Tranzacţii internaţionale | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor economice | x |  |  |
|  | Management şi marketing în afaceri economice | x |  |  |
|  | Management economico – financiar (militar) | x |  |  |
|  | Managementul organizaţiei (militar) | x |  |  |
|  | Management financiar contabil şi administrativ | x |  |  |
|  | Management financiar bancar | x |  |  |
|  | Marketing şi economia afacerilor | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Administrarea afacerilor | x |  |  |
|  | Management în comerţ şi turism | x |  |  |
|  | Marketing şi economia serviciilor | x |  |  |
|  | Managementul întreprinderii | x |  |  |
|  | Studii comerciale şi financiar-bancare | x |  |  |
|  | Management în administraţie şi servicii publice\*\* | x |  |  |
|  | Contabilitate şi audit financiar în firmele de comerţ, turism şi servicii\*\* | x |  |  |
|  | Dimensiunea europeană a managementului organizaţiei\*\* | x |  |  |
|  | Strategii şi politici de management şi marketing ale firmei\*\* | x |  |  |
|  | Marketingul serviciilor\*\* | x |  |  |
|  | Merceologia produselor industriale | x |  |  |
|  | Management în industrie | x |  |  |
|  | Economia producției agricole şi silvice | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Alimentaţie**  **publică)** | 16.1. Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică |  | Tehnician coordonator activităţi de alimentaţie publică |  |  | x | **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) /  **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Asistent manager alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Coordonator unităţi comerciale şi de alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Tehnician alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Tehnician alimentaţie publică şi turism |  |  | x |
|  | Tehnician prestări servicii turistice |  |  | x |
|  | Tehnician pentru controlul calităţii produselor alimentare |  |  | x |
|  | Comerţ alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Maiştri militari bucătari (militar) |  |  | x |
|  | Tehnician coordonator în unităţile de alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Conducător unităţi de alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor agroalimentare |  |  | x |
|  | Controlul calităţii produselor agricole |  |  | x |
|  | Tehnician nutriţionist |  |  | x |
|  | Tehnician dietetician |  |  | x |
|  | Maistru în industria alimentară |  |  | x |
|  | Laborant în industria alimentară |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în unitatea de cazare şi alimentaţie |  |  | x |
|  | Tehnician controlul calităţii produselor |  |  | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine animală |  | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Alimentaţie**  **publică)** | 16.1. Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică |  | Analiza şi controlul produselor agroalimentare | x |  |  |
|  | Biotehnologii industriale | x |  |  |
|  | Chimie alimentară | x | x |  |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |  |  |
|  | Economia serviciilor de alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Economia şi gestiunea producţiei agroalimentare | x |  |  |
|  | Economia agroalimentară | x |  |  |
|  | Economie agroalimentară | x |  |  |
|  | Economia agroalimentară şi a mediului | x |  |  |
|  | Economia producţiei alimentare | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi agroalimentari | x |  |  |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |  |  |
|  | Industrii alimentare | x |  |  |
|  | Industrii fermentative, conserve şi lapte | x |  |  |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |  |  |
|  | Inginerie şi management agroturistic | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Inspecţie şi legislaţie fitosanitară şi zoo-veterinară | x |  |  |
|  | Pescuit oceanic | x |  |  |
|  | Pescuit şi acvacultură | x |  |  |
|  | Pescuit, acvacultură şi industrializarea peştelui | x |  |  |
|  | Piscicultură | x |  |  |
|  | Tehnică piscicolă | x |  |  |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi controlul calităţii produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnologia şi valorificarea produselor agricole | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\*\* | x |  |  |
|  | Tehnologii alimentare | x | x |  |
|  | Managementul calităţii produselor agroalimentare\*\* | x |  |  |
|  | Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului\*\* | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | 16.2. Alimentaţie  publică şi turism /  Turism |  | Tehnician activităţi de agroturism montan |  |  | x | Turism(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Turism(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Hotelier |  |  | x |
|  | Agent de turism – ghid |  |  | x |
|  | Agroturism montan |  |  | x |
|  | Tehnician activităţi de agroturism montan |  |  | x |
|  | Coordonator activităţi agroturism montan |  |  | x |
|  | Tehnician alimentaţie publică şi turism |  |  | x |
|  | Tehnician prestări servicii turistice |  |  | x |
|  | Turism – Tehnician prestări servicii turistice |  |  | x |
|  | Tehnician prestaţii hoteliere |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în unităţi de cazare şi alimentaţie |  |  | x |
|  | Organizator de conferinţe, congrese, târguri şi expoziţii |  |  | x |
|  | Asistent manager unităţi hoteliere |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în unitatea de cazare şi alimentaţie |  |  | x |
|  | Economia turismului | x |  |  |
|  | Economia turismului intern şi internaţional | x |  |  |
|  | Management în comerţ şi turism | x |  |  |
|  | Marketing | x |  |  |
|  | Management | x |  |  |
|  | Economia serviciilor de alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor | x |  |  |
|  | Management financiar - contabil | x |  |  |
|  | Management turistic şi hotelier | x |  |  |
|  | Managementul comerţului şi turismului | x |  |  |
|  | Turism - Servicii | x |  |  |
|  | Turism şi servicii | x |  |  |
|  | Management în economia turismului şi comerţului internaţional | x |  |  |
|  | Management turistic şi comercial | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism | x |  |  |
|  | Management turistic, hotelier şi comercial | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor în industria hotelieră | x |  |  |
|  | Management şi turism | x |  |  |
|  | Management - Turism | x |  |  |
|  | Turism | x |  |  |
|  | Management şi marketing | x |  |  |
|  | Management – Marketing | x |  |  |
|  | Marketing şi economia serviciilor | x |  |  |
|  | Inginerie şi management agroturistic | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor | x |  |  |
|  | Gestiunea afacerilor (în limbi străine) | x |  |  |
|  | Management financiar contabil şi administrativ | x |  |  |
|  | Marketing şi economia afacerilor | x |  |  |
|  | Managementul afacerilor economice | x |  |  |
|  | Management şi marketing în afaceri economice | x |  |  |
|  | Marketing şi comerţ exterior | x |  |  |
|  | Geografia turismului | x |  |  |
|  | Management economic\*\* | x |  |  |
|  | Managementul întreprinderii | x |  |  |
|  | Dezvoltare şi promovare turistică\*\* | x |  |  |
|  | Economia serviciilor de alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Tehnologie şi control în alimentaţie publică şi turism\*\* | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi turism | x |  |  |
|  | Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism | x |  |  |
|  | Managementul firmei | x |  |  |
|  | Organizarea şi amenajarea spaţiului turistic\*\* | x |  |  |
|  | Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului\* | x |  |  |
|  | Agroturism |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi rutiere)** | 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere |  | Tehnician instructor auto | |  |  | x | Transporturi(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Transporturi(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Tehnician transporturi auto interne şi internaţionale | |  |  | x |
|  | Asistent de gestiune în transporturi | |  |  | x |
|  | Tehnician electromecanic auto | |  |  | x |
|  | Maistru electromecanic auto | |  |  | x |
|  | Maistru auto | |  |  | x |
|  | Maistru mecanic motoare cu combustie internă | |  |  | x |
|  | Maistru mecanic auto | |  |  | x |
|  | Mecanic autovehicule | |  |  | x |
|  | Mecanic maşini şi utilaj auto | |  |  | x |
|  | Mecanic auto | |  |  | x |
|  | Maistru militar auto | |  |  | x |
|  | Lăcătuş mecanic auto | |  |  | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi rutiere)** | 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere |  | | Autovehicule rutiere | x | x |  |
|  | | Ingineria autovehiculelor | x |  |  |
|  | | Ingineria sistemelor de circulaţie rutieră | x |  |  |
|  | | Tehnica transporturilor | x |  |  |
|  | | Automobile | x | x |  |
|  | | Automobile şi tractoare | x |  |  |
|  | | Blindate, automobile şi tractoare | x |  |  |
|  | | Ingineria sistemelor de circulaţie | x |  |  |
|  | | Ingineria transporturilor | x |  |  |
|  | | Maşini şi echipamente termice | x |  |  |
|  | | Mecanică agricolă | x |  |  |
|  | | Construcţii de maşini agricole | x |  |  |
|  | | Trafic urban |  | x |  |
|  | | Tehnologia transporturilor |  | x |  |
|  | | Transporturi auto |  | x |  |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi feroviare)** | 17.2. Transporturi /  Transporturi  feroviare |  | | Maistru mecanic pentru utilaje de construcţii şi terasamente |  |  | x |
|  | | Maistru la construcţii de căi ferate, drumuri şi poduri |  |  | x |
|  | | Agent feroviar |  |  | x |
|  | | Maistru lăcătuş mecanic vagoane |  |  | x |
|  | | Maistru electromecanic locomotive |  |  | x |
|  | | Maistru electromecanic locomotive şi vagoane |  |  | x |
|  | | Electromecanic vagoane |  |  | x |
|  | | Material rulant de cale ferată | x |  |  |
|  | | Material rulant | x |  |  |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi navale)** | 17.3. Transporturi /  Transporturi navale |  | | Operator portuar |  |  | x |
|  | | Exploatarea porturilor şi a navelor | x |  |  |
|  | | Mecanică nave | x |  |  |
|  | | Navigaţie şi transport fluvial | x | x |  |
|  | | Navigaţie transport fluvial şi maritim |  | x |  |
|  | | Navigaţie şi exploatarea navei |  | x |  |
|  | | Navigaţie şi transport maritim | x |  |  |
|  | | Transporturi navale | x |  |  |
|  | | Navigaţie | x |  |  |
|  | | Navigaţie, hidrografie şi echipamente navale | x |  |  |
|  | | Navigaţie, hidrografie şi transport maritim | x |  |  |
|  | | Exploatări portuare | x |  |  |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Transporturi /**  **Transporturi** aeronautice) | 17.4. Transporturi /  Transporturi  aeronautice |  | | Tehnician mecanic celulă şi sisteme de propulsie pentru aeronave |  |  | x |
|  | | Aeronautică | x |  |  |
|  | | Aeronave | x |  |  |
|  | | Maistru construcţii structuri aeronave |  |  | x |
|  | | Inginerie şi management aeronautic | x |  |  |
|  | | Aeronave şi motoare de aviaţie | x |  |  |
|  | | Aeronave şi armament, rachete (militar) | x | x |  |
|  | | Avioane şi motoare |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire - instruire**  **practică (Media şi**  **poligrafie / Tehnici** poligrafice) | 18.1. Media şi  poligrafie / Tehnici poligrafice |  | Maistru poligraf |  |  | x | Tehnici poligrafice(MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Tehnici poligrafice (MAIŞTRI INSTRUCTORI  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Tehnician poligraf |  |  | x |
|  | Tehnici poligrafice | x | x |  |
|  | Tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafie şi fibre | x |  |  |
|  | Tehnoredactor |  |  | x |
|  | Operator pre-press |  |  | x |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Media şi**  **poligrafie / Tehnici** cinematografice şi **de televiziune)** | 18.2. Media şi  poligrafie / Tehnici cinematografice şide televiziune |  | Operator procesare audio-video |  |  | x | **Tehnici cinematografice şi de televiziune** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Tehnici cinematografice şi de televiziune** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Cameraman-fotoreporter |  |  | x |
|  | Tehnici cinematografice şi de televiziune | x | x |  |
|  | Operatorie de film şi televiziune | x |  |  |
|  | Imagine de film şi T.V. | x |  |  |
|  | Imagine de film şi televiziune | x |  |  |
|  | Tehnologii audio, video şi multimedia |  | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire - instruire** practică (Estetica şiigiena corpului **omenesc)** | 19.1. Estetica şiigiena corpuluiomenesc |  | Coafor-stilist |  |  | x | **Estetica şi** IGIENA corpuluiomenesc(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Estetica şi** IGIENA corpuluiomenesc(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Cosmetician |  |  | x |
|  | Igienă |  |  | x |
|  | Stilist |  |  | x |
|  | Biologie | x | x |  |
|  | Biologie - Ştiinţe agricole | x |  |  |
|  | Biologie - Chimie | x | x |  |
|  | Biologie - Geografie | x | x |  |
|  | Biologie - Agricultură | x |  |  |
|  | Chimie - Biologie | x | x |  |
|  | Geografie - Biologie | x | x |  |
|  | Tehnologia substanţelor organice | x | x |  |
|  | Biologie - Geologie | x |  |  |
|  | Geologie - Biologie | x |  |  |
|  | Ingineria şi chimia substanţelor organice | x |  |  |
|  | Tehnologie chimică organică | x | x |  |
|  | Biologie aplicată în agricultură | x |  |  |
|  | Tehnologia chimică a produselor textile, pielii şi înlocuitorilor | x |  |  |
|  | Inginerie biochimică | x |  |  |
|  | Biochimie | x |  |  |
|  | Biochimie tehnologică | x |  |  |
|  | Biofizică | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire** practică (Estetica şiigiena corpului **omenesc / Asistenţă medicală generală)** | 19.2. Estetica şiigiena corpuluiomenesc / Asistenţă medicală generală |  | Asistent medical generalist |  |  | x | **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Asistent medical |  |  | x |
|  | Asistent igienă |  |  | x |
|  | Asistent medical balneofiziokinetoterapie şi recuperare |  |  | x |
|  | Asistent medical de balneofizioterapie |  |  | x |
|  | Asistent de sănătate publică şi igienă |  |  | x |
|  | Asistenţă medicală | x | x |  |
|  | Asistenţă medicală generală |  | x |  |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Asistenţă medicală)**  (Anexa 21 / Anexa 21.1) | 20.1. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală |  | Asistent medical |  |  | x | **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Asistent medical de pediatrie |  |  | x |
|  | Asistent medical de balneofizioterapie |  |  | x |
|  | Asistent de ocrotire |  |  | x |
|  | Asistent medical obstetrică - ginecologie |  |  | x |
|  | Asistent medical balneofiziokinetoterapie şi recuperare |  |  | x |
|  | Asistent igienă |  |  | x |
|  | Asistent de sănătate publică şi igienă |  |  | x |
|  | Asistenţă medicală generală |  | x |  |
|  | Medicină generală | x |  |  |
|  | Pediatrie | x |  |  |
|  | Asistenţă medicală | x | x |  |
|  | Moaşe | x |  |  |
|  | Stomatologie | x |  |  |
|  | Kinetoterapie | x |  |  |
|  | Medicină naturistă | x |  |  |
|  | Substanţe bioactive şi biotehnologie medicală | x |  |  |
|  | Biomateriale şi tehnologie protetică | x |  |  |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Farmacie)**  (Anexa 21 / Anexa 21.2) | 20.2. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie |  | Asistent medical de farmacie |  |  | x | FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Asistent de farmacie |  |  | x |
|  | Tehnică farmaceutică |  | x |  |
|  | Tehnică de farmacie |  | x |  |
|  | Asistenţă de farmacie |  | x |  |
|  | Farmacie | x |  |  |
|  | Biologie | x |  |  |
|  | Biologie - Chimie | x | x |  |
|  | Chimie - Biologie | x | x |  |
|  | Biochimie | x |  |  |
|  | Inginerie biochimică | x |  |  |
|  | Biochimie tehnologică | x |  |  |
|  | Substanţe bioactive şi biotehnologie medicală | x |  |  |
| **Notă.**La specializările nominalizate mai sus se adaugă:  (1) Toate specializările similare absolvite înainte de 1993;  (2) Studiile postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate, aprobate de Ministerul Educaţiei Naţionale, care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare – similară uneia dintre cele nominalizate mai sus şi programele de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ preuniversitar** | | | **Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ** | | | | | **Programa -**  **probă de concurs/**  **Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ** |
| **Nivel** | **Postul/catedra (disciplina principală de încadrare)** | **Profilul sau domeniul** | Domeniul fundamental | Domeniul pentru studiile  universitare de licenţă | Nr. crt. | Nivelul de studii  Specializarea | Studii universitare de licenţă |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ |  | Construcţii aerospaţiale | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Sisteme de propulsie | x |
|  | Aeronave şi motoare de aviaţie | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Tehnologia construcţiilor de maşini | x |
|  | Maşini unelte şi sisteme de producţie | x |
|  | Ingineria sudării | x |
|  | Design industrial | x |
|  | Ingineria şi managementul calităţii | x |
|  | Ingineria securităţii în industrie | x |
|  | Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale | x |
| INGINERIE MECANICĂ |  | Sisteme şi echipamente termice | x |
|  | Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice | x |
|  | Mecanică fină şi nanotehnologii | x |
|  | Maşini şi echipamente miniere | x |
|  | Inginerie mecanică | x |
|  | Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară | x |
|  | Utilaje petroliere şi petrochimice | x |
|  | Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor | x |
|  | Echipamente pentru procese industriale | x |
|  | Utilaje tehnologice pentru construcţii | x |
|  | Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii | x |
|  | Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie | x |
|  | Utilaje pentru textile şi pielărie | x |
|  | Autovehicule rutiere | x |
|  | Vehicule pentru transportul feroviar | x |
|  | Utilaje şi instalaţii portuare | x |
|  | Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul mecanic | x |
|  | Inginerie economică industrială | x |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ |  | Mecatronică | x |
|  | Robotică | x |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR |  | Construcţii de autovehicule | x |
|  | Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule | x |
|  | Autovehicule rutiere | x |
|  | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule | x |
|  | Blindate, automobile şi tractoare | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE |  | Inginerie medicală | x |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR |  | Ştiinţa materialelor | x |
|  | Ingineria elaborării materialelor metalice | x |
|  | Ingineria procesării materialelor metalice | x |
| MINE, PETROL ŞI GAZE |  | Inginerie minieră | x |
|  | Prepararea substanţelor minerale utile | x |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE |  | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară | x |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE |  | Topografie minieră | x |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE |  | Sisteme şi echipamente navale | x |
|  | Arhitectură navală | x |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE |  | Inginerie de petrol şi gaze | x |
|  | Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ |  | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | x | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori) (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE ELECTRICĂ |  | Sisteme electrice | x |
|  | Electronică de putere şi acţionări electrice | x |
|  | Instrumentaţie şi achiziţii de date | x |
|  | Inginerie electrică şi calculatoare | x |
|  | Electrotehnică | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE |  | Inginerie medicală | x |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ |  | Electromecanică | x |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ |  | Mecatronică | x |
|  | Robotică | x |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE |  | Electromecanică navală | x |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ |  | Ingineria sistemelor electroenergetice | x |
|  | Hidroenergetică | x |
|  | Termoenergetică | x |
|  | Energetică şi tehnologii nucleare | x |
|  | Managementul energiei | x |
|  | Energetică industrială | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria sistemelor de energii regenerabile | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII |  | Electronică aplicată | x | **Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electronică, Automatizări**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii | x |
|  | Echipamente şi sisteme electronice militare | x |
|  | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii | x |
|  | Reţele şi software de telecomunicaţii | x |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |
|  | Transmisiuni | x |
| INGINERIA SISTEMELOR |  | Automatică şi informatică aplicată | x |
|  | Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă | x |
|  | Ingineria sistemelor multimedia | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei |  | Calculatoare | x |
|  | Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Telecomunicaţii /**  **Telecomunicaţii)** | Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTORNICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII |  | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii | x | Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Reţele şi software de telecomunicaţii | x |
|  | Telecomenzi şi electronică în transporturi | x |
|  | Transmisiuni | x |
|  | Electronică aplicată | x |
|  | Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii | x |
|  | Echipamente şi sisteme electronice militare | x |
| INGINERIA SISTEMELOR |  | Automatică şi informatică aplicată | x |
|  | Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă | x |
|  | Ingineria sistemelor multimedia | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei |  | Calculatoare | x |
|  | Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire** practică(Textile/ Filatură – **ţesătorie – finisaj)** | Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Tehnologie chimică textilă | x | **Filatură – ţesătorie – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Filatură – ţesătorie – finisaj textil (Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite | x |
|  | Design industrial | x |
|  | Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor | x |
|  | Tehnologia şi designul produselor textile | x |
| **Pregătire -**  **instruire** practică **(Textile/ Tricotaje**  **şi confecţii textile,**  **finisaj)** | Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Tehnologie chimică textilă | x | **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil (Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite | x |
|  | Design industrial | x |
|  | Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor | x |
|  | Tehnologia şi designul produselor textile | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Pielărie / Confecţii piele)** | Pielărie /  Confecţii piele | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Tehnologia chimică a produselor din piele şi înlocuitori | x | **Confecţii PIELE**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Confecţii PIELE**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Design industrial | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Tehnologia şi designul confecţiilor din piele şi înlocuitori | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE |  | Măsurători terestre şi cadastru | x | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice | x |
| INGINERIE GEODEZICĂ |  | Măsurători terestre şi cadastru | x |
|  | Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ |  | Construcţii civile, industriale şi agricole | x | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Căi ferate, drumuri şi poduri | x |
|  | Amenajări şi construcţii hidrotehnice | x |
|  | Construcţii şi fortificaţii | x |
|  | Construcţii miniere | x |
|  | Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală | x |
|  | Inginerie civilă | x |
|  | Inginerie urbană şi dezvoltare regională | x |
|  | Infrastructura transporturilor metropolitane | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în construcţii | x |
| MINE, PETROL ŞI GAZE |  | Topografie minieră | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Instalaţii pentru construcţii)** | Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INSTALAŢII |  | Instalaţii pentru construcţii | x | **Instalaţii pentru construcţii**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Instalaţii pentru construcţii**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei | x |
|  | Instalaţii pentru construcţii - pompieri | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică** (Chimieindustrială / Chimie **industrială)** | Chimieindustrială / Chimieindustrială | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | x | **Chimie industrială (Maiştri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) /  **Chimie industrială (Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie | x |
|  | Chimie militară | x |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale | x |
|  | Ştiinţa şi ingineria polimerilor | x |
|  | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice | x |
|  | Inginerie chimică | x |
|  | Inginerie biochimică | x |
|  | Ingineria fabricaţiei hârtiei | x |
|  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Prelucrarea petrolului şi petrochimie | x |
|  | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale | x |
| INGINERIA MEDIULUI |  | Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică | x |
| **Pregătire –instruire practică (Chimie**  **industrială / Materiale de construcţii)** | Chimieindustrială / Materiale de construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | x |
|  | Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale | x |
|  | Inginerie chimică | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE |  | Biochimie tehnologică | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ |  | Biofizică | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE |  | Biochimie | x |
|  | Biologie | x |
| ŞTIINŢA MEDIULUI |  | Chimia mediului | x |
|  | Ecologie şi protecţia mediului | x |
|  | Geografia mediului | x |
|  | Fizica mediului | x |
|  | Ştiinţa mediului | x |
| GEOGRAFIE |  | Hidrologie şi meteorologie | x |
| GEOLOGIE |  | Geologie | x |
|  | Geochimie | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | x |
|  | Inginerie biochimică | x |
|  | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice | x |
| INGINERIE CIVILĂ |  | Inginerie sanitară şi protecţia mediului | x |
| INGINERIA MEDIULUI |  | Ingineria şi protecţia mediului în industrie | x |
|  | Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice | x |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică | x |
|  | Ingineria şi protecţia mediului în agricultură | x |
|  | Ingineria dezvoltării rurale durabile | x |
|  | Ingineria mediului | x |
|  | Ingineria valorificării deşeurilor | x |
| INGINERIE GEOLOGICĂ |  | Inginerie geologică | x |
|  | Geologia resurselor miniere | x |
|  | Geologia resurselor petroliere | x |
|  | Geofizică | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii pentru industria alimentară | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea cărnii)** | Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIE CHIMICĂ |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii pentru industria alimentară | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea**  **laptelui)** | Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii pentru industria alimentară | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică (Industrie**  **alimentară / Morărit)** | Industrie  alimentară / Morărit | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară / Panificaţie)** | Industrie  alimentară / Panificaţie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/ Industrializarea**  **legumelor şi fructelor)** | Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară fermentativă)** | Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  fermentativă | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică (Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară extractivă)** | Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Agricultură)** | Agricultură,Horticultură / Agricultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE |  | Agricultură | x | Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015 |
|  | Ştiinţele solului | x |
|  | Montanologie | x |
|  | Protecţia plantelor | x |
| BIOTEHNOLOGII |  | Inginerie genetică în agricultură | x |
|  | Biotehnologii agricole | x |
| HORTICULTURĂ |  | Horticultură | x |
|  | Peisagistică | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în agricultură | x |
| Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Horticultură)** | Agricultură,Horticultură / Horticultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE |  | Agricultură | x |
|  | Ştiinţele solului | x |
|  | Montanologie | x |
|  | Protecţia plantelor | x |
| BIOTEHNOLOGII |  | Inginerie genetică în agricultură | x |
|  | Biotehnologii agricole | x |
| HORTICULTURĂ |  | Horticultură | x |
|  | Peisagistică | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
|  | Inginerie economică în agricultură | x |
| Pregătire -instruire practică . (Zootehnist-Veterinar/ **Zootehnist-Veterinar)** | Zootehnist-Veterinar/Zootehnist-Veterinar | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII |  | Biotehnologii medical – veterinare | x | **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Biotehnologii agricole | x |
|  | Biotehnologii pentru industria alimentară | x |
| ZOOTEHNIE |  | Zootehnie | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Pregătire -instruire practică (Zootehnist- **Veterinar/ Piscicultor)** | Zootehnist-Veterinar/ Piscicultor | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x | **Piscicultor (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Piscicultor (MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE |  | Piscicultură şi acvacultură | x |
| Pregătire -instruire practică (Silvicultură/ **Silvicultură)** | Silvicultură/Silvicultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | SILVICULTURĂ |  | Silvicultură | x | Silvicultură (MIAŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Silvicultură (MIAŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Exploatări forestiere | x |
|  | Cinegetică | x |
| **Pregătire -instruire practică (Prelucrarea**  **lemnului/**  **prelucrarea**  **lemnului)** | Prelucrarea  lemnului/  prelucrarea  lemnului | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria prelucrării lemnului | x | Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Ingineria produselor finite din lemn | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE |  | Economie generală | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Economie agroalimentară | x |
|  | Economia mediului | x |
|  | Economie şi comunicare economică în afaceri | x |
|  | Economie agroalimentară şi a mediului | x |
|  | Economie generală şi comunicare economică | x |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR |  | Administrarea afacerilor | x |
|  | Administrarea afacerilor (în limbi străine) | x |
|  | Economia întreprinderii | x |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |
|  | Merceologie şi managementul calităţii | x |
|  | Economia firmei | x |
|  | Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii | x |
|  | Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate | x |
|  | Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii | x |
| FINANŢE |  | Finanţe şi bănci | x |
| CONTABILITATE |  | Contabilitate şi informatică de gestiune | x |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ |  | Cibernetică economică | x |
|  | Statistică şi previziune economică | x |
|  | Informatică economică | x |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ |  | Cibernetică economică | ***x*** |
|  | Statistică şi previziune economică | ***x*** |
|  | Informatică economică | ***x*** |
| Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE |  | Economie internaţională | x |
|  | Afaceri internaţionale | x |
|  | Economie şi afaceri internaţionale | x |
| MANAGEMENT |  | Management | x |
|  | Managementul dezvoltării rurale durabile | x |
| MARKETING |  | Marketing | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE |  | Administraţie publică | x |
|  | Administraţie europeană | x |
|  | Asistenţă managerială şi secretariat | x |
|  | Servicii şi politici de sănătate publică | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică industrială | x |
|  | Inginerie economică în domeniul mecanic | x |
|  | Inginerie economică în construcţii | x |
|  | Inginerie şi management naval şi portuar | x |
|  | Inginerie economică în domeniul transporturilor | x |
|  | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic | x |
|  | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale | x |
|  | Inginerie economică în agricultură | x |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII |  | Management economico - financiar | x |
|  | Managementul organizaţiei | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR |  | Administrarea afacerilor | x | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Administrarea afacerilor (în limbi străine) | x |
|  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x |
|  | Merceologie şi managementul calităţii | x |
|  | Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii | x |
|  | Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate | x |
|  | Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie, şi managementul calităţii | x |
| MANAGEMENT |  | Management | x |
| MARKETING |  | Marketing | x |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE |  | Economie internaţională | x |
|  | Afaceri internaţionale | x |
|  | Economie şi afaceri internaţionale | x |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII |  | Management economico - financiar | x |
|  | Managementul organizaţiei | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Alimentaţie**  **publică)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x | **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) /  **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Controlul şi securitatea produselor alimentare | x |
|  | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | x |
|  | Extracte şi aditivi naturali alimentari | x |
|  | Ingineria produselor alimentare | x |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ |  | Ingineria produselor alimentare | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism | x |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE |  | Ingineria produselor alimentare | x |
|  | Tehnologia prelucrării produselor agricole | x |
|  | Controlul şi expertiza produselor alimentare | x |
|  | Pescuit şi industrializarea peştelui | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE |  | Biotehnologii industriale | x |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE |  | Economie agroalimentară | x |
|  | Economie agroalimentară şi a mediului | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR |  | Economia comerţului, turismului şi serviciilor | x | Turism(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Turism(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii | x |
|  | Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate | x |
|  | Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii | x |
| MANAGEMENT |  | Management | x |
| MARKETING |  | Marketing | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie şi management în industria turismului | x |
|  | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi rutiere)** | Transporturi /  Transporturi rutiere | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA TRANSPORTURILOR |  | Ingineria transporturilor şi a traficului | x | Transporturi(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Transporturi(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE MECANICĂ |  | Autovehicule rutiere | x |
|  | Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie economică în domeniul transporturilor | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi feroviare)** | Transporturi /  Transporturi  feroviare | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE MECANICĂ |  | Vehicule pentru transportul feroviar | x |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi navale)** | Transporturi /  Transporturi navale | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE |  | Navigaţie şi transport maritim şi fluvial | x |
|  | Hidrografie şi echipamente navale | x |
|  | Sisteme şi echipamente navale | x |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT |  | Inginerie şi management naval şi portuar | x |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Transporturi /**  **Transporturi** aeronautice) | Transporturi /  Transporturi  aeronautice | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ |  | Inginerie şi management aeronautic | x |
|  | Navigaţie aeriană | x |
|  | Air Navigationa | x |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Media şi**  **poligrafie / Tehnici** cinematografice şi **de televiziune)** | Media şi  poligrafie / Tehnici cinematografice şide televiziune | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA SISTEMELOR |  | Ingineria sistemelor multimedia | x | **Tehnici cinematografice şi de televiziune** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Tehnici cinematografice şi de televiziune** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire - instruire** practică (Estetica şiigiena corpului **omenesc)** | Estetica şiigiena corpuluiomenesc | ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE |  | Biochimie | x | **Estetica şi** IGIENA corpuluiomenesc(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Estetica şi** IGIENA corpuluiomenesc(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Biologie | x |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE |  | Biochimie tehnologică | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice | x |
|  | Inginerie biochimică | x |
| **Pregătire - instruire** practică (Estetica şiigiena corpului **omenesc / Asistenţă medicală generală)** | Estetica şiigiena corpuluiomenesc / Asistenţă medicală generală | SĂNĂTATE | SĂNĂTATE |  | Asistenţă medicală | x | **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Asistenţă medicală)**  (Anexa 18 /  Anexa 18.1) | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală | SĂNĂTATE | SĂNĂTATE |  | Asistenţă medicală | x | **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
|  | Moaşe | x |
|  | Balneo fiziokinetoterapie şi recuperare | x |
| CULTURĂ FIZICĂ ŞI SPORT | CULTURĂ FIZICĂ ŞI SPORT |  | Kinetoterapie şi motricitate specială | x |
| EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT | EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT |  | Kinetoterapie şi motricitate specială | x |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Farmacie)**  (Anexa 18 /  Anexa 18.1) | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie | SĂNĂTATE | SĂNĂTATE |  | Asistenţă de farmacie | x | FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE |  | Biochimie | x |
|  | Biologie | x |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE |  | Biochimie tehnologică | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ |  | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice | x |
|  | Inginerie biochimică | x |

\* ***Notă.*** A) Posturile de **ACTIVITĂŢI DE PRE-PROFESIONALIZARE** de la **ŞcolILE specialE** pot fi ocupate de absolvenţi ai învăţământului superior/postliceal, care îndeplinesc condiţiile prevăzute la art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar*,* având oricare din specializările prevăzute în centralizatorul pentru pregătirea şi instruirea practică, candidaţii susţinând proba scrisă la disciplina prevăzută în acest centralizator, conform specializării înscrise pe diploma de studii şi proba practică specifică postului solicitat. Ocuparea posturilor vacante/rezervate de activităţi de pre-profesionalizare din învăţământul special se face în ordinea descrescătoare a notelor, indiferent de disciplina de concurs la care se susţine proba scrisă.

B) Catedrele de pregătire – instruire practică de *transporturi/conducerea autovehiculelor* pot fi ocupate de absolvenţi ai învăţământului superior/postliceal cu aviz IGP/ARR, având oricare din specializările prevăzute în Centralizatorul pentru pregătirea şi instruirea practică. Candidaţii care solicită ocuparea unui post de pregătire – instruire practică din domeniul transporturi/conducerea autovehiculelor susţin proba practică specifică domeniului *transporturi/transporturi rutiere* şi proba scrisă din programa pentru *transporturi (maiştri instructori/profesori de instruire practică), aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620/2010*.

C)La specializările nominalizate mai sus se adaugă specializările universitare/postuniversitare/preuniversitare ale cadrelor didactice care nu se regăsesc în centralizatorul privind pregătirea şi instruirea practică şi care vor primi acceptul de participare la concursul de ocupare a posturilor didactice/catedrelor vacante/rezervate din învăţământul preuniversitar în situaţia în care catedra vacantă coincide cu profilul specializării absolvite şi specializarea înscrisă pe diploma candidatului poate să fie asimilată uneia dintre specializările incluse în centralizatorul privind pregătirea şi instruirea practică.

***\*\****Studii postuniversitare (aprofundate, academice, de specializare, de masterat) cu durata de cel puţin un an şi jumătate care dau dreptul de a profesa într-o nouă specializare sau programe de conversie profesională pentru dobândirea unei noi specializări şi/sau ocuparea de noi funcţii didactice, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (5) lit. d) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare.

\*\*\* Pentru ocuparea posturilor didactice/catedrelor din învăţământul special candidaţii trebuie să se încadreze în condiţiile prevăzute de art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori în cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ preuniversitar** | | | **Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ** | | | | | | **Programa -**  **probă de concurs/**  **Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ** |
| **Nivel** | **Post/Catedră**  (Disciplina principală de încadrare) | Profilul sau domeniul | Domeniul fundamental | Domeniul pentru studiile  universitare de licenţă | Specializarea din cadrul domeniului pentru studiile  universitare de licenţă | Domeniul de licenţă | Nivelul de  studii  Programul de studii de master acreditat | Studii  universitare de masterat/ master |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | 1. Avionică şi navigaţie aerospaţială 2. Grafică inginerească şi design 3. Inginerie şi management aerospaţial 4. Ingineria sistemelor aeronautice 5. Management aeronautic 6. Propulsie aerospaţială, zgomot şi emisii poluante 7. Propulsie aerospaţială şi protecţia mediului 8. Sisteme complexe pentru inginerie aerospaţială 9. Structuri aeronautice şi spaţiale 10. Software în ingineria aerospaţială 11. Tehnologii spaţiale | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | IINGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Analiza structurilor mecanice 2. Analiză şi proiectare asistată în ingineria industrială 3. Calitate şi certificare în construcţiile sudate 4. Concepţia integrată a sistemelor tehnologice 5. Conception intégrée des systèmes technologiques 6. Conception intégrée des systèmes technologiques 7. Concepţia şi fabricaţia asistată de calculator 8. Concepţie, fabricaţie şi management, asistate de calculator 9. Concepţie şi fabricaţie integrate cu calculatorul 10. Concepţie şi management în productică 11. Design industrial şi produse inovative 12. Design industrial 13. Design de produs pentru dezvoltare durabilă şi protecţia mediului 14. Design industrial şi sisteme de producţie CNC 15. Echipamente pentru reabilitare şi tehnologie asistivă 16. Echipamente pentru terapii de recuperare 17. Evaluarea calităţii materialelor şi produselor 18. Fabrică digitală 19. Digital factory 20. Fabricaţie virtuală în procedee de deformare plastică 21. Virtual Fabrication in Metal Forming (în limba engleză) 22. Grafică inginerească şi design 23. Grafică inginerească şi desen 24. Grafică şi design industrial 25. Grafică şi modelare computerizată 26. Ingineria calităţii 27. Inginerie avansată asistată de calculator 28. Ingineria calităţii sistemelor tehnologice 29. Ingineria calităţii şi securitatea muncii 30. Ingineria fabricaţiei inovative 31. Ingineria produselor din materiale polimerice şi compozite 32. Ingineria proiectării şi fabricării produselor 33. Ingineria sistemelor flexibile de fabricaţie 34. Ingineria sistemelor integrate de fabricaţie 35. Ingineria sistemelor industriale 36. Ingéinerie des systemes industriels 37. Ingineria sudării materialelor avansate 38. Ingineria şi managementul proceselor de sudare şi control 39. Ingineria şi managementul fabricaţiei produselor 40. Ingineria si managementul sistemelor integrate de fabricație 41. Ingineria şi managementul serviciilor 42. Inginerie integrată 43. Inginerie şi management în fabricaţia mecanică 44. Ingineria nanostructurilor şi proceselor neconvenţionale 45. Inginerie virtuală şi fabricație competitivă 46. Virtual Engineering for Competitive Manufacturing (în limba engleză) 47. Ingineria securităţii şi sănătăţii în muncă 48. Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în industrie 49. Ingineria şi managementul proceselor de sudare şi control 50. Logistică industrială 51. Industrial logistics | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | IINGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Management în industria sudării 2. Managementul asigurării calităţii 3. Managementul calităţii 4. Managementul calității in inginerie industriala 5. Managementul şi ingineria calității 6. Managementul ciclului de viaţă al produsului 7. Managementul producţiei industriale 8. Managementul şi tehnologia producţiei 9. Managementul şi ingineria întreprinderilor industriale virtuale 10. Managementul întreprinderilor industriale virtuale 11. Maşini şi sisteme de producţie 12. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 13. Metode moderne de proiectare în ingineria sistemelor şi tribosistemelor mecanice 14. Metode şi tehnici avansate de proiectare a produselor 15. Optimizarea şi informatizarea proceselor şi echipamentelor de fabricaţie 16. Optimizarea proceselor şi echipamentelor tehnologice 17. Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare 18. Procese de producţie inovative şi managementul tehnologic 19. Innovative Produktionsprozesse und Technologische Management (în limba germană) 20. Producţia sistemelor industriale 21. Productica sistemelor industriale 22. Proiectare şi fabricaţie asistate de calculator 23. Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de fabricaţie 24. Robotizarea proceselor de sudare 25. Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică 26. CAD-CAE-CAM systems in plastic deformation 27. Sisteme micromecanice 28. Sisteme şi tehnologii inteligente de fabricaţie 29. Intelligent manufacturing systems and technologies 30. Siguranţa şi integritatea structurilor 31. Strategii în asigurarea calităţii în industrie 32. Structura, programarea şi mentenanţa sistemelor CNC 33. Tehnologii avansate de fabricaţie 34. Tehnologii moderne de fabricaţie 35. Tehnologii şi echipamente moderne de prelucrare | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | IINGINERIE MECANICĂ | 1. Analiza asistată de calculator a dinamicii maşinilor şi echipamentelor tehnologice 2. Analiza structurilor mecanice 3. Aplicaţii industriale prin simulare si expertiză 4. Concepţie integrată în ingineria mecanică 5. Concepţii integrate în ingineria mecanică 6. Controlul zgomotelor şi vibraţiilor 7. Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice 8. Dezvoltarea şi optimizarea sistemelor tehnice şi tehnologice agroalimentare şi turistice 9. Diagnoze şi expertize tehnice în ingineria mecanică 10. Dinamica şi vibraţiile maşinilor şi utilajelor 11. Dinamica maşinilor şi structurilor mecanice 12. Echipamente pentru dezafectarea/demolarea construcţiilor şi reciclarea materialelor 13. Echipamente tehnologice pentru dezafectarea/demolarea construcţiilor şi reciclarea materialelor 14. Echipamente şi instalaţii industriale 15. Echipamente şi instalaţii pentru industria materialelor de construcţii 16. Ecobiotehnologii agricole şi alimentare 17. Energoecologie în domeniul termic şi al vehiculelor de transport 18. Energii regenerabile 19. Expertize şi diagnoze tehnice în ingineria mecanică 20. Evaluarea riscului, siguranţei şi integrităţii echipamentelor sub presiune 21. Fenomene de interacţiune vehicul - cale de rulare 22. Hidrodinamica maşinilor şi sistemelor hidromecanice 23. Ingineria calităţii şi mediului în industriile de proces 24. Ingineria exploatării optimale a utilajului petrolier 25. Ingineria relaţiilor de muncă, sănătate şi securitate în muncă 26. Ingineria sistemelor de transport şi depozitare a hidrocarburilor 27. Ingineria şi managementul sistemelor şi echipamentelor termice 28. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 29. Ingineria biosistemelor mecanice pentru agricultură şi industria alimentară 30. Ingineria biosistemelor în agricultură şi industrie alimentară 31. Ingineria mediului şi managementul calităţii în domeniul feroviar 32. Ingineria resurselor regenerabile de energie 33. Ingineria şi managementul calităţii şi mediului 34. Inginerie şi proiectare asistate de calculator pentru maşini şi structuri mecanice 35. Inginerie mecanică avansată 36. Inginerie mecanică asistată de calculator 37. Inginerie mecanică de precizie 38. Inginerie de precizie si managementul calităţii 39. Instalaţii şi echipamente de proces în minerit 40. Instalaţii şi echipamente pentru procese mecanice 41. Managementul calităţii proceselor tehnologice 42. Managementul mentenanţei sistemelor mecanice 43. Managementul riscului şi ingineria fiabilităţii utilajului petrolier şi petrochimic 44. Managementul şi gestionarea situaţiilor de urgenţă 45. Managementul şi optimizarea echipamentelor de proces 46. Managementul energiei termice 47. Maşini termice, frigotehnie şi climatizare 48. Mecanica fluidelor aplicată 49. Mecanică de precizie | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | IINGINERIE MECANICĂ | 1. Metode avansate de proiectare şi analiză în ingineria mecanică 2. Metode moderne de proiectare şi fabricare a utilajului petrochimic şi de rafinărie 3. Metode numerice si experimentale in proiectarea structurilor din industria de petrol şi gaze 4. Modelare avansată şi informatică în inginerie mecanică 5. Modelare şi simulare în ingineria mecanică 6. Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile 7. Optimizarea fabricaţiei echipamentelor de proces 8. Optimizarea tehnologiilor portuare şi a funcţionării utilajelor 9. Optimizarea sistemelor si echipamentelor termice şi frigorifice 10. Proiectarea maşinilor şi echipamentelor 11. Reabilitarea structurilor, materialelor şi mediului 12. Simulare şi testare în inginerie mecanică 13. Siguranţa şi integritatea structurilor 14. Sisteme avansate de modernizare a vehiculelor feroviare 15. Sisteme feroviare moderne 16. Sisteme industriale pentru tehnologii moderne 17. Sisteme integrate pentru fabricaţia agroalimentară 18. Sisteme hidraulice şi pneumatice avansate 19. Sisteme hidro-pneumatice avansate 20. Sisteme mecanice avansate 21. Sisteme şi echipamente termice şi protecţia mediului 22. Sisteme de transport pe calea ferată 23. Tehnici nepoluante în industria agroalimentară 24. Termomecanica echipamentelor pentru procese industriale 25. Tehnologii avansate de fabricare şi proiectare a utilajului petrolier de foraj-extractie 26. Vehicule feroviare pentru mari viteze 27. Vehicule feroviare de mare viteză | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Analiza structurilor mecanice 2. Consultanţă în proiectarea sistemelor mecanice 3. Ingineria sistemelor industriale 4. Ingineria şi managementul sistemelor de producţie 5. Ingineria şi managementul calităţii 6. Ingineria calităţii 7. Ingineria şi managementul sistemelor calităţii 8. Ingineria şi managementul sistemelor de fabricaţie 9. Ingineria şi managementul sistemelor logistice 10. Inginerie şi management în domeniul autovehiculelor 11. Ingineria şi managementul producţiei utilajului petrolier şi petrochimic 12. Ingineria şi managementul sistemelor industriale de combustie 13. Ingineria şi managementul producţiei materialelor metalice 14. Ingineria şi managementul sistemelor mecanice 15. Ingineria și managementul producerii materialelor metalice 16. Inginerie şi management naval şi portuar 17. Inovare şi tehnologie integrativă 18. Inovare şi tehnologie integrativă (în limba engleză) 19. Logistică 20. Managementul sistemelor industriale de producţie şi servicii 21. Managementul sistemelor logistice 22. Managementul logisticii 23. Managementul producţiei şi al logisticii 24. Managementul producţiei şi logisticii 25. Managementul securităţii şi condiţiilor de asigurare a sănătăţii în muncă | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | 1. Comunicare organizaţională în mecatronică 2. Ergoinginerie în mecatronică 3. Echipamente şi tehnici miniaturale avansate 4. Informatica mediilor virtuale 5. Ingineria calităţii în mecatronică şi robotică 6. Ingineria mecatronică în optometrie 7. Ingineria sistemelor mecatronice 8. Implanturi, proteze şi evaluare biomecanică 9. Mecatronică avansată 10. Mecatronică aplicată 11. Robotică 12. Sisteme mecatronice avansate 13. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză) 14. Sisteme mecatronice pentru industrie şi medicină 15. Sisteme de conducere în robotică 16. Sisteme robotizate 17. Sisteme robotice cu inteligenţă artificială | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIA AUTOVEHICULELOR | 1. Autovehiculul şi mediul 2. Automobilul şi mediul 3. Autovehiculul şi tehnologiile   viitorului   1. Cercetare şi dezvoltare în ingineria autovehiculelor 2. Concepţia şi managementul proiectării automobilului 3. Concepţia şi proiectarea autovehiculelor moderne 4. Construcţia şi exploatarea autovehiculelor rutiere 5. Echipamente şi tehnologii în ingineria autovehiculelor 6. Exploatarea tehnică a autovehiculelor rutiere 7. Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule 8. Ingineria asistată pentru autoturisme 9. Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabilă 10. Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabilă (în limba engleză) 11. Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule 12. Inginerie virtuală în proiectarea autovehiculelor 13. Logistica transporturilor rutiere 14. Managementul calităţii în industria de automobile 15. Optimizarea constructivă a autoturismelor 16. Optimizarea sistemelor de transport 17. Optimizarea sistemelor de transport rutier 18. Proiectarea modernă a autovehiculelor rutiere 19. Securitate rutieră, transport şi interacţiunea cu mediul 20. Siguranţa şi performanţele circulaţiei rutiere 21. Sisteme mecanice avansate cu aplicaţii în industria de autovehicule 22. Sistemica transporturilor autopropulsate 23. Sisteme şi tehnologii avansate in domeniul autovehiculelor 24. Sistemul integrat om - autovehicul – mediu 25. Trafic rutier şi evaluarea accidentelor de circulaţie | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURǍ NAVALǍ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | MINE, PETROL ŞI GAZE | 1. Tehnologia transportului, depozitării şi distribuţiei hidrocarburilor 2. Inginerie de zăcământ 3. Ingineria gazelor naturale 4. Ingineria şi managementul gazelor naturale 5. Forajul sondelor 6. Extracţia petrolului 7. Management în industria petrolieră 8. Managementul securităţii şi sănătăţii în muncă 9. Securitatea şi reabilitarea perimetrelor miniere 10. Tehnologia transportului, depozitării şi distribuţiei hidrocarburilor 11. Topografie minieră informatizată şi cadastru | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | 1. Arhitectură navală 2. Ingineria şi managementul sistemelor şi echipamentelor navale | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| nginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Arhitectură navală |
| Sisteme şi echipamente navale |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIE MARINĂ ŞI NAVIGŢIE | 1. Concepte moderne de inginerie mecanică navală 2. Inginerie şi management în domeniul maritim şi portuar 3. Transport maritim - aspecte economice şi juridice 4. Transport maritim 5. Ştiinţe nautice | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| nginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Arhitectură navală |
| Sisteme şi echipamente navale |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | ARHITECTURĂ NAVALĂ | 1. Arhitectură navală 2. Arhitectură navală (în limba engleză) 3. Tehnologii avansate în construcţii navale (în limba engleză) 4. Ingineria şi managementul sistemelor şi echipamentelor navale | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Arhitectură navală |
| Sisteme şi echipamente navale |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIA TRANSPORTURILOR | 1. Logistica transporturilor 2. Management în transporturi 3. Transport şi trafic urban 4. Tehnici avansate în transportul rutier | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Arhitectură navală |
| Sisteme şi echipamente navale |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | 1. Biomateriale metalice 2. Inginerie medicală 3. Optometrie avansată 4. Tehnologii optice | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Arhitectură navală |
| Sisteme şi echipamente navale |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | INGINERIA MATERIALELOR | 1. Biomateriale 2. Cercetarea şi expertizarea materialelor speciale 3. Controlul calităţii şi al procesării materialelor 4. Ingineria şi managementul materialelor avansate – metalice, ceramice şi compozite 5. Ingineria şi managementul fabricaţiei de piese turnate 6. Ingineria şi managementul procesării avansate a materialelor 7. Managementul laboratoarelor de încercări şi evaluări ale materialelor 8. Materiale avansate 9. Materiale avansate şi tehnici de analiză experimentală 10. Materiale metalice avansate 11. Materiale şi tehnologii avansate 12. Materiale şi tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor 13. Materiale pentru construcţii 14. Materiale, micro- şi nanotehnologii 15. Metode şi procedee moderne în ingineria materialelor 16. Metalurgia pulberilor şi materiale avansate 17. Nanotehnologii şi materiale multifuncţionale 18. Obținerea, procesarea și caracterizarea nanomaterialelor metalice 19. Procese performante pentru calitatea materialelor şi a mediului în metalurgie 20. Procedee avansate de obţinere a materialelor metalice 21. Procedee avansate de procesare a materialelor metalice 22. Procedee de obţinere a materialelor speciale 23. Procesarea materialelor metalice prin procedee speciale 24. Sinteza și procesarea materialelor metalice speciale 25. Structura fină a materialelor metalice 26. Substanţe, materiale şi sisteme biocompatibile 27. Sudarea şi asigurarea calităţii materialelor 28. Ştiinţa şi managementul încercării materialelor 29. Știința și expertizarea materialelor metalice avansate 30. Știința și managementul testării materialelor 31. Tehnici avansate în ingineria procesării materialelor 32. Tehnici avansate de obţinere şi caracterizare a nanomaterialelor 33. Tehnici avansate pentru procesarea materialelor metalice | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Arhitectură navală |
| Sisteme şi echipamente navale |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Metalurgie)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică agricolă)**  **4. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică în construcţii)**  **5. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Mecanică / Mecanică nave)**  **6. Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Mecanică / Petrol şi gaze)** | Mecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Construcţii aerospaţiale | Inginerie de armament, rachete şi muniţii | 1. Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare şi securitate  2. Tehnologii şi management în structurile logistice pentru apărare şi securitate | x | MECAnică (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / MecanicĂMaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Sisteme de propulsie |
| Aeronave şi motoare de aviaţie |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia construcţiilor de maşini |
| Maşini unelte şi sisteme de producţie |
| Ingineria sudării |
| Design industrial |
| Ingineria şi managementul calităţii |
| Ingineria securităţii în industrie |
| Nanotehnologii şi sisteme neconvenţionale |
| INGINERIE MECANICĂ | Sisteme şi echipamente termice |
| Maşini şi sisteme hidraulice şi pneumatice |
| Mecanică fină şi nanotehnologii |
| Maşini şi echipamente miniere |
| Inginerie mecanică |
| Maşini şi instalaţii pentru agricultură şi industrie alimentară |
| Utilaje petroliere şi petrochimice |
| Utilaje pentru transportul şi depozitarea hidrocarburilor |
| Echipamente pentru procese industriale |
| Utilaje tehnologice pentru construcţii |
| Ingineria şi managementul resurselor tehnologice în construcţii |
| Utilaje tehnologice pentru textile şi pielărie |
| Utilaje pentru textile şi pielărie |
| Autovehicule rutiere |
| Vehicule pentru transportul feroviar |
| Utilaje şi instalaţii portuare |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică industrială |
| MECATRONICĂ  ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Construcţii de autovehicule |
| Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule |
| Autovehicule rutiere |
| Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Blindate, automobile şi tractoare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |
| Mecanică /Metalurgie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA MATERIALELOR | Ştiinţa materialelor |
| Ingineria elaborării materialelor metalice |
| Ingineria procesării materialelor metalice |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie minieră |
| Prepararea substanţelor minerale utile |
| Mecanică/  Mecanică agricolă | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară |
| Mecanică/  Mecanică în construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Mecanică /Mecanică nave | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Sisteme şi echipamente navale |
| Arhitectură navală |
| ARHITECTURĂ NAVALĂ | Arhitectură navală |
| Sisteme şi echipamente navale |
| Mecanică /Petrol şi gaze | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | MINE, PETROL ŞI GAZE | Inginerie de petrol şi gaze |
| Transportul, depozitarea şi distribuţia hidrocarburilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | 1. Avionică şi navigaţie aerospaţială 2. Ingineria sistemelor aeronautice 3. Sisteme complexe pentru inginerie aerospaţială 4. Structuri aeronautice şi spaţiale 5. Software în ingineria aerospaţială 6. Tehnologii spaţiale | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori) (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIE ELECTRICĂ | 1. Advanced electrical systems 2. Analiza și modelarea sistemelor electromagnetice 3. Auditul, expertizarea şi managementul proiectelor în energetică 4. Conversia energiei şi controlul mișcării 5. Calitatea energiei şi compatibilitate electromagnetică în sisteme electrice 6. Calitate şi compatibilitate electromagnetică în sisteme şi acţionări electrice 7. Dezvoltarea aplicaţiilor în ingineria electrică 8. Electronică de putere şi acţionări electrice inteligente 9. Electronică de putere şi sisteme avansate de conversie 10. Electrotehnică şi electronică de putere 11. Exploatarea instalaţiilor electrice industriale 12. Ingineria produselor electrotehnice 13. Ingineria produselor și serviciilor în electrotehnică 14. Informatică în ingineria electrică 15. Inginerie electrică avansată 16. Inginerie şi management în domeniul electric 17. Inginerie electrică aplicată în protecţia şi managementul mediului 18. Inginerie electrică și informatică aplicată 19. Instrumentaţie şi sisteme avansate de măsurare 20. Managementul sistemelor electroenergetice moderne 21. Modelarea şi optimizarea echipamentelor electrice 22. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 23. Nano-şi microsisteme electromagnetice 24. Sisteme de monitorizare şi control în inginerie electrică 25. Sisteme de conversie a energiei 26. Sisteme şi structuri electrice avansate 27. Sisteme moderne în acţionări electromecanice 28. Sisteme electrice avansate 29. Sisteme electrice avansate (în limba engleză) 30. Sisteme electromecanice 31. Sisteme electromecanice complexe 32. Sisteme informatice de monitorizare a mediului 33. Sisteme avansate în inginerie electrică 34. Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice 35. Sisteme şi echipamente moderne în producerea şi utilizarea energiei 36. Sisteme inteligente de instrumentație și măsurare 37. Tehnici avansate de inginerie electromecanică 38. Tehnici avansate în maşini şi acţionări electrice 39. Tehnici informatice în ingineria electrică 40. Tehnici şi echipamente moderne în inginerie electrică 41. Tehnici moderne de proiectare asistată de calculator în inginerie electrică 42. Utilizarea eficientă a energiei şi surse regenerabile 43. Utilizarea raţională a energiei şi surse regenerabile | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori) (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Ingineria produselor electrotehnice 2. Management şi comunicare în inginerie 3. Ingineria şi managementul calităţii 4. Ingineria calităţii 5. Ingineria şi managementul sistemelor calităţii 6. Managementul sistemelor energetice | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori) (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |
| Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | 1. Comunicare organizaţională în mecatronică 2. Ergoinginerie în mecatronică 3. Echipamente şi tehnici miniaturale avansate 4. Informatica mediilor virtuale 5. Ingineria calităţii în mecatronică şi robotică 6. Ingineria mecatronică în optometrie 7. Ingineria sistemelor mecatronice 8. Implanturi, proteze şi evaluare biomecanică 9. Mecatronică avansată 10. Mecatronică aplicată 11. Robotică 12. Sisteme mecatronice avansate 13. Sisteme mecatronice avansate (în limba engleză) 14. Sisteme mecatronice pentru industrie şi medicină 15. Sisteme de conducere în robotică 16. Sisteme robotizate 17. Sisteme robotice cu inteligenţă artificială | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori) (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIE ENERGETICĂ | 1. Auditul sistemelor energetice 2. Conducerea şi informatizarea 3. proceselor termo şi electroenergetice 4. Conducerea sistemelor electroenergetice 5. Echipamente şi tehnologii moderne în energetică 6. Energii regenerabile 7. Energii regenerabile – Energia solară 8. Energetică avansată 9. Eficienţa energetică 10. Gestiunea proceselor energetice 11. Hidraulică tehnică şi hidro-energtică 12. Ingineria sistemelor electro-energetice 13. Inginerie nucleară 14. Inginerie şi management în domeniul energetic 15. Informatică aplicată în energetică 16. Monitorizarea şi analiza funcţionării sistemelor electroenergetice 17. Managementul sistemelor de energie 18. Management, energie, mediu 19. Managementul sistemelor electroenergetice moderne 20. Sisteme energetice informatizate 21. Sisteme electroenergetice performante 22. Sisteme termoenergetice 23. Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice 24. Surse regenerabile de energie 25. Tehnologii avansate de producere a energiei | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori) (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |
| Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIA AUTOVEHICULELOR | 1. Echipamente şi tehnologii în ingineria autovehiculelor  2. Sisteme şi tehnologii avansate în domeniul autovehiculelor | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori) (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | INGINERIA SISTEMELOR | 1. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 2. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 3. Automotive embedded software | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori) (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **1. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electromecanică)**  **2. Pregătire -**  **instruire** practică (Electrotehnică,Electromecanică / **Electrotehnică)**  **3. Pregătire -**  **instruire**  **practică (Energetică / Electroenergetică,**  **Termoenergetică,**  **Hidroenergetică)** | Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Echipamente şi instalaţii de aviaţie | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | 1. Avionică şi navigaţie aerospaţială 2. Ingineria sistemelor aeronautice 3. Sisteme complexe pentru inginerie aerospaţială 4. Structuri aeronautice şi spaţiale 5. Software în ingineria aerospaţială 6. Tehnologii spaţiale | **x** | **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electrotehnică, Electromecanică, Energetică (MaiŞtri instructori) (SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE ELECTRICĂ | Sisteme electrice |
| Electronică de putere şi acţionări electrice |
| Instrumentaţie şi achiziţii de date |
| Inginerie electrică şi calculatoare |
| Electrotehnică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIA AUTOVEHICULELOR | Echipamente şi sisteme de comandă şi control pentru autovehicule |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Inginerie medicală |
| Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRICĂ | Electromecanică |
| MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ | Mecatronică |
| Robotică |
| INGINERIE MARITIMĂ ŞI NAVIGAŢIE | Electromecanică navală |
| Energetică /  Electroenergetică,  Termoenergetică, Hidroenergetică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ENERGETICĂ | Ingineria sistemelor electroenergetice |
| Hidroenergetică |
| Termoenergetică |
| Energetică şi tehnologii nucleare |
| Managementul energiei |
| Energetică industrială |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria sistemelor de energii regenerabile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | INGINERIA SISTEMELOR | 1. Achiziţia şi prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica şi informatica industrială 4. Automatică avansată,   productică şi informatică industrială   1. Automatizări avansate 2. Automatizări şi sisteme inteligente 3. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată şi managementul întreprinderilor pentru conducerea automată 4. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 5. Comanda avansată a sistemelor complexe 6. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 7. Conducerea avansată a proceselor industriale 8. Control avansat şi sisteme în timp real 9. Controlul avansat al proceselor 10. Informatică aplicată 11. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 12. Informatică aplicată în conducerea avansată 13. Ingineria sistemelor automate 14. Ingineria conducerii avansate a fabricaţiei 15. Ingineria calculatoarelor şi controlul proceselor 16. Ingineria şi managementul serviciilor 17. Service engineering and management 18. Ingineria şi managementul sistemelor de afaceri 19. Modele matematice în inginerie 20. Managementul proiectelor tehnice şi tehnologice 21. Managementul şi protecţia informaţiei 22. Prelucrări complexe de semnal în aplicaţii multimedia 23. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 24. Sisteme informatice integrate 25. Sisteme informatice de conducere avansată 26. Sisteme informatice aplicate în producţie şi servicii 27. Sisteme de control încorporate 28. Sisteme şi control automat 29. Sisteme şi control automat (în limba engleză) 30. Systems and control 31. Sisteme informatice complexe 32. Sisteme informatice în îngrijirea sănătăţii 33. Sisteme informatice în medicină 34. Sisteme inteligente de conducere 35. Sisteme automate avansate 36. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 37. Sisteme avansate în automatică şi tehnologii informatice 38. Sisteme şi tehnologii informatice 39. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 40. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 41. Automotive embedded software 42. Tehnici avansate in domeniul sistemelor şi semnalelor | **x** | **Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electronică, Automatizări**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| Ingineria sistemelor multimedia |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |
| Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | CALCULATOARE ŞI TEHNOLGIA INFORMAŢIEI | 1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design şi imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Complemente de ştiinţa calculatoarelor 6. e-Government 7. e-Guvernare 8. Grafică, multimedia şi realitate virtuală 9. Ingineria calculatoarelor şi comunicaţiilor 10. Computer and comunication engineering 11. Inginerie software 12. Ingineria sistemelor de programe 13. Software engineering 14. Ingineria calculatoarelor 15. Computer engineering 16. Imagistică, bioinformatică şi siteme complexe 17. Ingineria sistemelor internet 18. Ingineria calculatoarelor în aplicaţii industriale 19. Ingineria informaţiei si a sistemelor de calcul 20. Informatică biomedicală 21. Biomedical informatics 22. Inteligenţă artificială 23. Inteligenţă şi viziune artificială 24. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 25. Information system for e-bussines 26. Management informatic în industrie şi administraţie 27. Management în tehnologia informaţiei 28. Management, inovare şi tehnologii ale sistemelor colaborative 29. Management, inovation et technologies des systemes collaboritifs 30. Reţele de comunicaţii şi sisteme distribuite 31. Reţele de calculatoare si comunicaţii 32. Computer and Communication Networks 33. Securitatea sistemelor de calcul 34. Securitatea tehnologiei informaţiei 35. Securitatea rețelelor informatice complexe 36. Servicii software avansate 37. Sisteme inteligente 38. Sisteme inteligente si vederea artificiala 39. Sisteme de calcul paralele si distribuite 40. Parallel and distributed computer 41. Sisteme distribuite şi tehnologii web 42. Sisteme software avansate 43. Distributed systems and web technologies 44. Sisteme încorporate 45. Sisteme de calcul avansate 46. Sisteme înglobate avansate 47. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 48. Information system for e-business 49. Știința şi ingineria calculatoarelor 50. Advanced Computing Systems 51. Embedded Systems 52. Ştiinţa calculatoarelor în inginerie 53. Tehnologia informaţiei 54. Information technology 55. Tehnologia informaţiei în economie 56. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor în educaţie 57. Tehnologia informaţiei şi multimedia 58. Tehnologii şi aplicaţii informatice 59. Tehnologii informatice avansate 60. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia şi realitatea virtuală 61. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 62. Tehnici de analiză, modelare şi simulare pentru imagistică, bioinformatică şi sisteme complexe 63. Tehnici şi tehnologii informatice aplicate | **x** | **Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electronică, Automatizări**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| Ingineria sistemelor multimedia |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |
| Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** . **(Electronică şi**  **automatizări / Electronică şi**  **automatizări)** | Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | 1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Circuite şi sisteme integrate 3. Circuite şi sisteme integrate de comunicaţii 4. Comunicaţii mobile 5. Comunicaţii multimedia 6. Electronica surselor autonome de energie electrică 7. Electronică şi informatică aplicată 8. Electronică şi informatică medicală 9. Electronică medicală şi tehnologia informaţiei medicale 10. Electronică biomedicală 11. Electronica sistemelor inteligente 12. Heterotehnologii în industria electronică 13. Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii 14. Ingineria informaţiei şi a sistemelor de calcul 15. Inginerie electronică 16. Inginerie electronică şi sisteme inteligente 17. Ingineria reţelelor de telecomunicaţii 18. Instrumentaţie electronică 19. Managementul serviciilor şi rețelelor 20. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 21. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicaţii (în limba engleză) 22. Microsisteme 23. Microelectronica şi nanoelectronica 24. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 25. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 26. Optoelectronica 27. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 28. Prelucrarea semnalelor în electronică şi telecomunicaţii 29. Prelucrarea semnalelor 30. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 31. Prelucrarea semnalelor şi a imaginilor 32. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 33. Prelucrarea digitala a semnalelor in comunicaţii 34. Traitement du signal 35. Reţele de comunicaţii 36. Reţele integrate de telecomunicaţii 37. Radiocomunicaţii digitale 38. Sisteme electronice avansate 39. Sisteme electronice şi de comunicaţii integrate 40. Sisteme electronice inteligente şi informatică industrială 41. Sisteme avansate în electronica aplicată 42. Sisteme avansate de telecomunicaţii, prelucrarea şi transmisia informaţiei 43. Sisteme electronice de procesare paralelă şi distribuită 44. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 45. Sisteme electronice pentru telemăsurare şi teleconducere 46. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 47. Sisteme telematice pentru transporturi 48. Sisteme inteligente pentru transporturi 49. Sisteme integrate de comunicaţii cu aplicaţii speciale 50. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 51. Tehnologii audio-video şi telecomunicaţii 52. Tehnici avansate în electronică 53. Tehnici avansate de imagistică digitală 54. Tehnologii multimedia 55. Tehnologii multimedia în aplicaţii de biometrie şi securitatea informaţiei 56. Tehnologii multimedia pentru aplicaţii medicale 57. Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor 58. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 59. Telecomunicaţii 60. Tehnologii software avansate pentru comunicaţii | **x** | **Electronică, Automatizări** (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Electronică, Automatizări**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| Ingineria sistemelor multimedia |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |
| INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii) | Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | INGINERIA SISTEMELOR | 1. Achiziţia şi prelucrarea datelor 2. Automatica sistemelor complexe 3. Automatica şi informatica industrială 4. Automatică avansată,   productică şi informatică industrială   1. Automatizări avansate 2. Automatizări şi sisteme inteligente 3. Arhitecturi orientate pe servicii pentru conducerea automată şi managementul întreprinderilor pentru conducerea automată 4. Arhitecturi orientate pe servicii pentru întreprinderi 5. Comanda avansată a sistemelor complexe 6. Comanda avansată a sistemelor complexe (în limba franceză) 7. Conducerea avansată a proceselor industriale 8. Control avansat şi sisteme în timp real 9. Controlul avansat al proceselor 10. Informatică aplicată 11. Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe 12. Informatică aplicată în conducerea avansată 13. Ingineria sistemelor automate 14. Ingineria conducerii avansate a fabricaţiei 15. Ingineria calculatoarelor şi controlul proceselor 16. Ingineria şi managementul serviciilor 17. Service engineering and management 18. Ingineria şi managementul sistemelor de afaceri 19. Modele matematice în inginerie 20. Managementul proiectelor tehnice şi tehnologice 21. Managementul şi protecţia informaţiei 22. Prelucrări complexe de semnal în aplicaţii multimedia 23. Tehnologii informatice în ingineria sistemelor 24. Sisteme informatice integrate 25. Sisteme informatice de conducere avansată 26. Sisteme informatice aplicate în producţie şi servicii 27. Sisteme de control încorporate 28. Sisteme şi control automat 29. Sisteme şi control automat (în limba engleză) 30. Systems and control 31. Sisteme informatice complexe 32. Sisteme informatice în îngrijirea sănătăţii 33. Sisteme informatice în medicină 34. Sisteme inteligente de conducere 35. Sisteme automate avansate 36. Sisteme automate de conducere a proceselor industriale 37. Sisteme avansate în automatică şi tehnologii informatice 38. Sisteme şi tehnologii informatice 39. Sisteme încorporate pentru domeniul auto 40. Sisteme încorporate pentru domeniul auto (în limba engleză) 41. Automotive embedded software 42. Tehnici avansate in domeniul sistemelor şi semnalelor | **x** | Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| Ingineria sistemelor multimedia |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii) | Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | CALCULATOARE ŞI TEHNOLGIA INFORMAŢIEI | 1. Administrarea bazelor de date 2. Arhitecturi avansate de calculatoare 3. Arta vizuală, design şi imagine publicitară asistate de calculator 4. Calculatoare încorporate 5. Complemente de ştiinţa calculatoarelor 6. e-Government 7. e-Guvernare 8. Grafică, multimedia şi realitate virtuală 9. Ingineria calculatoarelor şi comunicaţiilor 10. Computer and comunication engineering 11. Inginerie software 12. Ingineria sistemelor de programe 13. Software engineering 14. Ingineria calculatoarelor 15. Computer engineering 16. Imagistică, bioinformatică şi siteme complexe 17. Ingineria sistemelor internet 18. Ingineria calculatoarelor în aplicaţii industriale 19. Ingineria informaţiei si a sistemelor de calcul 20. Informatică biomedicală 21. Biomedical informatics 22. Inteligenţă artificială 23. Inteligenţă şi viziune artificială 24. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 25. Information system for e-bussines 26. Management informatic în industrie şi administraţie 27. Management în tehnologia informaţiei 28. Management, inovare şi tehnologii ale sistemelor colaborative 29. Management, inovation et technologies des systemes collaboritifs 30. Reţele de comunicaţii şi sisteme distribuite 31. Reţele de calculatoare si comunicaţii 32. Computer and Communication Networks 33. Securitatea sistemelor de calcul 34. Securitatea tehnologiei informaţiei 35. Securitatea rețelelor informatice complexe 36. Servicii software avansate 37. Sisteme inteligente 38. Sisteme inteligente si vederea artificiala 39. Sisteme de calcul paralele si distribuite 40. Parallel and distributed computer 41. Sisteme distribuite şi tehnologii web 42. Sisteme software avansate 43. Distributed systems and web technologies 44. Sisteme încorporate 45. Sisteme de calcul avansate 46. Sisteme înglobate avansate 47. Sisteme informatice pentru comerţ electronic 48. Information system for e-business 49. Știința şi ingineria calculatoarelor 50. Advanced Computing Systems 51. Embedded Systems 52. Ştiinţa calculatoarelor în inginerie 53. Tehnologia informaţiei 54. Information technology 55. Tehnologia informaţiei în economie 56. Tehnologia informaţiei şi a comunicaţiilor în educaţie 57. Tehnologia informaţiei şi multimedia 58. Tehnologii şi aplicaţii informatice 59. Tehnologii informatice avansate 60. Tehnici avansate de grafică de calculator, multimedia şi realitatea virtuală 61. Tehnici avansate pentru imagistica digitală 62. Tehnici de analiză, modelare şi simulare pentru imagistică, bioinformatică şi sisteme complexe 63. Tehnici şi tehnologii informatice aplicate | **x** | Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| Ingineria sistemelor multimedia |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii) | Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Electronică aplicată | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | 1. Advanced Microelectronics (în limba engleză) 2. Circuite şi sisteme integrate 3. Circuite şi sisteme integrate de comunicaţii 4. Comunicaţii mobile 5. Comunicaţii multimedia 6. Electronica surselor autonome de energie electrică 7. Electronică şi informatică aplicată 8. Electronică şi informatică medicală 9. Electronică medicală şi tehnologia informaţiei medicale 10. Electronică biomedicală 11. Electronica sistemelor inteligente 12. Heterotehnologii în industria electronică 13. Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii 14. Ingineria informaţiei şi a sistemelor de calcul 15. Inginerie electronică 16. Inginerie electronică şi sisteme inteligente 17. Ingineria reţelelor de telecomunicaţii 18. Instrumentaţie electronică 19. Managementul serviciilor şi rețelelor 20. Metode avansate de prelucrare a semnalelor (în limba engleză) 21. Metode avansate de prelucrare a semnalelor pentru comunicaţii (în limba engleză) 22. Microsisteme 23. Microelectronica şi nanoelectronica 24. Modelarea, simularea şi proiectarea sistemelor electromecanice 25. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice mobile 26. Optoelectronica 27. Proiectarea circuitelor VLSI avansate 28. Prelucrarea semnalelor în electronică şi telecomunicaţii 29. Prelucrarea semnalelor 30. Prelucrarea semnalelor (în limba franceză) 31. Prelucrarea semnalelor şi a imaginilor 32. Traitement du signal et des images (în limba franceză) 33. Prelucrarea digitala a semnalelor in comunicaţii 34. Traitement du signal 35. Reţele de comunicaţii 36. Reţele integrate de telecomunicaţii 37. Radiocomunicaţii digitale 38. Sisteme electronice avansate 39. Sisteme electronice şi de comunicaţii integrate 40. Sisteme electronice inteligente şi informatică industrială 41. Sisteme avansate în electronica aplicată 42. Sisteme avansate de telecomunicaţii, prelucrarea şi transmisia informaţiei 43. Sisteme electronice de procesare paralelă şi distribuită 44. Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale 45. Sisteme electronice pentru telemăsurare şi teleconducere 46. Sisteme electronice pentru securizarea frontierei 47. Sisteme telematice pentru transporturi 48. Sisteme inteligente pentru transporturi 49. Sisteme integrate de comunicaţii cu aplicaţii speciale 50. Tehnici moderne de prelucrare a semnalelor 51. Tehnologii audio-video şi telecomunicaţii 52. Tehnici avansate în electronică 53. Tehnici avansate de imagistică digitală 54. Tehnologii multimedia 55. Tehnologii multimedia în aplicaţii de biometrie şi securitatea informaţiei 56. Tehnologii multimedia pentru aplicaţii medicale 57. Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor 58. Tehnologii integrate avansate în electronica auto 59. Telecomunicaţii 60. Tehnologii software avansate pentru comunicaţii | **x** | Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Telecomunicaţii (MaiŞtri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Microelectronică, optoelectronică şi nanotehnologii |
| Echipamente şi sisteme electronice militare |
| Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii |
| Reţele şi software de telecomunicaţii |
| Telecomenzi şi electronică în transporturi |
| Transmisiuni |
| INGINERIA SISTEMELOR | Automatică şi informatică aplicată |
| Echipamente pentru modelare, simulare şi conducere informatizată a acţiunilor de luptă |
| Ingineria sistemelor multimedia |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Calculatoare şi tehnologia informaţiei | Calculatoare |
| Calculatoare şi sisteme informatice pentru apărare şi securitate naţională |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire** practică(Textile/ Filatură – **ţesătorie – finisaj)** | Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologie chimică textilă | INGINERIE CHIMICĂ | Ecodesign în finisarea textilelor | **x** | **Filatură – ţesătorie – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Filatură – ţesătorie – finisaj textil (Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite |
| Design industrial |
| Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor |
| Tehnologia şi designul produselor textile |
| Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologie chimică textilă | INGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie 2. Controlul şi expertiza produselor textile 3. Design industrial textil 4. Design vestimentar 5. Ingineria şi designul produselor textile şi din piele 6. Managementul calităţii şi protecţia consumatorului în domeniul textile-pielărie 7. Optimizarea tehnologiilor textile 8. Proiectarea şi modelarea îmbrăcămintei 9. Sisteme inovative de producţie în confecţii 10. Textile avansate 11. Tehnologii performante de tricotare 12. Tehnologia textilelor inteligente | **x** | **Filatură – ţesătorie – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Filatură – ţesătorie – finisaj textil (Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite |
| Design industrial |
| Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor |
| Tehnologia şi designul produselor textile |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pregătire -**  **instruire** practică **(Textile/ Tricotaje**  **şi confecţii textile,**  **finisaj)** | Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologie chimică textilă | INGINERIE CHIMICĂ | Ecodesign în finisarea textilelor | **x** | **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Confecţii textile – tricotaje – finisaj textil (Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite |
| Design industrial |
| Tehnologia şi designul produselor textile |
| Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor |
| Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologie chimică textilă | INGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie 2. Controlul şi expertiza produselor textile 3. Design industrial textil 4. Design vestimentar 5. Ingineria şi designul produselor textile şi din piele 6. Managementul calităţii şi protecţia consumatorului în domeniul textile-pielărie 7. Optimizarea tehnologiilor textile 8. Proiectarea şi modelarea îmbrăcămintei 9. Sisteme inovative de producţie în confecţii 10. Textile avansate 11. Tehnologii performante de tricotare 12. Tehnologia textilelor inteligente | **x** |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite |
| Design industrial |
| Tehnologia şi designul produselor textile |
| Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Pielărie / Confecţii piele)** | Pielărie /  Confecţii piele | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Tehnologia chimică a produselor din piele şi înlocuitori | INGINERIE INDUSTRIALĂ | 1. Asigurarea calităţii în   domeniul textile-pielărie   1. Ingineria şi designul produselor textile şi din piele 2. Managementul calităţii şi protecţia consumatorului în domeniul textile-pielărie | **x** | **Confecţii piele (Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Confecţii piele (Maiştri instructori)**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Design industrial |
| Tehnologia şi designul confecţiilor din piele şi înlocuitori |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | INGINERIE GEODEZICĂ | 1. Cadastru şi evaluarea bunurilor imobile 2. Geomatica 3. Geomatică şi cartografie 4. Prelucrarea şi analiza datelor geospaţiale 5. Sisteme informaţionale în cadastru şi publicitate imobiliară 6. Sisteme informaţionale cadastrale şi management imobiliar | x | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| INGINERIE GEODEZICĂ | Măsurători terestre şi cadastru |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ | Construcţii civile, industriale şi agricole |
| Căi ferate, drumuri şi poduri |
| Amenajări şi construcţii hidrotehnice |
| Construcţii şi fortificaţii |
| Construcţii miniere |
| Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală |
| Inginerie civilă |
| Inginerie urbană şi dezvoltare regională |
| Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în construcţii |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | INGINERIE CIVILĂ | 1. Construcţii durabile de beton 2. Dezvoltare durabilă 3. Dezvoltare durabilă - Audit energetic şi securitate la incendiu a clădirilor 4. Dezvoltare urbană şi regională 5. „ECO“ Infrastructuri pentru transporturi şi lucrări de artă 6. Evaluarea şi dezvoltarea proprietăţilor imobiliare 7. Evaluare şi administrare imobiliară 8. Infrastructuri moderne pentru transporturi 9. Infrastructuri pentru transporturi 10. Ingineria clădirilor 11. Ingineria structurilor de construcţii 12. Inginerie structurală 13. Inginerie structurală (în limba engleză) 14. Structural engineering 15. Inginerie geotehnică 16. Inginerie hidraulică 17. Ingineria infrastructurii transporturilor 18. Inginerie costieră 19. Ingineria şi managementul resurselor de apă 20. Ingineria sistemelor hidrotehnice 21. Ingineria sistemelor cu surse energetice regenerabile 22. Inginerie hidrotehnică 23. Ingineria proiectării construcţiilor miniere 24. Inginerie şi reabilitare rurală durabilă 25. Ingineria protecţiei mediului 26. Ingineria tehnologiilor speciale 27. Management şi tehnologii speciale în construcţii 28. Managementul proiectelor şi evaluarea proprietății 29. Managementul resurselor de apă 30. Materiale şi produse performante pentru construcţii 31. Modernizare energetică în mediul construit 32. Modernizarea sistemelor hidrotehnice, hidroameliorative şi hidroedilitare 33. Optimizarea exploatării sistemelor de inginerie sanitară şi protecţia mediului 34. Optimizarea sistemelor hidrotehnice 35. Proiectarea avansată a structurilor metalice şi compozite 36. Proiectarea avansată a structurilor metalice şi   compozite (în limba engleză)   1. Advanced design of steel and composite structures 2. Patologia şi reabilitarea construcțiilor 3. Proiectarea construcţiilor civile şi industriale în zone seismice 4. Poduri şi tuneluri 5. Reabilitarea construcţiilor 6. Reabilitarea şi creșterea siguranţei construcţiilor 7. Structuri 8. Sisteme de fundare pentru construcţii speciale 9. Sustainable constructions under natural hazard and catastrophic events 10. Tehnologia şi managementul lucrărilor de construcţii 11. Tehnologii avansate pentru tratarea apei | x | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| INGINERIE GEODEZICĂ | Măsurători terestre şi cadastru |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ | Construcţii civile, industriale şi agricole |
| Căi ferate, drumuri şi poduri |
| Amenajări şi construcţii hidrotehnice |
| Construcţii şi fortificaţii |
| Construcţii miniere |
| Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală |
| Inginerie civilă |
| Inginerie urbană şi dezvoltare regională |
| Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în construcţii |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | INGINERIE CIVILĂ ŞI INSTALAŢII | 1. Construcţii durabile de beton 2. Dezvoltare durabilă 3. Dezvoltare durabilă - Audit energetic şi securitate la incendiu a clădirilor 4. Dezvoltare urbană şi regională 5. „ECO“ Infrastructuri pentru transporturi şi lucrări de artă 6. Evaluarea şi dezvoltarea proprietăţilor imobiliare 7. Evaluare şi administrare imobiliară 8. Infrastructuri moderne pentru transporturi 9. Infrastructuri pentru transporturi 10. Ingineria clădirilor 11. Ingineria structurilor de construcţii 12. Inginerie structurală 13. Inginerie structurală (în limba engleză) 14. Structural engineering 15. Inginerie geotehnică 16. Inginerie hidraulică 17. Ingineria infrastructurii transporturilor 18. Inginerie costieră 19. Ingineria şi managementul resurselor de apă 20. Ingineria sistemelor hidrotehnice 21. Ingineria sistemelor cu surse energetice regenerabile 22. Inginerie hidrotehnică 23. Ingineria proiectării construcţiilor miniere 24. Inginerie şi reabilitare rurală durabilă 25. Ingineria protecţiei mediului 26. Ingineria tehnologiilor speciale 27. Ingineria tehnologiilor speciale în construcţii 28. Interacţiuni în mediul construit 29. Interactions in the built enviroment 30. Management şi tehnologii speciale în construcţii 31. Managementul proiectelor şi evaluarea proprietății 32. Managementul resurselor de apă 33. Materiale şi produse performante pentru construcţii 34. Modernizare energetică în mediul construit 35. Modernizarea sistemelor hidrotehnice, hidroameliorative şi hidroedilitare 36. Optimizarea exploatării sistemelor de inginerie sanitară şi protecţia mediului 37. Optimizarea sistemelor hidrotehnice 38. Proiectarea avansată a structurilor metalice şi compozite 39. Proiectarea avansată a structurilor metalice şi   compozite (în limba engleză)   1. Advanced design of steel and composite structures 2. Patologia şi reabilitarea construcțiilor 3. Proiectarea construcţiilor civile şi industriale în zone seismice 4. Poduri şi tuneluri 5. Reabilitarea construcţiilor 6. Reabilitarea şi creșterea siguranţei construcţiilor 7. Structuri 8. Sisteme de fundare pentru construcţii speciale 9. Sustainable constructions under natural hazard and catastrophic events 10. Tehnologia şi managementul lucrărilor de construcţii 11. Tehnologii avansate pentru tratarea apei | x | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| INGINERIE GEODEZICĂ | Măsurători terestre şi cadastru |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ | Construcţii civile, industriale şi agricole |
| Căi ferate, drumuri şi poduri |
| Amenajări şi construcţii hidrotehnice |
| Construcţii şi fortificaţii |
| Construcţii miniere |
| Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală |
| Inginerie civilă |
| Inginerie urbană şi dezvoltare regională |
| Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în construcţii |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Construcţii)** | Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Ingineria si managementul proiectelor de construcţii  2. Managementul proiectelor în construcţii | x | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| INGINERIE GEODEZICĂ | Măsurători terestre şi cadastru |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ | Construcţii civile, industriale şi agricole |
| Căi ferate, drumuri şi poduri |
| Amenajări şi construcţii hidrotehnice |
| Construcţii şi fortificaţii |
| Construcţii miniere |
| Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală |
| Inginerie civilă |
| Inginerie urbană şi dezvoltare regională |
| Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în construcţii |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |
| Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | GEODEZIE | Măsurători terestre şi cadastru | MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră informatizată şi cadastru | x | CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / CONSTRUCŢII (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| INGINERIE GEODEZICĂ | Măsurători terestre şi cadastru |
| Topogeodezie şi automatizarea asigurării topogeodezice |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CIVILĂ | Construcţii civile, industriale şi agricole |
| Căi ferate, drumuri şi poduri |
| Amenajări şi construcţii hidrotehnice |
| Construcţii şi fortificaţii |
| Construcţii miniere |
| Îmbunătăţiri funciare şi dezvoltare rurală |
| Inginerie civilă |
| Inginerie urbană şi dezvoltare regională |
| Infrastructura transporturilor metropolitane |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în construcţii |
| MINE, PETROL ŞI GAZE | Topografie minieră |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Instalaţii pentru construcţii)** | Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INSTALAŢII | Instalaţii pentru construcţii | INGINERIA INSTALAŢIILOR | 1. Eficienţa energetică a instalaţiilor din clădiri 2. Energie, confort şi dezvoltare durabilă 3. Instalaţii pentru construcţii 4. Ingineria instalaţiilor 5. Modelarea termohidraulică în procese de ardere şi stingere a incendiilor 6. Managementul situaţiilor de urgenţă 7. Optimizarea şi modernizarea sistemelor de instalaţii 8. Tehnologii performante pentru protecţia mediului urban | x | **Instalaţii pentru construcţii**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Instalaţii pentru construcţii**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei |
| Instalaţii pentru construcţii - pompieri |
| Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA INSTALAŢIILOR | Instalaţii pentru construcţii |
| Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei |
| Instalaţii pentru construcţii - pompieri |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Construcţii şi**  **lucrări publice/**  **Instalaţii pentru construcţii)** | Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INSTALAŢII | Instalaţii pentru construcţii | INGINERIE CIVILĂ ŞI INSTALAŢII | 1. Eficienţa energetică a instalaţiilor din clădiri 2. Energie, confort şi dezvoltare durabilă 3. Instalaţii pentru construcţii 4. Ingineria instalaţiilor 5. Modelarea termohidraulică în procese de ardere şi stingere a incendiilor 6. Managementul situaţiilor de urgenţă 7. Optimizarea şi modernizarea sistemelor de instalaţii 8. Tehnologii performante pentru protecţia mediului urban | x |
| Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei |
| Instalaţii pentru construcţii - pompieri |
| Construcţii şi lucrări publice /  Instalaţii pentru construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA INSTALAŢIILOR | Instalaţii pentru construcţii |
| Instalaţii şi echipamente pentru protecţia atmosferei |
| Instalaţii pentru construcţii - pompieri |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** (Chimieindustrială / Chimie **industrială)** | Chimieindustrială / Chimieindustrială | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Biocombustibili, biorafinării şi tehnologii conexe 2. Biotehnologii aplicate 3. Biomateriale polimerice şi bioresurse 4. Cataliză şi materiale catalitice pentru mediu, energie şi sănătate 5. Concepţie sinteză, analiză de molecule de interes biologic 6. Conception, synthese, analyse de molecules d`interet biologique 7. Chimia şi ingineria proceselor organice 8. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 9. Chimia şi afacerile 10. Chimia materialelor anorganice avansate 11. Chimie alimentară 12. Chimie alimentară aplicată 13. Controlul şi avizarea produselor alimentare 14. Chimia şi ingineria proceselor organice 15. Combustibili pentru o dezvoltare durabilă 16. Controlul analitic al calităţii mediului şi tehnici de depoluare 17. Expertiza produselor chimice, alimentare şi a materialelor 18. Expertizarea produselor chimice, alimentelor şi materialelor 19. Expertizarea alimentelor, produselor chimice şi materialelor 20. Ingineria biochimică şi biotehnologii sustenabile 21. Ingineria compuşilor macromoleculari 22. Ingineria compuşilor anorganici şi protecţia mediului 23. Inginerie chimică avansată de proces 24. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 25. Ingineria materialelor şi protecţia mediului 26. Ingineria materialelor şi protecţia mediului (în limba engleză) 27. Ingineria proceselor organice şi biochimice 28. Ingineria proceselor organice şi biochimice (în limba engleză) 29. Ingineria proceselor chimice şi biochimice 30. Ingineria proceselor chimice 31. Ingineria materialelor oxidice 32. Ingineria procedeelor nepoluante 33. Inginerie chimică asistată de calculator pentru rafinării şi petrochimie 34. Materiale macromoleculare înalt performante 35. Materiale compozite avansate cu destinaţii speciale 36. Materiale neconvenţionale în biotehnologii moderne 37. Modelare şi simulare în chimie şi ingineria chimică 38. Micro- şi nanomateriale 39. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor 40. Protecţia consumatorului, controlul calităţii produselor 41. Protecţie anticorosivă şi electrochimie aplicată 42. Produse farmaceutice şi cosmetice 43. Produse naturale 44. Procesarea avansată a resurselor proteice 45. Produse de sinteză organică fină, semisinteză şi naturale 46. Ştiinţa hârtiei şi a materialelor polimerice 47. Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice avansate şi nanomateriale 48. Ştiinţa şi ingineria polimerilor 49. Ştiinţe chimice în educaţia continuă 50. Ştiinţele vieţii şi ecologie 51. Tehnologii avansate în prelucrarea petrolului 52. Tehnologii şi management în prelucrarea petrolului 53. Tehnologia cauciucului | x | **Chimie industrială (Maiştri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) /  **Chimie industrială (Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie |
| Chimie militară |
| Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale |
| Ştiinţa şi ingineria polimerilor |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie chimică |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria fabricaţiei hârtiei |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Prelucrarea petrolului şi petrochimie |
| Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică** (Chimieindustrială / Chimie **industrială)** | Chimieindustrială / Chimieindustrială | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | BIOTEHNOLOGII | 1. Biocombustibili, biorafinării şi tehnologii conexe 2. Biotehnologii | x | **Chimie industrială (Maiştri instructori)** (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) /  **Chimie industrială (Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Chimia şi ingineria substanţelor organice, petrochimie şi carbochimie |
| Chimie militară |
| Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale |
| Ştiinţa şi ingineria polimerilor |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie chimică |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria fabricaţiei hârtiei |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Prelucrarea petrolului şi petrochimie |
| Ingineria prelucrării materialelor polimerice, textile şi compozite |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Chimie**  **industrială / Materiale de construcţii)** | Chimieindustrială / Materiale de construcţii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Ingineria compuşilor anorganici si protecţia mediului 2. Inginerie chimică avansată de proces 3. Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză) 4. Ingineria materialelor si protecţia mediului 5. Ingineria materialelor si protecţia mediului (în limba engleză) 6. Ingineria materialelor oxidice 7. Modelare si simulare în chimie si ingineria chimică | x |
| Ştiinţa şi ingineria materialelor oxidice şi nanomateriale |
| Inginerie chimică |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | CHIMIE | 1. Chimia şi managementul calităţii produselor de consum şi a mediului 2. Chimia mediului şi siguranţă alimentară 3. Dinamica sistemelor chimice cu aplicaţii în chimia mediului 4. Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor 5. Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calităţii vieţii şi mediului 6. Poluarea chimică mediului 7. Reciclarea deşeurilor şi metode de expertiză a materialelor biodegradabile 8. Studiul transdisciplinar al protecţiei mediului | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | FIZICĂ | 1. Analize fizico-chimice în ştiinţa materialelor şi mediu 2. Biofizică 3. Fizica atmosferei şi a pământului. Protecţia mediului 4. Fizica şi protecţia mediului 5. Fizica mediului şi a polimerilor ecologici 6. Nano-microsisteme inteligente pentru protecţia mediului şi nano-microtehnologii 7. Smart nanomicrosystems for enviromental and nano-microtehnologies | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | BIOLOGIE | 1. Aplicaţii ale biotehnologiilor în horticultura şi protecţia mediului 2. Biologie – Biochimie 3. Biologia agroecosistemelor 4. Conservarea şi protecţia naturii 5. Conservarea şi utilizarea resurselor genetice vegetale 6. Consiliere de mediu 7. Educaţie ecologică pentru dezvoltare durabilă 8. Ecologie sistemică şi conservare 9. Ecologie terestră şi acvatică 10. Valorificarea resurselor biologice şi protecţia mediului | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | ŞTIINŢA MEDIULUI | 1. Areale degradate antropic şi restaurare ecologică 2. Biotehnologii utilizate in recuperarea terenurilor degradate 3. Calitatea mediului şi surse energetice 4. Consiliere de mediu 5. Dezvoltarea durabilă în zona costieră şi valorificarea ecoturistică a spaţiului litoral 6. Dezvoltarea durabilă şi conservarea biodiversităţii 7. Ecologie aplicată 8. Ecoturism si protecţia mediului 9. Expertiză şi managementul sistemelor ecologice 10. Educaţie ecologică pentru dezvoltare durabilă 11. Evaluarea şi managementul mediului 12. Evaluarea riscului şi securitatea mediului 13. Evaluarea integrată a stării mediului 14. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural şi cultural 15. Gestionarea efectelor schimbărilor climatice 16. Gestiunea şi protecţia mediului 17. Gestiunea, evaluarea, conservarea şi protecţia mediului 18. Managementul impactelor de mediu 19. Managementul resurselor naturale 20. Managementul integrat al capitalului natural 21. Mediul actual şi dezvoltare durabilă 22. Sustenabilitatea complexelor socioecologice 23. Schimbări climatice şi fenomene extreme de risc 24. Poluarea mediului şi ocrotirea naturii 25. Poluarea chimică a mediului 26. Riscurile mediului aerian în sănătate 27. Air-environment risks and health response | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Cataliză şi materiale catalitice pentru mediu, energie şi sănătate 2. Ingineria materialelor şi protecţia mediului 3. Ingineria materialelor şi protecţia mediului (în limba engleză) 4. Ingineria procedeelor nepoluante 5. Ingineria compuşilor anorganici şi protecţia mediului 6. Ingineria proceselor chimice şi biochimice 7. Ştiinţele vieţii şi ecologie | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIE CIVILĂ | 1. Ingineria protecţiei mediului 2. Optimizarea exploatării sistemelor de inginerie sanitară şi protecţia mediului 3. Tehnologii avansate pentru tratarea apei | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIA MEDIULUI | 1. Antreprenoriatul dezvoltării durabile 2. Calitatea mediului şi dezvoltare durabilă 3. Controlul analitic al calităţii mediului şi tehnici de depoluare 4. Controlul calităţii mediului ambiant 5. Controlul zgomotelor şi vibraţiilor 6. Controlul calităţii şi evaluarea mediului 7. Controlul calităţii produselor şi a factorilor de mediu 8. Controlul şi monitorizarea calităţii mediului 9. Controlul şi monitorizarea calităţii factorilor de mediu 10. Cultura tehnologică şi comunicarea în domeniul dezvoltării durabile 11. Dezvoltare durabilă - regională şi agroturistică 12. Dezvoltare durabilă şi protecţia mediului 13. Dezvoltare durabilă si protecţia biodiversităţii 14. Evaluarea impactului şi riscului pentru mediu 15. Evaluarea impactului asupra mediului şi reconstrucţia ecologică 16. Evaluarea şi controlul calităţii mediului 17. Factori de mediu în siguranţa alimentară şi sănătatea publică 18. Gestiunea mediului şi a resurselor naturale 19. Ingineria şi managementul factorilor de mediu 20. Ingineria mediului 21. Ingineria mediului în energetică 22. Ingineria mediului şi securitate în muncă 23. Ingineria şi managementul calităţii şi mediului 24. Ingineria şi managementul factorilor de mediu 25. Ingineria şi managementul mediului în industrie 26. Ingineria şi managementul sistemelor biotehnice 27. Ingineria mediului și managementul calității în domeniul   feroviar   1. Ingineria şi protecția mediului 2. Ingineria şi protecția mediului în industrie 3. Ingineria şi protecţia mediului în spaţiul rural 4. Ingineria, dreptul şi economia dezvoltării durabile 5. Inginerie şi management în protecţia mediului 6. Impactul producerii şi utilizării energiei asupra mediului 7. Managementul protecţiei mediului în industrie 8. Managementul resurselor ecologice şi naturale 9. Managementul mediului 10. Managementul mediului şi dezvoltare durabilă 11. Managementul mediului şi energie durabilă 12. Managementul mediului şi energie durabilă (în limba engleză) 13. Managementul, tratarea şi valorificarea deşeurilor 14. Managementul integrat al resurselor naturale şi al deşeurilor 15. Managementul situaţiilor de urgenţă, crizelor şi dezastrelor în agricultură, silvicultură şi industria alimentară 16. Monitorizarea şi managementul mediului 17. Procedee avansate în protecţia mediului 18. Procedee şi metode de măsurare în ingineria mediului 19. Procedee moderne de protecţie a mediului în industria materialelor 20. Protecția mediului în industria materialelor metalice 21. Protecţia sistemelor naturale şi antropice 22. Politici noi de mediu privind integrarea europeană 23. Sisteme de control şi evaluare a calităţii mediului 24. Tehnologii avansate în ingineria protecţiei mediului 25. Tehnologii de proces nepoluante | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIA INSTALAŢIILOR | Tehnologii performante pentru protecţia mediului urban | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | BIOTEHNOLOGII | 1. Biotehnologii în protecţia mediului 2. Biotehnologii | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Design de produs pentru dezvoltare durabilă şi protecţia mediului | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | GEOLOGIE | 1. Bazele biologice ale protecţiei plantelor şi mediului în ecosistemele antropice 2. Geochimia mediului 3. Geochimia mediului (în limba engleză) 4. Geologia bazinelor sedimentare 5. Geologie de sondă şi ambientală 6. Mineralogie aplicată şi petrologie | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | AGRONOMIE | 1. Managementul protecţiei mediului agricol 2. Protecţia agroecosistemelor şi expertiză fitosanitară 3. Protecţia mediului în agricultură | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | GEOGRAFIE | 1. Analiza şi expertiza riscurilor de mediu 2. Calitatea mediului şi fenomene geografice de risc 3. Climatologie şi hidrologie 4. Ecoturism si protecţia mediului 5. Evaluarea calităţii şi protecţia mediului 6. Managementul mediului şi dezvoltarea durabilă 7. Monitoring-ul şi gestionarea mediului 8. Mediul geografic - valorificarea şi protecţia resurselor naturale 9. Riscurile mediului aerian în sănătate 10. Resurse şi riscuri în mediul hidro – atmosferic 11. Resurse turistice şi protecţia mediului | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Geografie |
| Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Protecţia mediului)** | Protecţia mediului | STIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică | INGINERIE GEOLOGICĂ | 1. Applied geophysic 2. Evaluarea bazinelor de sedimentare şi a resurselor minerale 3. Geofizică 4. Geofizică aplicată 5. Geofizică aplicată (în limba engleză) 6. Geologia petrolului 7. Geobiologie aplicată în conservarea patrimoniului natural şi cultural 8. Inginerie geologică şi geotehnică ambientală | x | **Protecţia**  **mediului**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Protecţia**  **mediului**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| FIZICĂ | Biofizică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢA MEDIULUI | Chimia mediului |
| Ecologie şi protecţia mediului |
| Geografia mediului |
| Fizica mediului |
| Ştiinţa mediului |
| GEOGRAFIE | Geografie |
| Hidrologie şi meteorologie |
| GEOLOGIE | Geologie |
| Geochimie |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria substanţelor anorganice şi protecţia mediului |
| Inginerie biochimică |
| Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| INGINERIE CIVILĂ | Inginerie sanitară şi protecţia mediului |
| INGINERIE GEOLOGICĂ | Inginerie geologică |
| Geologia resurselor miniere |
| Geologia resurselor petroliere |
| Geofizică |
| INGINERIA MEDIULUI | Ingineria şi protecţia mediului în industrie |
| Ingineria sistemelor biotehnice şi ecologice |
| Ingineria şi protecţia mediului în industria chimică şi petrochimică |
| Ingineria şi protecţia mediului în agricultură |
| Ingineria dezvoltării rurale durabile |
| Ingineria mediului |
| Ingineria valorificării deşeurilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 4. Controlul şi avizarea produselor alimentare 5. Controlul şi procesarea alimentelor 6. Expertizarea produselor chimice, alimentelor şi materialelor 7. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Biosecuritatea produselor alimentare 3. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 4. Controlul şi expertiza produselor alimentare 5. Controlul şi expertiza alimentelor 6. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 7. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 8. Expertiza pe filiera produselor alimentare 9. Expertiza produselor alimentare 10. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 11. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 12. Ingineria alimentelor funcţionale 13. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 14. Managementul calităţii alimentelor 15. Food quality management 16. Managementul calităţii produselor alimentare 17. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 18. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 19. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 20. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 21. Managementul procesării moderne a alimentelor 22. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 23. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 24. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 25. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 26. Siguranţa alimentară şi protecţia 27. consumatorului 28. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 29. Siguranţă şi securitate agroalimentară 30. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 31. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 32. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 33. Tehnologii speciale în industria alimentară 34. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologie şi siguranţă alimentară | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE MECANICĂ | 1. Eco-biotehnologii agricole şi alimentare 2. Tehnici nepoluante în industria agroalimentară | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | BIOLOGIE | Bioprocedee în domeniul agro-alimentar | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | CHIMIE | 1. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 2. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică 3. Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | AGRICULTURA | Controlul şi monitorizarea produselor agricole | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | HORTICULTURĂ | 1. Tehnologia şi controlul calităţii băuturilor 2. Tehnologia producerii şi valorificării vinurilor speciale şi a produselor derivate | x |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Management în agroturism şi alimentaţie publică |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară | HORTICULTURĂ | 1. Tehnologia şi controlul calităţii băuturilor 2. Tehnologia producerii şi valorificării vinurilor speciale şi a produselor derivate |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/Industria**  **alimentară)** | Industrie  alimentară | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | AGRONOMIE | Management în agroturism şi calitatea produselor agroalimentare | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică (Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii) | Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Biosecuritatea produselor alimentare 3. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 4. Controlul şi expertiza produselor alimentare 5. Controlul şi expertiza alimentelor 6. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 7. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 8. Expertiza pe filiera produselor alimentare 9. Expertiza produselor alimentare 10. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 11. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 12. Ingineria alimentelor funcţionale 13. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 14. Managementul calităţii alimentelor 15. Food quality management 16. Managementul calităţii produselor alimentare 17. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 18. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 19. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 20. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 21. Managementul procesării moderne a alimentelor 22. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 23. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 24. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 25. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 26. Siguranţa alimentară şi protecţia 27. consumatorului 28. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 29. Siguranţă şi securitate agroalimentară 30. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 31. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 32. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 33. Tehnologii speciale în industria alimentară 34. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică (Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui) | Industrie  alimentară/  Industrializarea laptelui | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Biosecuritatea produselor alimentare 3. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 4. Controlul şi expertiza produselor alimentare 5. Controlul şi expertiza alimentelor 6. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 7. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 8. Expertiza pe filiera produselor alimentare 9. Expertiza produselor alimentare 10. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 11. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 12. Ingineria alimentelor funcţionale 13. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 14. Managementul calităţii alimentelor 15. Food quality management 16. Managementul calităţii produselor alimentare 17. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 18. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 19. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 20. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 21. Managementul procesării moderne a alimentelor 22. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 23. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 24. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 25. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 26. Siguranţa alimentară şi protecţia 27. consumatorului 28. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 29. Siguranţă şi securitate agroalimentară 30. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 31. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 32. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 33. Tehnologii speciale în industria alimentară 34. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii pentru industria alimentară |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică (Industrie  alimentară / Morărit) | Industrie  alimentară / Morărit | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Biosecuritatea produselor alimentare 3. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 4. Controlul şi expertiza produselor alimentare 5. Controlul şi expertiza alimentelor 6. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 7. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 8. Expertiza pe filiera produselor alimentare 9. Expertiza produselor alimentare 10. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 11. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 12. Ingineria alimentelor funcţionale 13. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 14. Managementul calităţii alimentelor 15. Food quality management 16. Managementul calităţii produselor alimentare 17. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 18. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 19. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 20. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 21. Managementul procesării moderne a alimentelor 22. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 23. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 24. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 25. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 26. Siguranţa alimentară şi protecţia 27. consumatorului 28. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 29. Siguranţă şi securitate agroalimentară 30. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 31. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 32. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 33. Tehnologii speciale în industria alimentară 34. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Industrie  alimentară / Panificaţie) | Industrie  alimentară / Panificaţie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Biosecuritatea produselor alimentare 3. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 4. Controlul şi expertiza produselor alimentare 5. Controlul şi expertiza alimentelor 6. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 7. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 8. Expertiza pe filiera produselor alimentare 9. Expertiza produselor alimentare 10. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 11. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 12. Ingineria alimentelor funcţionale 13. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 14. Managementul calităţii alimentelor 15. Food quality management 16. Managementul calităţii produselor alimentare 17. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 18. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 19. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 20. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 21. Managementul procesării moderne a alimentelor 22. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 23. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 24. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 25. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 26. Siguranţa alimentară şi protecţia 27. consumatorului 28. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 29. Siguranţă şi securitate agroalimentară 30. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 31. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 32. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 33. Tehnologii speciale în industria alimentară 34. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire**  **practică**  **(Industrie**  **alimentară/**  **Industrializarea**  **legumelor şi fructelor)** | Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Biosecuritatea produselor alimentare 3. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 4. Controlul şi expertiza produselor alimentare 5. Controlul şi expertiza alimentelor 6. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 7. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 8. Expertiza pe filiera produselor alimentare 9. Expertiza produselor alimentare 10. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 11. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 12. Ingineria alimentelor funcţionale 13. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 14. Managementul calităţii alimentelor 15. Food quality management 16. Managementul calităţii produselor alimentare 17. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 18. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 19. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 20. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 21. Managementul procesării moderne a alimentelor 22. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 23. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 24. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 25. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 26. Siguranţa alimentară şi protecţia 27. consumatorului 28. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 29. Siguranţă şi securitate agroalimentară 30. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 31. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 32. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 33. Tehnologii speciale în industria alimentară 34. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -  instruire  practică  (Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  fermentativă) | Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  fermentativă | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Biosecuritatea produselor alimentare 3. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 4. Controlul şi expertiza produselor alimentare 5. Controlul şi expertiza alimentelor 6. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 7. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 8. Expertiza pe filiera produselor alimentare 9. Expertiza produselor alimentare 10. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 11. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 12. Ingineria alimentelor funcţionale 13. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 14. Managementul calităţii alimentelor 15. Food quality management 16. Managementul calităţii produselor alimentare 17. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 18. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 19. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 20. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 21. Managementul procesării moderne a alimentelor 22. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 23. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 24. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 25. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 26. Siguranţa alimentară şi protecţia 27. consumatorului 28. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 29. Siguranţă şi securitate agroalimentară 30. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 31. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 32. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 33. Tehnologii speciale în industria alimentară 34. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -instruire practică (Industrie**  **alimentară/ Industrie**  **alimentară extractivă)** | Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Controlul şi avizarea produselor alimentare 4. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Industrie alimentară**  **(Maiştri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Chimie alimentară şi tehnologii biochimice | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Biosecuritatea produselor alimentare 3. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 4. Controlul şi expertiza produselor alimentare 5. Controlul şi expertiza alimentelor 6. Controlul şi expertiza alimentelor ecologice, Halal şi Kosher 7. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 8. Expertiza pe filiera produselor alimentare 9. Expertiza produselor alimentare 10. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 11. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 12. Ingineria alimentelor funcţionale 13. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 14. Managementul calităţii alimentelor 15. Food quality management 16. Managementul calităţii produselor alimentare 17. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 18. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 19. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 20. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 21. Managementul procesării moderne a alimentelor 22. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 23. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 24. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 25. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 26. Siguranţa alimentară şi protecţia 27. consumatorului 28. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 29. Siguranţă şi securitate agroalimentară 30. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 31. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 32. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 33. Tehnologii speciale în industria alimentară 34. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Agricultură)** | Agricultură,Horticultură / Agricultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | AGRONOMIE | 1. Agricultură ecologică 2. Agricultură durabilă 3. Agricultură organică 4. Agricultură, schimbări climatice şi siguranţa alimentară 5. Ameliorarea plantelor şi producerea de sămânţă 6. Conservarea şi utilizarea resurselor genetice vegetale 7. Consultanţă agricolă 8. Consultanţă şi management în agricultură 9. Controlul şi monitorizarea produselor agricole 10. Dezvoltare rurală 11. Dezvoltarea durabilă a zonei montane 12. Evaluarea şi conservarea terenurilor agricole 13. Expertiza şi evaluarea fondului funciar 14. Exploatarea sistemelor tehnice pentru agricultură 15. Management în agroturism şi controlul produselor agroalimentare 16. Management în agroturism şi calitatea produselor agroalimentare 17. Managementul resurselor naturale şi agroturistice 18. Managementul resurselor naturale şi agroturistice din zona montană 19. Managementul protecţiei mediului agricol 20. Managementul dezvoltării durabile a zonei rurale 21. Managementul şi expertiza fondului funciar 22. Producerea de sămânţă şi material de plantat 23. Protecţia agroecosistemelor şi expertiză fitosanitară 24. Protecţia mediului în agricultură 25. Protecţia plantelor 26. Sisteme de producere a furajelor 27. Sisteme de agricultură şi monitorizarea zonelor vulnerabile la secetă 28. Tehnologii agricole moderne 29. Tehnologii alternative în agricultură 30. Tehnologii avansate în agricultură 31. Tehnologii moderne în exploataţiile agricole şi zootehnice 32. Tehnologii sustenabile pentru culturi de câmp 33. Utilizarea durabilă a terenurilor agricole | x | Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | AGRICULTURĂ | 1. Agricultură ecologică 2. Controlul si monitorizarea produselor agricole 3. Sisteme de agricultură şi monitorizarea zonelor vulnerabile la secetă | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Agricultură)** | Agricultură,Horticultură / Agricultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | BIOLOGIE | Protecţia plantelor | x | Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Horticultură)** | Agricultură,Horticultură / Horticultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | BIOLOGIE | Protecţia plantelor | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Agricultură)** | Agricultură,Horticultură / Agricultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | | AGRONOMIE | | Agricultură | | HORTICULTURĂ | | 1. Amenajare peisagistică urbană şi teritorială 2. Amenajări peisagistice urbane şi teritoriale 3. Aplicaţii ale biotehnologiilor în horticultura şi protecţia mediului 4. Bazele biologice ale protecţiei plantelor şi mediului în ecosistemele antropice 5. Biodiversitate şi bioconservare 6. Calitatea produselor şi subproduselor viti-vinicole 7. Culturile horticole şi impactul ecologic 8. Exploatarea tractoarelor, maşinilor şi instalaţiilor agricole 9. Horticultura ecologică 10. Inginerie genetică în ameliorarea plantelor 11. Management şi consultanţă în horticultură şi dezvoltare rurală 12. Managementul conservării biodiversităţii 13. Managementul producţiei horticole în climat controlat 14. Modelarea şi conservarea peisajului vegetal urban 15. Monitorizarea contaminării produselor de origine vegetală 16. Plante horticole cultivate în condiţii optime şi de stres 17. Producerea seminţelor şi materialului săditor horticol 18. Protecţia plantelor 19. Proiectarea, amenajarea şi întreţinerea spaţiilor verzi 20. Securitatea şi calitatea produselor horticole primare 21. Ştiinţe horticole 22. Tehnici în proiectarea şi amenajarea peisajului 23. Tehnologia şi controlul calităţii băuturilor 24. Tehnologia producerii şi valorificării vinurilor speciale şi a produselor derivate 25. Tehnologii horticole moderne 26. Tehnologii performante, management şi marketing vitivinicol 27. Tehnologii integrate de obţinere şi valorificare a produselor horticole 28. Tehnologii în sistemele ecobiologice horticole 29. Viticultură-Oenologie | | x | Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Ştiinţele solului | |
| Montanologie | |
| Protecţia plantelor | |
| BIOTEHNOLOGII | | Biotehnologii agricole | |
| Inginerie genetică în agricultură | |
| HORTICULTURĂ | | Horticultură | |
| Peisagistică | |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | | INGINERIE INDUSTRIALĂ | | Tehnologia prelucrării produselor agricole | |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | | Tehnologia prelucrării produselor agricole | |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | | Inginerie economică în agricultură | |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | | AGRONOMIE | | Agricultură | | Biotehnologii | | 1. Ameliorare si producere de sămânţă la plantele cultivate 2. Aplicaţii moderne ale biotehnologiilor în agricultură 3. Manipularea genetică la plante | | x |
| Ştiinţele solului | |
| Montanologie | |
| Protecţia plantelor | |
| BIOTEHNOLOGII | | Biotehnologii agricole | |
| Inginerie genetică în agricultură | |
| HORTICULTURĂ | | Horticultură | |
| Peisagistică | |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | | INGINERIE INDUSTRIALĂ | | Tehnologia prelucrării produselor agricole | |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | | Tehnologia prelucrării produselor agricole | |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | | Inginerie economică în agricultură | |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | | AGRONOMIE | | Agricultură | | INGINERIE MECANICĂ | | Eco-biotehnologii agricole si alimentare | | x |
| Ştiinţele solului | |
| Montanologie | |
| Protecţia plantelor | |
| BIOTEHNOLOGII | | Biotehnologii agricole | |
| Inginerie genetică în agricultură | |
| HORTICULTURĂ | | Horticultură | |
| Peisagistică | |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | | INGINERIE INDUSTRIALĂ | | Tehnologia prelucrării produselor agricole | |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | | Tehnologia prelucrării produselor agricole | |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | | Inginerie economică în agricultură | |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Horticultură)** | Agricultură,Horticultură / Horticultură | | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | | AGRONOMIE | | Agricultură | | AGRONOMIE | | 1. Agricultură ecologică 2. Agricultură durabilă 3. Agricultură organică 4. Agricultură, schimbări climatice şi siguranţa alimentară 5. Ameliorarea plantelor şi producerea de sămânţă 6. Conservarea şi utilizarea resurselor genetice vegetale 7. Consultanţă agricolă 8. Consultanţă şi management în agricultură 9. Controlul şi monitorizarea produselor agricole 10. Dezvoltare rurală 11. Dezvoltarea durabilă a zonei montane 12. Evaluarea şi conservarea terenurilor agricole 13. Expertiza şi evaluarea fondului funciar 14. Exploatarea sistemelor tehnice pentru agricultură 15. Management în agroturism şi controlul produselor agroalimentare 16. Management în agroturism şi calitatea produselor agroalimentare 17. Managementul resurselor naturale şi agroturistice 18. Managementul resurselor naturale şi agroturistice din zona montană 19. Managementul protecţiei mediului agricol 20. Managementul dezvoltării durabile a zonei rurale 21. Managementul şi expertiza fondului funciar 22. Producerea de sămânţă şi material de plantat 23. Protecţia agroecosistemelor şi expertiză fitosanitară 24. Protecţia mediului în agricultură 25. Protecţia plantelor 26. Sisteme de producere a furajelor 27. Sisteme de agricultură şi monitorizarea zonelor vulnerabile la secetă 28. Tehnologii agricole moderne 29. Tehnologii alternative în agricultură 30. Tehnologii avansate în agricultură 31. Tehnologii moderne în exploataţiile agricole şi zootehnice 32. Tehnologii sustenabile pentru culturi de câmp 33. Utilizarea durabilă a terenurilor agricole | x | Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Ştiinţele solului | |
| Montanologie | |
| Protecţia plantelor | |
| BIOTEHNOLOGII | | Biotehnologii agricole | |
| Inginerie genetică în agricultură | |
| HORTICULTURĂ | | Horticultură | |
| Peisagistică | |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | | INGINERIE INDUSTRIALĂ | | Tehnologia prelucrării produselor agricole | |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | | Tehnologia prelucrării produselor agricole | |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | | Inginerie economică în agricultură | |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | | AGRONOMIE | | Agricultură | | AGRICULTURĂ | | 1. Agricultură ecologică 2. Controlul si monitorizarea produselor agricole 3. Sisteme de agricultură şi monitorizarea zonelor vulnerabile la secetă | x |
| Ştiinţele solului | |
| Montanologie | |
| Protecţia plantelor | |
| BIOTEHNOLOGII | | Biotehnologii agricole | |
| Inginerie genetică în agricultură | |
| HORTICULTURĂ | | Horticultură | |
| Peisagistică | |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | | INGINERIE INDUSTRIALĂ | | Tehnologia prelucrării produselor agricole | |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | | Tehnologia prelucrării produselor agricole | |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | | Inginerie economică în agricultură | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Agricultură, Horticultură/ **Horticultură)** | Agricultură,Horticultură / Horticultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | HORTICULTURĂ | 1. Amenajare peisagistică urbană şi teritorială 2. Amenajări peisagistice urbane şi teritoriale 3. Aplicaţii ale biotehnologiilor în horticultura şi protecţia mediului 4. Bazele biologice ale protecţiei plantelor şi mediului în ecosistemele antropice 5. Biodiversitate şi bioconservare 6. Calitatea produselor şi subproduselor viti-vinicole 7. Culturile horticole şi impactul ecologic 8. Exploatarea tractoarelor, maşinilor şi instalaţiilor agricole 9. Horticultura ecologică 10. Inginerie genetică în ameliorarea plantelor 11. Management şi consultanţă în horticultură şi dezvoltare rurală 12. Managementul conservării biodiversităţii 13. Managementul producţiei horticole în climat controlat 14. Modelarea şi conservarea peisajului vegetal urban 15. Monitorizarea contaminării produselor de origine vegetală 16. Plante horticole cultivate în condiţii optime şi de stres 17. Producerea seminţelor şi materialului săditor horticol 18. Protecţia plantelor 19. Proiectarea, amenajarea şi întreţinerea spaţiilor verzi 20. Securitatea şi calitatea produselor horticole primare 21. Ştiinţe horticole 22. Tehnici în proiectarea şi amenajarea peisajului 23. Tehnologia şi controlul calităţii băuturilor 24. Tehnologia producerii şi valorificării vinurilor speciale şi a produselor derivate 25. Tehnologii horticole moderne 26. Tehnologii performante, management şi marketing vitivinicol 27. Tehnologii integrate de obţinere şi valorificare a produselor horticole 28. Tehnologii în sistemele ecobiologice horticole 29. Viticultură-Oenologie | x | Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Agricultură, Horticultură(MaiŞtri instuctori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | Biotehnologii | 1. Ameliorare si producere de sămânţă la plantele cultivate 2. Aplicaţii moderne ale biotehnologiilor în agricultură 3. Manipularea genetică la plante | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | AGRONOMIE | Agricultură | INGINERIE MECANICĂ | Eco-biotehnologii agricole si alimentare | x |
| Ştiinţele solului |
| Montanologie |
| Protecţia plantelor |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii agricole |
| Inginerie genetică în agricultură |
| HORTICULTURĂ | Horticultură |
| Peisagistică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în agricultură |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică . (Zootehnist-Veterinar/ **Zootehnist-Veterinar)** | Zootehnist-Veterinar/Zootehnist-Veterinar | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Zootehnie | ZOOTEHNIE | 1. Managementul creşterii animalelor şi acvacultură 2. Managementul calităţii produselor de origine animalieră 3. Managementul calităţii şi siguranţei alimentelor 4. Managementul producţiilor din acvacultură 5. Managementul calităţii produselor agroalimentare 6. Managementul producţiilor animale 7. Managementul exploataţiilor în acvacultură 8. Nutriţie şi bază furajeră 9. Nutriţia şi alimentaţia animalelor 10. Proiectarea **şi dezvoltarea fermelor zootehnice** 11. Proiectare şi evaluare tehnicoeconomică a producţiilor animaliere 12. Reproducţie şi ameliorare genetică | x | **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical – veterinare |
| Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Zootehnie | BIOTEHNOLOGII | 1. Aplicaţii moderne ale biotehnologiilor în agricultură  Biotehnologii aplicate  1. Reproducerea asistată la animale | x |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical – veterinare |
| Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Zootehnie | INGINERIE CHIMICĂ | Biotehnologii aplicate | x |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical – veterinare |
| Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Zootehnie | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologie şi siguranţă alimentară | x |
| BIOTEHNOLOGII | Biotehnologii medical – veterinare |
| Biotehnologii agricole |
| Biotehnologii pentru industria alimentară |
| Pregătire -instruire practică (Zootehnist- **Veterinar/ Piscicultor)** | Zootehnist-Veterinar/ Piscicultor | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Piscicultură şi acvacultură | ZOOTEHNIE | 1. Managementul creşterii animalelor şi acvacultură 2. Managementul calităţii produselor de origine animalieră 3. Managementul calităţii şi siguranţei alimentelor 4. Managementul producţiilor din acvacultură 5. Managementul calităţii produselor agroalimentare 6. Managementul producţiilor animale 7. Managementul exploataţiilor în acvacultură 8. Nutriţie şi bază furajeră 9. Nutriţia şi alimentaţia animalelor  Proiectarea şi dezvoltarea fermelor zootehnice  1. Proiectare şi evaluare tehnicoeconomică a producţiilor animaliere 2. Reproducţie şi ameliorare genetică | x | **Piscicultor (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Piscicultor (MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Piscicultură şi acvacultură | BIOTEHNOLOGII | 1. Aplicaţii moderne ale biotehnologiilor în agricultură  Biotehnologii aplicate  1. Reproducerea asistată la animale | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică (Zootehnist- **Veterinar/ Piscicultor)** | Zootehnist-Veterinar/ Piscicultor | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Piscicultură şi acvacultură | INGINERIE CHIMICĂ | Biotehnologii aplicate | x | **Piscicultor (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Piscicultor (MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | ZOOTEHNIE | Piscicultură şi acvacultură | ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologie şi siguranţă alimentară | x |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Pregătire -instruire practică (Silvicultură/ **Silvicultură)** | Silvicultură/Silvicultură | ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE | SILVICULTURĂ | Silvicultură | SILVICULTURĂ | 1. Conservarea biodiversităţii şi certificarea pădurilor 2. Diversitatea ecosistemelor forestiere 3. Management şi marketing forestier 4. Managementul ecosistemelor forestiere 5. Management şi sisteme tehnice în exploatări forestiere 6. Managementul activităţilor de exploatare şi prelucrare a lemnului 7. Valorificarea durabilă a resurselor pădurii | x | Silvicultură (MIAŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Silvicultură (MIAŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Exploatări forestiere |
| Cinegetică |
| **Pregătire -instruire practică (Prelucrarea**  **lemnului/**  **prelucrarea**  **lemnului)** | Prelucrarea  lemnului/  prelucrarea  lemnului | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria prelucrării lemnului | INGINERIE FORESTIERĂ | 1. Eco-design de mobilier şi restaurare 2. Structuri avansate din lemn şi tehnologii inovative | x | Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Prelucrarea lemnului (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE** (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Ingineria produselor finite din lemn |
| INGINERIE FORESTIERĂ | Ingineria prelucrării lemnului |
| Ingineria prelucrării lemnului (în limba engleză) |
| Ingineria produselor finite din lemn |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria prelucrării lemnului | SILVICULTURĂ | Managementul activităţilor de exploatare şi prelucrare a lemnului | x |
| Ingineria produselor finite din lemn |
| INGINERIE FORESTIERĂ | Ingineria prelucrării lemnului |
| Ingineria prelucrării lemnului (în limba engleză) |
| Ingineria produselor finite din lemn |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | ECONOMIE | 1. Agro-Business 2. Agrobusiness 3. Analize şi strategii economice 4. Afaceri internaţionale şi strategii interculturale 5. Comunicare în afaceri 6. Comunicare şi relaţii publice în afaceri 7. Dezvoltare regională durabilă 8. Dezvoltare regională şi rurală 9. Economia şi administrarea afacerilor 10. Economia şi dreptul afacerilor 11. Economia şi administrarea afacerilor agroalimentare 12. Economia şi conducerea organizaţiilor educaţionale 13. Economie ecologică 14. Economie europeană 15. Economie europeană şi politici aplicate 16. Economie şi dezvoltare durabilă 17. Economia resurselor naturale 18. Economia mediului 19. Management în retail 20. Managementul proiectelor de dezvoltare rurală şi regională 21. Managementul mediului şi al resurselor naturale 22. Master de cercetare în economie şi afaceri 23. Politici economice europene 24. Strategia europeană a dezvoltării durabile | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | ADMINISTRAREA AFACERILOR | 1. Antreprenoriat 2. Antreprenoriat şi aadministrarea afacerilor 3. Administrarea afacerilor 4. Administrarea afacerilor comerciale 5. Administrarea afacerilor europene 6. Administrarea afacerilor în industria hotelieră 7. Administrarea şi auditul proiectelor de afaceri 8. Administrarea şi finanţarea proiectelor de dezvoltare 9. Administrarea afacerilor în turism, comerţ şi servicii 10. Administrarea afacerilor în comerţ şi turism 11. Administrarea afacerilor din turism 12. Administrarea afacerilor în comerţ 13. Administrarea afacerilor în turism 14. Administrarea afacerilor în turism şi servicii 15. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii 16. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii de ospitalitate 17. Administrarea afacerilor în întreprinderile mici şi mijlocii 18. Administrarea afacerilor mici şi mijlocii 19. Administrarea afacerilor regionale 20. Administrarea afacerilor internaţionale 21. Administrarea dezvoltării regionale durabile 22. Administrarea serviciilor turistice 23. Administrarea şi dezvoltarea întreprinderii de turism şi servicii 24. Administrarea şi eficienţa în afaceri 25. Administrarea şi negocierea în afaceri 26. Administrarea proiectelor europene 27. Administrarea serviciilor turistice 28. Administrarea şi formarea resurselor umane în organizaţii 29. Asigurarea calităţii în afaceri 30. Business 31. Business consulting 32. Business în turism 33. Business administration in tourism, restaurant and hospitality 34. Comerţ şi servicii în turism 35. Comunicare în afaceri şi relaţii publice ale firmei 36. Consultanţă în afaceri 37. Economia şi managementul serviciilor 38. Economia şi administrarea afacerilor în turism 39. Economia şi administrarea afacerilor şi industria ospitalităţii 40. Economia şi administrarea afacerilor în turism şi industria ospitalităţii 41. Economie şi afaceri în industria ospitalităţii 42. Economie şi globalizare 43. Executive Master of Business Administration 44. Finanţe şi control de gestiune 45. Master of business administration 46. Maşter of business administration Programul MBA româno-canadian cu predare în limba engleză 47. MBA româno-german "Management antreprenorial" - în limba germană 48. Management antreprenorial 49. Management în comerţ 50. Management în turism 51. Management european al întreprinderilor mici şi mijlocii 52. Management hotelier 53. Management şi marketing în turism 54. Management şi administrarea afacerilor 55. Management turistic şi hotelier 56. Managementul afacerilor 57. Managementul afacerilor agroalimentare şi de mediu 58. Managementul afacerilor în comerţ 59. Managementul afacerilor în turism 60. Managementul afacerilor în turism şi comerţ 61. Managementul afacerilor în comerţ şi turism 62. Managementul calităţii, expertize şi protecţia consumatorului 63. Managementul calităţii 64. Managementul firmelor de comerţ, turism şi servicii 65. Managementul proiectelor 66. Marketing şi negocieri în afaceri 67. Master de cercetare în economie şi afaceri 68. Negocieri, relaţii şi afaceri internaţionale 69. Politici şi strategii de marketing 70. Strategii şi politici de management şi marketing ale firmei 71. Strategii în afaceri internaţionale 72. Turism cultural şi agroturism 73. Turism, gestiune hotelieră şi politici în industria ospitalităţii | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | FINANŢE | 1. Administrare fiscală 2. Analiza şi evaluarea financiară a organizaţiilor 3. Analiza economico-financiară şi evaluare 4. Asigurări comerciale şi sociale 5. Asigurări şi reasigurări 6. Asigurările în context european 7. Audit şi management financiar contabil 8. Bănci 9. Bănci, asigurări şi pieţe financiare 10. Bănci şi politici monetare 11. Bănci şi asigurări 12. Bănci şi pieţe de capital 13. Bănci şi pieţe de capital în context european 14. Bănci şi pieţe financiare 15. Buget public, pieţe financiare şi bănci 16. Burse şi asigurări 17. Cercetări avansate în finanţe 18. Control, expertiză şi audit 19. Economie şi finanţe europene 20. Eficienţă şi riscuri în activitatea bancară, asigurări şi pieţe de capital 21. Dezvoltare regională 22. Fiscalitate 23. Fiscalitate şi politici financiare 24. Finanţarea protecţiei sociale 25. Finanţare şi management în administraţie publică 26. Finanţarea şi administrarea afacerilor în turism şi servicii 27. Finanţare şi consiliere în agrobussines 28. Finanţare şi management de proiect 29. Finanţare şi management în instituţiile mass-media 30. Finanţare şi management în instituţiile de asistenţă socială 31. Finanţare şi management în instituţiile de siguranţă publică 32. Finanţare şi management în şcoala românească 33. Finanţarea şi administrarea proiectelor 34. Finanţe 35. Finanţe aplicate 36. Finanţe - Asigurări 37. Finanţe şi asigurări 38. Finanţe - bănci şi pieţe de capital 39. Finanţe şi administrarea afacerilor 40. Finanţe şi administraţie publică 41. Finanţe corporative - asigurări 42. Finanţe publice 43. Finanţe şi bănci – DOFIN 44. Finanţe corporative 45. Finanţe corporative şi bănci 46. Finanţe publice şi securitate socială 47. Finanţe publice şi politici fiscale naţionale şi comunitare 48. Finanţe şi strategiile financiare ale companiilor 49. Finanţe, bănci, asigurări 50. Finanţe şi gestiunea afacerilor 51. Finanţe şi politici financiare 52. Finanţe şi guvernanţă publică europeană 53. Finanţe şi managementul riscului 54. Finanţe şi opţiuni publice 55. Finanţele sectorului public 56. Gestiune financiară corporativă 57. Gestiune financiară şi audit în instituţiile publice 58. Gestiune financiar – bancară 59. Gestiune financiară, fiscalitate şi managementul performanţei 60. Gestiunea financiară a afacerilor 61. Gestiunea financiară a afacerilor în spaţiul european 62. Gestiunea şi finanţarea proiectelor din fonduri europene 63. Gestiune şi audit financiar | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | FINANŢE | 1. MBA în managememt financiar ASE – UNIC 2. MBA în managememt financiar ASE – UNIC (în limba engleză) 3. Management financiar 4. Management financiar şi al costurilor de mediu 5. Managementul asigurărilor şi reasigurărilor 6. Managementul finanţării proiectelor europene 7. Management financiar şi bursier – DAFI 8. Management financiar - bancar 9. Management financiar şi bancar 10. Management financiar bancar şi bursier 11. Management financiar - bancar şi de asigurări 12. Management financiar - bancar şi comunicare în afaceri 13. Management financiar public şi privat 14. Management financiar şi investiţii 15. Managementul sistemelor bancare 16. Managementul riscului şi actuariat 17. Managementul financiar al organizaţiei 18. Managementul financiar al mediului 19. Managementul finanţării proiectelor europene 20. Managementul economico-financiar european 21. Master in international corporate finance 22. Master in international corporate finance (în limba engleză) 23. Monedă şi bănci 24. Operaţiuni şi management bancar 25. Pieţe de capital 26. Pieţe financiare 27. Politici financiare de întreprindere 28. Sisteme bancare europene 29. Situaţii financiar-contabile şi auditarea acestora 30. Tehnici bursiere, bancare şi de asigurări 31. Tehnici actuariale | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | CONTABILITATE | 1. Administrarea financiar contabilă a întreprinderii 2. Analiza diagnostic şi evaluarea afacerilor 3. Analiză financiară şi evaluare 4. Audit şi management financiar-contabil 5. Audit financiar contabil 6. Audit financiar şi consiliere 7. Audit financiar - contabil şi consiliere 8. Audit intern 9. Audit intern în sistemul public şi privat 10. Audit şi expertiză contabilă 11. Auditul şi controlul agenţilor economici 12. Audit şi control public şi privat 13. Audit şi expertiză contabilă 14. Audit şi guvernanţă corporativă 15. Auditul şi evaluarea întreprinderii 16. Auditul entităţilor publice şi private 17. Auditul şi controlul agenţilor economici 18. Auditul şi managementul financiar al fondurilor europene 19. Cercetare în contabilitate şi informatică de gestiune 20. Concepte şi practici de audit la nivel naţional şi internaţional 21. Contabilitate 22. Contabilitate, audit şi consultanţă 23. Contabilitate, audit şi consultanţă contabilă 24. Contabilitate şi audit 25. Contabilitate internaţională 26. Contabilitate şi audit în instituţii bancare şi financiare 27. Contabilitate, control şi expertiză 28. Contabilitate, audit şi informatică de gestiune 29. Contabilitatea şi auditul afacerilor 30. Contabilitatea şi auditul în instituţii publice 31. Contabilitate şi audit în instituţiile publice 32. Contabilitatea afacerilor 33. Contabilitatea afacerilor (în limba engleză) – ACCA 34. Contabilitatea agenţilor economici şi a instituţiilor publice 35. Contabilitate, control, audit 36. Contabilitate, control, audit (în limba franceză) - CCA 37. Contabilitatea şi fiscalitatea patrimoniului 38. Contabilitatea şi fiscalitatea entităţilor economice 39. Contabilitate şi raportări financiare conforme cu standardele internaţionale 40. Contabilitate, expertiză şi audit 41. Contabilitate, audit şi control de gestiune 42. Contabilitatea, auditul şi gestiunea afacerilor 43. Contabilitate managerială şi audit contabil 44. Contabilitate, audit financiar şi expertiză contabilă 45. Contabilitate şi audit financiar 46. Contabilitate şi expertiză contabilă 47. Contabilitate şi fiscalitate 48. Contabilitate şi audit financiar in firmele de comerţ, turism şi ervicii 49. Contabilitate şi managementul afacerilor 50. Control, audit şi expertiză financiar contabilă 51. Consultanţă financiar-contabilă 52. Contabilitate şi sisteme informatice integrate în corporaţii 53. Contabilitate, fiscalitate şi evaluare 54. Diagnostic şi evaluare 55. Diagnostic financiar şi auditul firmei 56. Economia proprietăţilor imobiliare 57. Expertiză contabilă şi audit 58. Expertiză contabilă şi evaluarea firmei 59. Expertiză contabilă şi evaluarea afacerilor 60. Gestiune şi consultanţă fiscală 61. Gestiunea întreprinderii 62. Gestiunea întreprinderii (în limba franceză) 63. Management contabil, audit şi control 64. Management contabil, expertiză şi audit 65. Management contabil, audit şi expertiză contabilă 66. Management contabil şi informatică de gestiune 67. Management financiar – contabil 68. Managementul financiar contabil al administraţiei publice 69. Managementul sistemului informaţional financiar-contabil 70. Managementul infirmaţiei contabile 71. Politici contabile, audit şi control de gestiune 72. Sisteme informatice de gestiune 73. Sisteme informaţionale contabile 74. Sisteme informaţionale în contabilitate şi audit 75. Sistemul informaţional contabil în asistarea deciziilor manageriale 76. Standarde, reglementări şi politici contabile 77. Tehnici contabile şi financiare de gestiune a afacerilor 78. Tehnici contabile şi financiare pentru gestiunea afacerilor | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | 1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. Cibernetică şi economie cantitativă 3. E-Business 4. E-Business administration (în limba engleză) 5. Econometrie şi statistică aplicată 6. Informatică aplicată în management 7. Informatică economică 8. Informatica manageriala 9. Sisteme de asistare a deciziilor economice 10. Managementul informatizat al proiectelor 11. Managementul informatizat al mediului de afaceri 12. Managementul afacerilor electronice 13. Sisteme informaţionale pentru afaceri 14. Statistică şi econometrie 15. Metode cantitative în economie 16. Statistică 17. Statistica şi actuariat în asigurări şi sănătate 18. Securitate informatică 19. Sisteme informatice financiar-bancare 20. Sisteme informatice manageriale 21. Sisteme informatice pentru managementul resurselor 22. Sisteme informatice pentru managementul resurselor şi proceselor economice 23. Strategii de dezvoltare a afacerilor | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | CIBERNETICĂ ŞI STATISTICĂ | 1. Analiza afacerilor şi controlul performanţei întreprinderii 2. Cibernetică şi economie cantitativă 3. Statistică | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | INFORMATICĂ ECONOMICĂ | 1. Baze de date-suport pentru afaceri 2. E-Business 3. Informatică economică 4. Managementul informatizat al proiectelor 5. Securitate informatică 6. Sisteme informatice pentru managementul resurselor şi proceselor economice | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | 1. Administrarea afacerilor internaţionale 2. Administrarea afacerilor interne şi internaţionale a întreprinderilor mici şi mijlocii 3. Administrarea şi dezvoltarea afacerilor în turism 4. Administrarea, finanţarea şi controlul afacerilor 5. Afaceri internaţionale 6. e sic europeanContabilitate şi audit 7. Dezvoltare regională 8. Dezvoltare regională şi proiecte europene 9. Diplomaţie în economia internaţională 10. Economie şi administrarea afacerilor internaţionale 11. Economie şi afaceri europene 12. Economie şi afaceri internaţionale 13. Economie internaţională şi afaceri europene 14. Finanţarea şi controlul afacerilor 15. Geopolitică şi relaţii economice internaţionale 16. Gestiunea şi auditul afacerilor 17. Gestiunea afacerilor financiar-bancare interne şi internaţionale 18. Integrare economică europeană 19. Integrare şi afaceri europene 20. Management şi integrare europeană 21. Management internaţional 22. Managementul afacerilor internaţionale 23. Managementul riscului financiar internaţional 24. Managementul riscului în afaceri internaţionale 25. Managementul riscului în afaceri internaţionale - Tranzacţii comerciale 26. Managementul riscurilor în afaceri internaţionale 27. Managementul fondurilor structurale ale U.E 28. Managementul proiectelor internaţionale 29. Negociere şi administrarea afacerilor internaţionale 30. Politici de dezvoltare internaţională 31. Politici europene de dezvoltare regională 32. Politici şi strategii de marketing 33. Relaţii economice europene 34. Relaţii economice internaţionale 35. Strategia afacerilor în mediul european 36. Studii europene | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | MANAGEMENT | 1. Achiziţii, distribuţie, logistică 2. Administrare şi comunicare în afaceri 3. Administrare şi comunicare internaţională în afaceri 4. Administrarea financiară a afacerilor 5. Administrarea organizaţiilor de afaceri 6. Administrarea şi evaluarea proprietăţilor imobiliare 7. Antreprenoriat şi administrarea afacerilor 8. Analiza diagnostic şi evaluarea afacerilor 9. Consultanţă în management şi dezvoltarea afacerilor 10. Dezvoltarea economică a întreprinderii 11. Dezvoltarea spaţiului de afaceri 12. Dimensiunea europeană a managementului organizaţiei 13. Economie bazată pe cunoştinţe şi management 14. Economie bazată pe cunoaştere şi management antreprenorial 15. Economie bazată pe cunoaştere şi management intreprenorial 16. Eficienţă şi risc în activitatea financiar investiţională 17. International business management 18. Leadership şi managementul resurselor umane 19. Management 20. Management antreprenorial 21. Management financiar-bancar 22. Management intercultural 23. Management în administraţie şi servicii publice 24. Management în sistemul de învăţământ 25. Management organizaţional 26. Management performant 27. Management public 28. Management şi marketing internaţional 29. Management şi strategii de afaceri 30. Managementul afacerilor 31. Managementul afacerilor mici şi mijlocii 32. Managementul afacerilor în context european 33. Managementul afacerilor în context european (în limba franceză) 34. Managementul afacerilor prin proiecte 35. Managementul bancar şi al asigurărilor 36. Managementul calităţii 37. Managementul dezvoltării regionale durabile 38. Managementul dezvoltării afacerilor 39. Managementul dezvoltării afacerilor în contextul globalizării 40. Managementul informaţiilor 41. Managementul investiţiilor 42. Managementul instituţiilor din administraţia publică 43. Managementul instituţiilor publice şi al colectivităţilor locale 44. Managementul economic al unităţilor şcolare 45. Managementul organizaţiei 46. Managementul organizaţiilor 47. Managementul organizaţiilor educaţionale 48. Managementul organizaţiilor de turism şi servicii 49. Managementul organizaţiilor publice 50. Managementul organizaţiilor sportive 51. Managementul întreprinderilor mici şi mijlocii 52. Managementul proiectelor 53. Managementul proiectelor cu finanţare europeană 54. Managementul proiectelor europene 55. Managementul resurselor umane 56. Managementul schimbării şi dezvoltării organizaţionale 57. Managementul serviciilor de sănătate 58. Managementul sectorului public 59. Managementul strategic al afacerilor 60. Managementul strategic al organizaţiilor 61. Managementul strategic al organizaţiilor: dezvoltarea spaţiului de afaceri 62. Managementul strategic al firmei 63. Managementul strategic al resurselor umane 64. Managementul sistemelor microeconomice 65. Managementul societăţilor comerciale şi de credit 66. Managementul şi dezvoltarea resurselor umane 67. Managementul şi evaluarea investiţiilor 68. Managementul şi marketingul organizaţiei 69. Managementul unităţilor de administraţie publică 70. Strategii şi politici de management 71. Strategii şi politici manageriale | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | MARKETING | 1. Analiză şi strategie de marketing 2. Business to business marketing 3. Cercetări de marketing 4. Cercetare fundamentală de marketing 5. Gestiunea relaţiilor cu consumatorii 6. Management - Marketing 7. Managementul marketingului 8. Managementul relaţiilor cu clienţii 9. Managementul relaţiilor cu clienţii - EUCOREM 10. Marketing 11. Marketing internaţional 12. Marketing în afaceri 13. Marketing online 14. Marketing strategic 15. Marketing şi comunicare în afaceri 16. Marketing şi gestiunea organizaţiei 17. Marketing şi dezvoltare durabilă 18. Marketing şi management în servicii publice 19. Marketingul serviciilor 20. Marketingul serviciilor poştale 21. Marketingul şi managementul inovării 22. Marketingul şi managementul firmei 23. Marketingul relaţiilor cu clienţii 24. Marketing şi managementul vânzărilor 25. Marketing şi promovarea vânzărilor 26. Marketing şi relaţii publice în afaceri 27. Negocieri – relaţii publice 28. Politici şi strategii de marketing 29. Publicitate şi promovarea vânzărilor 30. Relaţii publice în marketing 31. Strategii de marketing 32. Strategii şi politici de marketing | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | 1. Administraţie europeană. Instituţii şi politici publice 2. Administraţia locală şi managementul ordinii publice în Uniunea Europeană 3. Administraţia, dreptul şi managementul serviciilor publice şi protecţiei mediului 4. Administraţie publică 5. Administraţie publică europeană 6. Administraţie publică europeană - BRIE 7. Administraţie publică şi integrare europeană 8. Administraţie publică şi dezvoltarea comunitară 9. Administraţie publică în context european 10. Administraţie publică în contextul integrării europene 11. Administraţie şi finanţe publice europene 12. Administraţie şi management public 13. Administrarea resurselor instituţiilor culturale 14. Administraţie publică şi eficienţa sistemului administrativ 15. Administrarea relaţiilor publice şi asistenţă managerială 16. Administraţie şi politici publice în Uniunea Europeană 17. Administrarea şi dezvoltarea resurselor umane 18. Administrarea şi conducerea unităţilor de învăţământ 19. Asistenţa socială în administraţia publică 20. Asistenţă managerială în sectoarele public şi privat 21. Asistenţă managerială şi comunicare în organizaţiile publice 22. Guvernare şi administraţie publică europeană 23. Management şi administraţie europeană 24. Management şi audit în administraţie şi afaceri 25. Managementul administraţiei publice 26. Managementul crizelor 27. Managementul crizelor şi conflictelor 28. Managementul instituţiilor publice 29. Managementul instituţiilor publice şi nonprofit 30. Managementul instituţiilor publice şi nonprofit (în limba engleză) 31. Managementul informaţiei şi al documentelor 32. Managementul organizaţiilor şi serviciilor publice 33. Managementul sectorului public 34. Management public 35. Managementul poliţiei locale 36. Managementul administraţiei publice şi cariere publice 37. Managementul proiectelor în administraţia publică 38. Managementul în administraţia publică din ţările Uniunii Europene 39. Managementul restaurarii si valorificarii patrimoniului cultural 40. Masterat profesional european de administraţie publică 41. Politici administrative europene 42. Politici europene. Securitatea economico-socială şi a mediului 43. Puterea executivă şi administraţia publică 44. Relaţii şi comunicare în administraţia publică 45. Sisteme administrative şi relaţii internaţionale 46. Studii administrative europene 47. Studii europene în administraţia publică 48. Studii europene de administraţie publică 49. Ştiinţe administrative | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Administrarea afacerilor agricole 2. Administrarea şi ingineria afacerilor 3. Administrarea şi ingineria afacerilor în industrie 4. Administrarea şi ingineria afacerilor în industrie (în limba engleză) 5. Administrarea şi ingineria afacerilor în industrie (în limba germană) 6. Agribusiness 7. Agribusiness (în limba engleză) 8. Antreprenoriat 9. Antreprenoriat industrial 10. Antreprenoriat, management şi ingineria afacerii 11. Antreprenoriat tehnologic 12. Antreprenoriat, managementul și ingineria afacerilor 13. Calitate în inginerie şi managementul afacerilor 14. Calitatea produselor şi serviciilor industriale 15. Comunicare managerială 16. Economie agrară europeană 17. Economie agroalimentară 18. Energetica clădirilor. Certificare şi audit 19. Evaluarea proprietăţii 20. Expertiză tehnică, evaluare economică şi management 21. Inginerie economică şi managementul afacerilor 22. Inginerie economică şi management pentru afaceri 23. Inginerie economică în activităţi industriale 24. Ingineria şi managementul proiectelor 25. Ingineria şi managementul proiectelor complexe 26. Ingineria şi managementul proiectelor de construcţii 27. Ingineria şi managementul sistemelor de producţie 28. Ingineria şi managementul calităţii 29. Ingineria calităţii 30. Ingineria şi managementul sistemelor calităţii 31. Ingineria şi managementul sistemelor de fabricaţie 32. Ingineria şi managementul sistemelor logistice 33. Inginerie şi management în contextul globalizării 34. Ingineria şi managementul dezvoltării durabile în industria de materiale 35. Ingineria şi managementul integrat al mediului în activităţi industriale 36. Inginerie şi management în alimentaţie publică şi agroturism 37. Ingenierie des systemes industrielles 38. Ingineria sistemelor industriale 39. Ingineria resurselor umane în organizaţiile industriale 40. Ingineria şi managementul competitivităţii 41. Ingineria şi managementul întreprinderii sustenabile 42. Ingineria şi managementul producţiei materialelor metalice 43. Ingineria şi managementul producţiei utilajului petrolier şi petrochimic 44. Ingineria şi managementul sistemelor industriale de combustie 45. Ingineria şi managementul sistemelor mecanice 46. Ingineria și managementul producerii materialelor metalice 47. Ingineria şi managementul sistemelor de afaceri 48. Inginerie şi management în domeniul autovehiculelor 49. Inginerie şi management în domeniul construcţiilor 50. Inginerie şi management în producţia de bunuri şi servicii 51. Inginerie şi management naval şi portuar 52. Inovare şi antreprenoriat 53. Manager agricol | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 2. Managementul calităţii 3. Quality Management 4. Managementul sistemelor industriale de producţie şi servicii 5. Managementul sistemelor logistice 6. Managementul logisticii 7. Managementul producţiei şi al logisticii 8. Managementul producţiei şi logisticii 9. Managementul afacerilor în industrie 10. Managementul afacerilor industriale 11. Management şi comunicare în inginerie 12. Managementul securităţii şi condiţiilor de asigurare a sănătăţii în muncă 13. Managementul resurselor umane 14. Managementul sistemelor integrate 15. Integrated Systems Management 16. Management şi inginerie economică 17. Management şi inginerie în afaceri 18. Managementul resurselor naturale. Economia mediului 19. Management antreprenorial în administrarea afacerilor 20. Management informatic în industrie şi administraţie 21. Management în agricultură 22. Management în agroturism şi alimentaţie publică 23. Management în alimentaţie publică şi agroturism 24. Management în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 25. Management şi audit intern 26. Management şi dezvoltare rurală 27. Managementul calităţii şi inovaţiei în domeniul agroalimentar 28. Managementul calităţii şi protecţia consumatorului în domeniul textile-pielărie 29. Managementul dezvoltării rurale durabile 30. Managementul inovării şi dezvoltării tehnologiei 31. Managementul proiectelor europene 32. European projects management 33. Managementul proiectelor europene în domeniul ingineriei 34. Managementul sistemelor calităţii 35. Managementul sistemelor organizaţionale integrate 36. Management of the integrated organizational systems 37. Managementul investiţiilor în ecosisteme 38. Geschaefts- und Industrieverwaltung 39. Master în management şi administrarea afacerilor 40. Master Business Administration 41. Marketing industrial 42. Politici energie-mediu. Economie şi inginerie 43. Studii europene. Instituţii şi valori | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă)** | Economic, administrativ,  comerţ şi servicii /  Economic,  administrativ, poştă | ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie generală | INGINERIE ŞI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ŞI DEEZVOLTARE RURALĂ | 1. Agribusiness 2. Agribusiness (în limba engleză) 3. Administrarea afacerilor agricole 4. Management în agricultură 5. Management în agroturism şi alimentaţie publică 6. Management în alimentaţie publică şi agroturism 7. Management şi audit intern 8. Management şi dezvoltare rurală 9. Managementul calităţii şi inovaţiei în domeniul agroalimentar | x | **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **POŞTĂ**  **(MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Economie agroalimentară |
| Economia mediului |
| Economie şi comunicare economică în afaceri |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| Economie generală şi comunicare economică |
| ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| FINANŢE | Finanţe şi bănci |
| CONTABILITATE | Contabilitate şi informatică de gestiune |
| STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| CIBERNETICĂ, STATISTICĂ ŞI INFORMATICĂ ECONOMICĂ | Cibernetică economică |
| Statistică şi previziune economică |
| Informatică economică |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE SOCIALE ŞI POLITICE | ŞTIINŢE ADMINISTRATIVE | Administraţie publică |
| Administraţie europeană |
| Asistenţă managerială şi secretariat |
| Servicii şi politici de sănătate publică |
| RELAŢII INTERNAŢIONALE ŞI STUDII EUROPENE | Relaţii internaţionale şi studii europene |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică industrială |
| Inginerie economică în domeniul mecanic |
| Inginerie economică în construcţii |
| Inginerie şi management naval şi portuar |
| Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Inginerie economică în domeniul electric, electronic şi energetic |
| Inginerie economică în industria chimică şi de materiale |
| Inginerie economică în agricultură |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ADMINISTRAREA AFACERILOR | 1. Antreprenoriat 2. Antreprenoriat şi aadministrarea afacerilor 3. Administrarea afacerilor 4. Administrarea afacerilor comerciale 5. Administrarea afacerilor europene 6. Administrarea afacerilor în industria hotelieră 7. Administrarea şi auditul proiectelor de afaceri 8. Administrarea şi finanţarea proiectelor de dezvoltare 9. Administrarea afacerilor în turism, comerţ şi servicii 10. Administrarea afacerilor în comerţ şi turism 11. Administrarea afacerilor din turism 12. Administrarea afacerilor în comerţ 13. Administrarea afacerilor în turism 14. Administrarea afacerilor în turism şi servicii 15. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii 16. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii de ospitalitate 17. Administrarea afacerilor în întreprinderile mici şi mijlocii 18. Administrarea afacerilor mici şi mijlocii 19. Administrarea afacerilor regionale 20. Administrarea afacerilor internaţionale 21. Administrarea dezvoltării regionale durabile 22. Administrarea serviciilor turistice 23. Administrarea şi dezvoltarea întreprinderii de turism şi servicii 24. Administrarea şi eficienţa în afaceri 25. Administrarea şi negocierea în afaceri 26. Administrarea proiectelor europene 27. Administrarea serviciilor turistice 28. Administrarea şi formarea resurselor umane în organizaţii 29. Asigurarea calităţii în afaceri 30. Business 31. Business consulting 32. Business în turism 33. Business administration in tourism, restaurant and hospitality 34. Comerţ şi servicii în turism 35. Consultanţă în afaceri 36. Economia şi managementul serviciilor 37. Economia şi administrarea afacerilor în turism 38. Economia şi administrarea afacerilor şi industria ospitalităţii 39. Economia şi administrarea afacerilor în turism şi industria ospitalităţii 40. Economie şi afaceri în industria ospitalităţii 41. Economie şi globalizare 42. Executive Master of Business Administration 43. Finanţe şi control de gestiune 44. Master of business administration 45. Maşter of business administration Programul MBA româno-canadian cu predare în limba engleză 46. MBA româno-german "Management antreprenorial" - în limba germană 47. Management antreprenorial 48. Management în comerţ 49. Management în turism 50. Management european al întreprinderilor mici şi mijlocii 51. Management hotelier 52. Management şi marketing în turism 53. Management şi administrarea afacerilor 54. Management turistic şi hotelier 55. Managementul afacerilor 56. Managementul afacerilor agroalimentare şi de mediu 57. Managementul afacerilor în comerţ 58. Managementul afacerilor în turism 59. Managementul afacerilor în turism şi comerţ 60. Managementul afacerilor în comerţ şi turism 61. Managementul calităţii, expertize şi protecţia consumatorului 62. Managementul calităţii 63. Managementul firmelor de comerţ, turism şi servicii 64. Managementul proiectelor 65. Marketing şi negocieri în afaceri 66. Negocieri, relaţii şi afaceri internaţionale 67. Politici şi strategii de marketing 68. Strategii şi politici de management şi marketing ale firmei 69. Strategii în afaceri internaţionale 70. Turism cultural şi agroturism 71. Turism, gestiune hotelieră şi politici în industria ospitalităţii | x | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/ Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | 1. Administrarea afacerilor internaţionale 2. Administrarea afacerilor interne şi internaţionale a întreprinderilor mici şi mijlocii 3. Administrarea şi dezvoltarea afacerilor în turism 4. Administrarea, finanţarea şi controlul afacerilor 5. Afaceri internaţionale 6. e sic europeanContabilitate şi audit 7. Economie şi administrarea afacerilor internaţionale 8. Economie şi afaceri europene 9. Economie şi afaceri internaţionale 10. Economie internaţională şi afaceri europene 11. Finanţarea şi controlul afacerilor 12. Geopolitică şi relaţii economice internaţionale 13. Gestiunea şi auditul afacerilor 14. Gestiunea afacerilor financiar-bancare interne şi internaţionale 15. Integrare economică europeană 16. Integrare şi afaceri europene 17. Management şi integrare europeană 18. Management internaţional 19. Managementul afacerilor internaţionale 20. Managementul riscului financiar internaţional 21. Managementul riscului în afaceri internaţionale 22. Managementul riscului în afaceri internaţionale - Tranzacţii comerciale 23. Managementul riscurilor în afaceri internaţionale 24. Managementul fondurilor structurale ale U.E 25. Managementul proiectelor internaţionale 26. Negociere şi administrarea afacerilor internaţionale 27. Politici de dezvoltare internaţională 28. Politici europene de dezvoltare regională 29. Politici şi strategii de marketing 30. Relaţii economice europene 31. Relaţii economice internaţionale 32. Strategia afacerilor în mediul european | x | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | MANAGEMENT | 1. Achiziţii, distribuţie, logistică 2. Administrare şi comunicare în afaceri 3. Administrare şi comunicare internaţională în afaceri 4. Administrarea financiară a afacerilor 5. Administrarea organizaţiilor de afaceri 6. Administrarea şi evaluarea proprietăţilor imobiliare 7. Antreprenoriat şi administrarea afacerilor 8. Analiza diagnostic şi evaluarea afacerilor 9. Consultanţă în management şi dezvoltarea afacerilor 10. Dezvoltarea economică a întreprinderii 11. Dezvoltarea spaţiului de afaceri 12. Dimensiunea europeană a managementului organizaţiei 13. Economie bazată pe cunoştinţe şi management 14. Economie bazată pe cunoaştere şi management antreprenorial 15. Economie bazată pe cunoaştere şi management intreprenorial 16. Eficienţă şi risc în activitatea financiar investiţională 17. International business management 18. Management 19. Management antreprenorial 20. Management financiar-bancar 21. Management intercultural 22. Management în administraţie şi servicii publice 23. Management organizaţional 24. Management performant 25. Management public 26. Management şi marketing internaţional 27. Management şi strategii de afaceri 28. Managementul afacerilor 29. Managementul afacerilor mici şi mijlocii 30. Managementul afacerilor în context european 31. Managementul afacerilor în context european (în limba franceză) 32. Managementul afacerilor prin proiecte 33. Managementul bancar şi al asigurărilor 34. Managementul calităţii 35. Managementul dezvoltării regionale durabile 36. Managementul dezvoltării afacerilor 37. Managementul dezvoltării afacerilor în contextul globalizării 38. Managementul investiţiilor 39. Managementul instituţiilor din administraţia publică 40. Managementul instituţiilor publice şi al colectivităţilor locale 41. Managementul organizaţiei 42. Managementul organizaţiilor 43. Managementul organizaţiilor de turism şi servicii 44. Managementul organizaţiilor publice 45. Managementul întreprinderilor mici şi mijlocii 46. Managementul proiectelor cu finanţare europeană 47. Managementul proiectelor europene 48. Managementul resurselor umane 49. Managementul schimbării şi dezvoltării organizaţionale 50. Managementul sectorului public 51. Managementul strategic al afacerilor 52. Managementul strategic al organizaţiilor 53. Managementul strategic al organizaţiilor: dezvoltarea spaţiului de afaceri 54. Managementul strategic al firmei 55. Managementul sistemelor microeconomice 56. Managementul societăţilor comerciale şi de credit 57. Managementul şi evaluarea investiţiilor 58. Managementul şi marketingul organizaţiei 59. Managementul unităţilor de administraţie publică 60. Strategii şi politici de management 61. Strategii şi politici manageriale | x | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | MARKETING | 1. Analiză şi strategie de marketing 2. Business to business marketing 3. Cercetări de marketing 4. Cercetare fundamentală de marketing 5. Gestiunea relaţiilor cu consumatorii 6. Management - Marketing 7. Managementul marketingului 8. Managementul relaţiilor cu clienţii 9. Managementul relaţiilor cu clienţii - EUCOREM 10. Marketing 11. Marketing internaţional 12. Marketing în afaceri 13. Marketing online 14. Marketing strategic 15. Marketing şi comunicare în afaceri 16. Marketing şi gestiunea organizaţiei 17. Marketing şi dezvoltare durabilă 18. Marketing şi management în servicii publice 19. Marketingul serviciilor 20. Marketingul serviciilor poştale 21. Marketingul şi managementul inovării 22. Marketingul şi managementul firmei 23. Marketingul relaţiilor cu clienţii 24. Marketing şi managementul vânzărilor 25. Marketing şi promovarea vânzărilor 26. Marketing şi relaţii publice în afaceri 27. Negocieri – relaţii publice 28. Politici şi strategii de marketing 29. Publicitate şi promovarea vânzărilor 30. Relaţii publice în marketing 31. Strategii de marketing 32. Strategii şi politici de marketing | x | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Economic,**  **administrativ, comerţ**  **şi servicii / Comerţ şi servicii)** | Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Managementul afacerilor în industrie 2. Managementul afacerilor industriale 3. Geschaefts- und Industrieverwaltung 4. Master Business Administration 5. Master în management şi administrarea afacerilor 6. Management antreprenorial în administrarea afacerilor 7. Management informatic în industrie şi administraţie 8. Management în agricultură 9. Management în agroturism şi alimentaţie publică 10. Management în alimentaţie publică şi agroturism 11. Management în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 12. Management şi audit intern 13. Management şi dezvoltare rurală 14. Managementul calităţii şi inovaţiei în domeniul agroalimentar 15. Managementul calităţii şi protecţia consumatorului în domeniul textile-pielărie 16. Managementul dezvoltării rurale durabile 17. Managementul inovării şi dezvoltării tehnologiei 18. Managementul proiectelor europene 19. European projects management 20. Managementul proiectelor europene în domeniul ingineriei 21. Managementul securităţii, sănătăţii şi al relaţiilor de muncă 22. Managementul sistemelor calităţii 23. Managementul sistemelor organizaţionale integrate 24. Management of the integrated organizational systems 25. Marketing industrial | x | **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **COMERŢ (MAIŞTRI INSTRUCTORI)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| ECONOMIE ŞI AFACERI INTERNAŢIONALE | Economie internaţională |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | ŞTIINŢE MILITARE ŞI INFORMAŢII | Management economico - financiar |
| Managementul organizaţiei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie publică**  **şi turism / Alimentaţie publică)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimie alimentară 2. Chimie alimentară aplicată 3. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 4. Controlul şi avizarea produselor alimentare 5. Expertizarea produselor chimice, alimentelor şi materialelor 6. Protecţia consumatorului. Controlul calităţii produselor | x | **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) /  **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | 1. Asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor 2. Biosecuritatea produselor alimentare 3. Controlul, expertizarea şi siguranţa alimentelor 4. Controlul şi expertiza produselor alimentare 5. Controlul şi expertiza alimentelor 6. Chimia şi ingineria valorificării bioresurselor 7. Expertiza pe filiera produselor alimentare 8. Inginerie alimentară şi mediul înconjurător 9. Ingineria şi managementul procesării şi păstrării produselor agroalimentare 10. Ingineria alimentelor funcţionale 11. Inspecţie, expertiză şi legislaţie în siguranţa alimentelor, protecţia consumatorului şi protecţia mediului 12. Managementul calităţii alimentelor 13. Food quality management 14. Managementul calităţii produselor alimentare 15. Managementul calităţii produselor alimentare şi a mediului 16. Managementul igienei, controlul calităţii produselor alimentare si asigurarea sănătăţii populaţiei 17. Managementul educaţiei pentru protecţia mediului şi igiena alimentaţiei 18. Managementul securităţii mediului şi siguranţa alimentară 19. Managementul procesării moderne a alimentelor 20. Protecţia consumatorului în alimentaţia publică 21. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 22. Sisteme de procesare şi controlul calităţii produselor alimentare 23. Sisteme de procesare ecologică multifuncţională integrată a principiilor bioactive naturale - SPE 24. Siguranţa alimentară şi protecţia 25. consumatorului 26. Siguranţa şi biosecuritatea produselor agroalimentare 27. Siguranţă şi securitate agroalimentară 28. Ştiinţa şi ingineria alimentelor 29. Ştiinţa şi ingineria bioresurselor acvatice 30. Ştiinţa şi ingineria produselor alimentare ecologice 31. Tehnologii speciale în industria alimentară 32. Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole -TAP | x |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie publică**  **şi turism / Alimentaţie publică)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | AGRONOMIE | Management în agroturism şi controlul produselor agroalimentare | x | **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) /  **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Economie agroalimentară 2. Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 3. Management în agroturism şi alimentaţie publică 4. Management în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 5. Management în alimentaţie publică şi agroturism 6. Managementul calităţii şi inovaţiei în domeniul agroalimentar 7. Managementul unităţilor de turism şi alimentaţie publică | x |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **nvăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie publică**  **şi turism / Alimentaţie publică)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Alimentaţie publică | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | CHIMIE | Metode de analiză utilizate în controlul calităţii mediului şi produselor | x | **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) /  **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | HORTICULTURĂ | 1. Tehnologia şi controlul calităţii băuturilor 2. Tehnologia producerii şi valorificării vinurilor speciale şi a produselor derivate | x |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **nvăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie publică**  **şi turism / Alimentaţie publică)** |  | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Controlul şi expertiza produselor alimentare | MEDICINǍ VETERINARǍ | Igiena alimentelor de origine animală şi sănătate publică | x | **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori)(programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010) /  **Alimentaţie** publică (Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Controlul şi securitatea produselor alimentare |
| Chimie alimentară şi tehnologii biochimice |
| Extracte şi aditivi naturali alimentari |
| INGINERIE INDUSTRIALĂ | Ingineria produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE | Ingineria produselor alimentare |
| Tehnologia prelucrării produselor agricole |
| Controlul şi expertiza produselor alimentare |
| Pescuit şi industrializarea peştelui |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI APLICATE | Biotehnologii industriale |
| ŞTIINŢE ECONOMICE | ECONOMIE | Economie agroalimentară |
| Economie agroalimentară şi a mediului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ADMINISTRAREA AFACERILOR | 1. Antreprenoriat 2. Antreprenoriat şi aadministrarea afacerilor 3. Administrarea afacerilor 4. Administrarea afacerilor comerciale 5. Administrarea afacerilor europene 6. Administrarea afacerilor în industria hotelieră 7. Administrarea şi auditul proiectelor de afaceri 8. Administrarea şi finanţarea proiectelor de dezvoltare 9. Administrarea afacerilor în turism, comerţ şi servicii 10. Administrarea afacerilor în comerţ şi turism 11. Administrarea afacerilor din turism 12. Administrarea afacerilor în comerţ 13. Administrarea afacerilor în turism 14. Administrarea afacerilor în turism şi servicii 15. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii 16. Administrarea afacerilor în comerţ, turism şi servicii de ospitalitate 17. Administrarea afacerilor în întreprinderile mici şi mijlocii 18. Administrarea afacerilor mici şi mijlocii 19. Administrarea afacerilor regionale 20. Administrarea afacerilor internaţionale 21. Administrarea dezvoltării regionale durabile 22. Administrarea serviciilor turistice 23. Administrarea şi dezvoltarea întreprinderii de turism şi servicii 24. Administrarea şi eficienţa în afaceri 25. Administrarea şi negocierea în afaceri 26. Administrarea proiectelor europene 27. Administrarea serviciilor turistice 28. Administrarea şi formarea resurselor umane în organizaţii 29. Asigurarea calităţii în afaceri 30. Business 31. Business consulting 32. Business în turism 33. Business administration in tourism, restaurant and hospitality 34. Comerţ şi servicii în turism 35. Comunicare în afaceri şi relaţii publice ale firmei 36. Consultanţă în afaceri 37. Dezvoltare regională 38. Economia şi managementul serviciilor 39. Economia şi administrarea afacerilor în turism 40. Economia şi administrarea afacerilor şi industria ospitalităţii 41. Economia şi administrarea afacerilor în turism şi industria ospitalităţii 42. Economie şi afaceri în industria ospitalităţii 43. Economie şi globalizare 44. Executive Master of Business Administration 45. Finanţe şi control de gestiune 46. Logistică 47. Master of business administration 48. Maşter of business administration Programul MBA româno-canadian cu predare în limba engleză 49. MBA româno-german "Management antreprenorial" - în limba germană 50. Management antreprenorial 51. Management în comerţ 52. Management în turism 53. Management european al întreprinderilor mici şi mijlocii 54. Management hotelier 55. Management şi marketing în turism 56. Management şi administrarea afacerilor 57. Management turistic şi hotelier 58. Managementul afacerilor 59. Managementul afacerilor agroalimentare şi de mediu 60. Managementul afacerilor în comerţ 61. Managementul afacerilor în turism 62. Managementul afacerilor în turism şi comerţ 63. Managementul afacerilor în comerţ şi turism 64. Managementul calităţii, expertize şi protecţia consumatorului 65. Managementul calităţii 66. Managementul firmelor de comerţ, turism şi servicii 67. Managementul proiectelor 68. Marketing şi negocieri în afaceri 69. Negocieri, relaţii şi afaceri internaţionale 70. Politici şi strategii de marketing 71. Strategii şi politici de management şi marketing ale firmei 72. Strategii în afaceri internaţionale 73. Turism cultural şi agroturism 74. Turism, gestiune hotelieră şi politici în industria ospitalităţii | x | Turism(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Turism(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | MANAGEMENT | 1. Administrare şi comunicare în afaceri 2. Administrare şi comunicare internaţională în afaceri 3. Administrarea financiară a afacerilor 4. Administrarea organizaţiilor de afaceri 5. Antreprenoriat şi administrarea afacerilor 6. Analiza diagnostic şi evaluarea afacerilor 7. Consultanţă în management şi dezvoltarea afacerilor 8. International business management 9. Management 10. Management antreprenorial 11. Managementul bancar şi al asigurărilor 12. Management financiar-bancar 13. Management intercultural 14. Management performant 15. Management şi marketing internaţional 16. Management şi strategii de afaceri 17. Managementul afacerilor 18. Managementul afacerilor mici şi mijlocii 19. Managementul afacerilor prin proiecte 20. Managementul calităţii 21. Managementul dezvoltării regionale durabile 22. Managementul dezvoltării afacerilor 23. Managementul dezvoltării afacerilor în contextul globalizării 24. Managementul investiţiilor 25. Managementul organizaţiilor de turism şi servicii 26. Managementul întreprinderilor mici şi mijlocii 27. Managementul strategic al afacerilor 28. Managementul strategic al firmei 29. Managementul sistemelor microeconomice 30. Managementul societăţilor comerciale şi de credit 31. Managementul şi evaluarea investiţiilor | x | Turism(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Turism(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | MARKETING | 1. Analiză şi strategie de marketing 2. Business to business marketing 3. Cercetări de marketing 4. Cercetare fundamentală de marketing 5. Gestiunea relaţiilor cu consumatorii 6. Management - Marketing 7. Managementul marketingului 8. Managementul relaţiilor cu clienţii 9. Managementul relaţiilor cu clienţii - EUCOREM 10. Marketing 11. Marketing internaţional 12. Marketing în afaceri 13. Marketing online 14. Marketing strategic 15. Marketing şi comunicare în afaceri 16. Marketing şi gestiunea organizaţiei 17. Marketing şi dezvoltare durabilă 18. Marketing şi management în servicii publice 19. Marketingul serviciilor 20. Marketingul serviciilor poştale 21. Marketingul şi managementul inovării 22. Marketingul şi managementul firmei 23. Marketingul relaţiilor cu clienţii 24. Marketing şi managementul vânzărilor 25. Marketing şi promovarea vânzărilor 26. Marketing şi relaţii publice în afaceri 27. Negocieri – relaţii publice 28. Politici şi strategii de marketing 29. Publicitate şi promovarea vânzărilor 30. Relaţii publice în marketing 31. Strategii de marketing 32. Strategii şi politici de marketing | x | Turism(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Turism(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | GEOGRAFIE | 1. Amenajare şi dezvoltare turistică 2. Dezvoltare şi amenajare turistică 3. Dezvoltare regională 4. Ecoturism si dezvoltare durabilă 5. Gestiune şi amenajare turistică 6. Gestiunea spaţiului turistic şi servicii de ospitalitate 7. Managementul resurselor şi activităţilor turistice 8. Patrimoniu şi turism cultural 9. Resurse turistice şi protecţia mediului 10. Turism şi dezvoltare teritorială 11. Turism şi dezvoltare regională 12. Tourism management and planning (în limba engleză) 13. Tourisme et developpement regional 14. Turismul şi dezvoltarea durabilă a economiei 15. Turism rural şi calitatea mediului ambiant 16. Turism şi activităţi de timp liber 17. Turism rural şi ecoturism în contextul dezvoltării durabile 18. Turism rural şi calitatea mediului înconjurător 19. Turism şi amenajarea teritoriului 20. Turismul sportiv şi agrementul din perspectiva ecodezvoltării | x | Turism(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Turism(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | 1. Management performant în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 2. Management în agroturism şi alimentaţie publică 3. Management în alimentaţie publică, agroturism şi protecţia consumatorului 4. Management în alimentaţie publică şi agroturism 5. Managementul calităţii şi inovaţiei în domeniul agroalimentar 6. Managementul unităţilor de turism şi alimentaţie publică | x | Turism(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Turism(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Alimentaţie**  **publică şi turism /**  **Turism)** | Alimentaţie  publică şi turism /  Turism | ŞTIINŢE ECONOMICE | ADMINISTRAREA AFACERILOR | Administrarea afacerilor | ŞTIINŢA MEDIULUI | Ecoturism si protecţia mediului | x | Turism(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Turism(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Administrarea afacerilor (în limbi străine) |
| Economia întreprinderii |
| Economia comerţului, turismului şi serviciilor |
| Merceologie şi managementul calităţii |
| Economia firmei |
| Economia comerţului, turismului, serviciilor şi managementul calităţii |
| Administrarea afacerilor în servicii de ospitalitate |
| Administrarea afacerilor în comerţ, turism, servicii, merceologie şi managementul calităţii |
| Afaceri internaţionale |
| Economie şi afaceri internaţionale |
| MANAGEMENT | Management |
| Managementul dezvoltării rurale durabile |
| MARKETING | Marketing |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management în alimentaţia publică şi agroturism |
| Inginerie şi management în industria turismului |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | GEOGRAFIE | Geografia turismului |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi rutiere)** | Transporturi/  Transporturi rutiere | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA TRANSPORTURILOR | Ingineria transporturilor şi a traficului | INGINERIA TRANSPORTURILOR | 1. Logistica transporturilor 2. Management în transporturi 3. Transport şi trafic urban 4. Tehnici avansate în transportul rutier | x | Transporturi(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Transporturi(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| INGINERIE MECANICĂ | Autovehicule rutiere |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul transporturilor |
| Transporturi/  Transporturi rutiere | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA TRANSPORTURILOR | Ingineria transporturilor şi a traficului | INGINERIA AUTOVEHICULELOR | 1. Autovehiculul şi mediul 2. Automobilul şi mediul 3. Autovehiculul şi tehnologiile   viitorului   1. Cercetare şi dezvoltare în ingineria autovehiculelor 2. Concepţia şi managementul proiectării automobilului 3. Concepţia şi proiectarea autovehiculelor moderne 4. Construcţia şi exploatarea autovehiculelor rutiere 5. Echipamente şi tehnologii în ingineria autovehiculelor 6. Exploatarea tehnică a autovehiculelor rutiere 7. Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule 8. Ingineria asistată pentru autoturisme 9. Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabilă 10. Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabilă (în limba engleză) 11. Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule 12. Inginerie virtuală în proiectarea autovehiculelor 13. Logistica transporturilor rutiere 14. Managementul calităţii în industria de automobile 15. Optimizarea constructivă a autoturismelor 16. Optimizarea sistemelor de transport 17. Optimizarea sistemelor de transport rutier 18. Proiectarea modernă a autovehiculelor rutiere 19. Securitate rutieră, transport şi interacţiunea cu mediul 20. Siguranţa şi performanţele circulaţiei rutiere 21. Sisteme mecanice avansate cu aplicaţii în industria de autovehicule 22. Sistemica transporturilor autopropulsate 23. Sisteme şi tehnologii avansate in domeniul autovehiculelor 24. Sistemul integrat om - autovehicul – mediu 25. Trafic rutier şi evaluarea accidentelor de circulaţie | x |
| INGINERIE MECANICĂ | Autovehicule rutiere |
| Sisteme de blindate şi autovehicule rutiere |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie economică în domeniul transporturilor |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi feroviare)** | Transporturi/  Transporturi feroviare | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE MECANICĂ | Vehicule pentru transportul feroviar | INGINERIE MECANICĂ | 1. Fenomene de interacţiune vehicul - cale de rulare 2. Sisteme avansate de modernizare a vehiculelor feroviare 3. Sisteme feroviare moderne 4. Vehicule feroviare pentru mari viteze | x | Transporturi(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / Transporturi(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| **Pregătire -**  **instruire practică (Transporturi /**  **Transporturi navale)** | Transporturi /  Transporturi navale | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Navigaţie şi transport maritim şi fluvial | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | 1. Transport maritim  2. Inginerie și management în domeniul maritim si portuar | x |
| Hidrografie şi echipamente navale |
| Sisteme şi echipamente navale |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management naval şi portuar |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Navigaţie şi transport maritim şi fluvial | INGINERIE MARINĂ ŞI NAVIGŢIE | 1. Concepte moderne de inginerie mecanică navală 2. Inginerie şi management în domeniul maritim şi portuar 3. Transport maritim - aspecte economice şi juridice 4. Transport maritim 5. Ştiinţe nautice |
| Hidrografie şi echipamente navale |
| Sisteme şi echipamente navale |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management naval şi portuar |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE NAVALĂ ŞI NAVIGŢIE | Navigaţie şi transport maritim şi fluvial | ARHITECTURĂ NAVALĂ | 1. Arhitectură navală 2. Arhitectură navală (în limba engleză) 3. Tehnologii avansate în construcţii navale (în limba engleză) 4. Ingineria şi managementul sistemelor şi echipamentelor navale |
| Hidrografie şi echipamente navale |
| Sisteme şi echipamente navale |
| INGINERIE ŞI MANAGEMENT | Inginerie şi management naval şi portuar |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Transporturi /**  **Transporturi** aeronautice) | Transporturi /  Transporturi  aeronautice | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | Inginerie şi management aeronautic | IINGINERIE AEROSPAŢIALĂ | 1. Avionică şi navigaţie aerospaţială 2. Grafică inginerească şi design 3. Inginerie şi management aerospaţial 4. Ingineria sistemelor aeronautice 5. Management aeronautic 6. Propulsie aerospaţială, zgomot şi emisii poluante 7. Propulsie aerospaţială şi protecţia mediului 8. Sisteme complexe pentru inginerie aerospaţială 9. Structuri aeronautice şi spaţiale 10. Software în ingineria aerospaţială 11. Tehnologii spaţiale | x |
| **Pregătire - instruire**  **practică (Media şi**  **poligrafie / Tehnici** cinematografice şi **de televiziune)** | Media şi  poligrafie / Tehnici cinematografice şide televiziune | ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIA SISTEMELOR | Ingineria sistemelor multimedia | INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAŢII | Tehnologii multimedia | x | **Tehnici cinematografice şi de televiziune** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Tehnici cinematografice şi de televiziune** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | **Pregătire - instruire** practică (Estetica şiigiena corpului **omenesc)** | Estetica şiigiena corpului omenesc | ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie | CHIMIE | 1. Chimia medicamentelor şi produselor cosmetice 2. Chimia produselor cosmetice şi farmaceutice 3. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 4. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică | x | **Estetica şi** IGIENA corpuluiomenesc(Maiştri instructori) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Estetica şi** IGIENA corpuluiomenesc(Maiştri instructori) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie | BIOLOGIE | 1. Biochimie şi biologie moleculară 2. Biologie – Biochimie 3. Taxonomie | x |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Chimia şi ingineria proceselor organice 2. Ingineria proceselor organice şi biochimice 3. Ingineria proceselor organice şi biochimice (în limba engleză) 4. Ingineria proceselor chimice şi biochimice 5. Produse farmaceutice şi cosmetice | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| **Notă.** La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă programele de master similare (ciclul II de studii universitare) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituţiilor de învăţământ superior acreditate, precum şi alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Învăţământ**  **postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Farmacie)** | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie | SĂNĂTATE | SĂNĂTATE | Asistenţă de farmacie | SĂNĂTATE | 1. Calitatea medicamentelor, alimentului şi mediului 2. Farmacologie şi toxicologie 3. Farmacologie clinică şi reguli de bună practică medicală 4. Forme farmaceutice moderne 5. Formularea şi evaluarea produsului dermato-cosmetic 6. Management şi marketing farmaceutic 7. Managementul farmacoterapiei la persoanele vârstnice 8. Produse de origine vegetală: medicament, supliment nutritiv, aliment 9. Ştiinţe farmaceutice aplicate 10. Toxicologia medicamentului şi a mediului | x | FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| SĂNĂTATE | SĂNĂTATE | Asistenţă de farmacie | CHIMIE | 1. Chimia compuşilor farmaceutici şi a materialelor biocompatibile 2. Chimia medicamentelor şi produselor cosmetice 3. Chimia produselor cosmetice şi farmaceutice 4. Metode fizico-chimice de analiză a produselor cosmetice, farmaceutice şi alimentare 5. Tehnici de analiză chimică cu aplicaţii în industria alimentară, cosmetică şi farmaceutică | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| SĂNĂTATE | SĂNĂTATE | Asistenţă de farmacie | BIOLOGIE | 1. Biochimie şi biologie moleculară 2. Biologie - Biochimie 3. Biologie şi biotehnologii moleculare cu aplicaţii farmaco-medicale 4. Biologie medicală 5. Valorificarea principiilor bioactive din plante indigene | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| SĂNĂTATE | SĂNĂTATE | Asistenţă de farmacie | INGINERIE CHIMICĂ | 1. Ingineria proceselor organice şi biochimice 2. Ingineria proceselor organice şi biochimice (în limba engleză) 3. Ingineria proceselor chimice şi biochimice 4. Produse farmaceutice şi cosmetice | x |
| ŞTIINŢE ALE NATURII | BIOLOGIE | Biochimie |
| Biologie |
| ŞTIINŢE EXACTE | CHIMIE | Biochimie tehnologică |
| ŞTIINŢE INGINEREŞTI | INGINERIE CHIMICĂ | Ingineria şi informatica proceselor chimice şi biochimice |
| Inginerie biochimică |
| **Notă.** La programele de studii de master acreditate (ciclul II de studii universitare) nominalizate mai sus se adaugă programele de master similare (ciclul II de studii universitare) organizate prin decizii ale senatelor universitare din cadrul instituţiilor de învăţământ superior acreditate, precum şi alte programe similare de master acreditate (ciclul II de studii universitare) în conformitate cu prevederile legale în vigoare. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Învăţământ preuniversitar | |  | **Studii absolvite, cu diplomă, la instituţii de învăţământ acreditate/autorizate provizoriu, care dau dreptul candidaţilor de a se înscrie şi de a participa la concursurile de titularizare în învăţământul preuniversitar şi la examenul naţional de definitivare în învăţământ** | | | | **Programa -**  **probă de concurs/**  **Disciplina pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ** |
| **Nivel** | **Post/Catedră**  (Disciplina principală de încadrare) | Profilul sau domeniul | Domeniul fundamental | Domeniul pentru studiile  universitare de licenţă | Nivelul de studii  Specializarea | Studii universitare integrate licenţă şi master 1) |
| **Învăţământ**  **liceal/**  **Învăţământ profesional/**  **Stagii de pregătire practică** | Pregătire -instruire practică . (Zootehnist-Veterinar/ **Zootehnist-Veterinar)** | Zootehnist-Veterinar/Zootehnist-Veterinar | MEDICINĂ VETERINARĂ | MEDICINĂ VETERINARĂ | Medicină veterinară | x | **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Zootehnist-**  **Veterinar (MaiŞtri instructori)**  **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| **Învăţământ postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Asistenţă medicală)** | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală | SĂNĂTATE | SĂNĂTATE | Medicină generală | x | **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  /  **Asistenţă medicală generală** (MAIŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| **Învăţământ postliceal** | **Pregătire - instruire**  **practică (Farmacie)** | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie | SĂNĂTATE | SĂNĂTATE | Farmacie | x | FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) (programa aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620 / 2010)  / FARMACIE (MAIŞTRI INSTRUCTORI) **(SPECIALITATE ŞI DIDACTICA SPECIALITĂŢII), ELEMENTE DE PEDAGOGIE ŞI PSIHOLOGIE**  (programele pentru examenul naţional de definitivare în învăţământ aprobate prin ordinul ministrului educaţiei şi cercetării ştiinţifice nr. 5558 / 2015) |
| 1) Studii universitare integrate licenţă şi master cu un număr de 360 de credite de studiu transferabile, conform reglementării sectoriale din cadrul Uniunii Europene. | | | | | | | |

\* ***Notă.*** A) Posturile de **ACTIVITĂŢI DE PRE-PROFESIONALIZARE** de la **ŞcolILE specialE** pot fi ocupate de absolvenţi ai învăţământului superior/postliceal, care îndeplinesc condiţiile prevăzute la art. 248 alin. (5) din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare ori cele prevăzute în Metodologia-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar, având oricare din specializările prevăzute în centralizatorul pentru pregătirea şi instruirea practică, candidaţii susţinând proba scrisă la disciplina prevăzută în acest Centralizator, conform specializării înscrise pe diploma de studii şi proba practică specifică postului solicitat. Ocuparea posturilor vacante/rezervate de activităţi de pre-profesionalizare din învăţământul special se face în ordinea descrescătoare a notelor, indiferent de disciplina de concurs la care s-a susţinut proba scrisă.

B) Catedrele de pregătire – instruire practică de *transporturi/conducerea autovehiculelor* pot fi ocupate de absolvenţi ai învăţământului superior/postliceal cu aviz IGP/ARR, având oricare din specializările prevăzute în Centralizatorul pentru pregătirea şi instruirea practică. Candidaţii care solicită ocuparea unui post de pregătire – instruire practică din domeniul transporturi/conducerea autovehiculelor susţin proba practică specifică domeniului *transporturi/transporturi rutiere* şi proba scrisă din programa pentru *transporturi (maiştri instructori/profesori de instruire practică), aprobată prin ordinul ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 5620/2010*.

C) Candidaţii care solicită ocuparea unei catedre de pregătire – instruire practică susţin şi o probă practică specifică în profilul postului, conform Metodologiei-cadru privind mobilitatea personalului didactic din învăţământul preuniversitar.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **C E N T R A L I Z A T O R**  PRIVIND  **DISCIPLINELE DE ÎNVĂŢĂMÂNT, DOMENIILE ŞI PROFILURILE ÎNSCRISE PE DIPLOMELE DE STUDII**  **VALABILE PENTRU ÎNCADRAREA PERSONALULUI DIDACTIC DIN ÎnvĂŢĂmÂntul preuniversitar şi pentru ÎNSCRIEREA LA examenul naţional de definitivare în învăţământ**  **2016**  **DISCIPLINE TEHNOLOGICE**  **şi**  **PREGĂTIRE SI INSTRUIRE PRACTICĂ** |
|  | **MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI**  **CERCETĂRII ŞTIINŢIFICE** |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Aria curriculară: TEHNOLOGII, Pregătire-instruire practică**

**Palatele şi cluburile copiilor - Cercuri din domeniul tehnico-ştiinţific**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Profilul sau domeniul** | **Nr.**  **crt.** | Studii universitareProfiluri înscrise pe diplomelede studii ale candidaţilor | Nivelul de studii | |
| de lungă durată | de scurtă durată |
| 1.1. Mecanică1.2. Mecanică /Metalurgie 1.3. Mecanică / Mecanică agricolă 1.4. Mecanică / Mecanică în Construcţii 1.5. Mecanică / Mecanică nave  1.6. Mecanică /  Petrol şi gaze |  | Mecanic | x | x |
|  | Mecanică | x | x |
|  | Inginerie mecanică | x |  |
|  | Mecatronică | x | x |
|  | Inginerie managerială şi tehnologică | x |  |
|  | Inginerie industrială | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Mine | x | x |
|  | Tehnologii industriale | x | x |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Mecano – chimic | x | x |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x | x |
|  | Metalurgie | x | x |
|  | Ştiinţa materialelor | x | x |
|  | Materiale | x | x |
|  | Ingineria materialelor | x |  |
|  | Inginerie industrială | x |  |
|  | Petrol | x | x |
|  | Petrol şi gaze | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Blindate şi autovehicule militare | x |  |
|  | Construcţii şi echipamente navale | x |  |
|  | Nave şi echipamente de nave | x | x |
|  | Nave şi navigaţie | x | x |
|  | Inginerie aerospaţială | x |  |
|  | Aeronave | x |  |
| 2.1. Electrotehnică,  Electromecanică / Electrotehnică2.2. Electrotehnică, Electromecanică /  Electromecanică |  | Electric | x | x |
|  | Electrotehnică | x | x |
|  | Inginerie electrică | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Aviaţie | x | x |
|  | Aeronave | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Electromecanic | x | x |
|  | Electromecanică | x | x |
|  | Mecatronică | x |  |
|  | Inginerie aerospaţială | x |  |
|  | Construcţii şi echipamente navale | x |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. Energetică/ Electroenergetică, Termoenergetică, Hidroenergetică |  | Energetic | x | x |
|  | Energetică | x | x |
|  | Inginerie energetică | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Electric | x | x |
|  | Inginerie electrică | x |  |
| 4.1. Electronică şi  automatizări /  Electronică şi  Automatizări  4.2. Electronică şi  automatizări/  Telecomunicaţii |  | Electronic | x | x |
|  | Electronică | x | x |
|  | Electric | x | x |
|  | Inginerie electrică | x |  |
|  | Inginerie electronică | x |  |
|  | Ştiinţa sistemelor şi a calculatoarelor | x | x |
|  | Ingineria sistemelor şi a calculatoarelor | x |  |
|  | Automatizări şi tehnică de calcul | x | x |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Electronic, Radiolocaţie, Transmisiuni | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Telecomunicaţii | x | x |
| 5.1. Textile/ Filatură şi ţesătorie, finisaj  Textil  5.2. Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile, finisaj textil 5.3. Pielărie /  Confecţii piele |  | Textile – pielărie | x | x |
|  | Textile şi pielărie | x | x |
|  | Ingineria produselor textile şi din piele | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Chimie industrială | x | x |
|  | Chimie | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia textilelor | x | x |
|  | Mecanic | x |  |
|  | Mecanică | x |  |
|  | Inginerie mecanică | x |  |
| 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii  6.2. Construcţii şi lucrări publice / Instalaţii pentru construcţii |  | Construcţii | x | x |
|  | Inginerie civilă | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Instalaţii | x | x |
|  | Căi ferate | x |  |
|  | Geodezie | x | x |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7. Chimie industrială |  | Chimie | x | x |
|  | Chimie industrială | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Mecano - chimic | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
| 8. Protecţia mediului |  | Protecţia mediului | x |  |
|  | Biologie | x |  |
|  | Biotehnologie | x |  |
|  | Chimie | x |  |
|  | Geografie | x |  |
|  | Ingineria mediului | x |  |
|  | Ştiinţa mediului | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Chimie industrială | x |  |
|  | Fizică | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |
| 9. Industrie  alimentară |  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |
|  | Inginerie alimentară | x |  |
|  | Industrie alimentară | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |
|  | Tehnică piscicolă | x | x |
| 10. Agricultură, Horticultură |  | Agricol | x | x |
|  | Agricultură | x | x |
|  | Horticultură | x | x |
|  | Biologie | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
| 11. Veterinar |  | Veterinar | x | x |
|  | Medicină veterinară | x | x |
|  | Biotehnologie | x |  |
| 12. Zootehnie |  | Zootehnie | x | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |
|  | Agricol | x | x |
|  | Tehnică piscicolă | x | x |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Biotehnologie | x |  |
| 13. Silvicultură |  | Silvicultură | x | x |
|  | Forestier | x | x |
| 14. Prelucrarealemnului |  | Silvicultură | x | x |
|  | Forestier | x | x |
|  | Ingineria lemnului | x |  |
|  | Industria lemnului | x | x |
|  | Mecanic | x |  |
|  | Mecanică | x |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15.1. Economic, administrativ, comerţ  şi servicii /  Economic, administrativ, poştă 15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii  16.2. Alimentaţie  publică şi turism /  Turism |  | Economic | x | x |
|  | Economie | x | x |
|  | Cibernetică şi statistică economică | x | x |
|  | Finanţe | x | x |
|  | Contabilitate | x | x |
|  | Management | x | x |
|  | Marketing | x | x |
|  | Relaţii economice internaţionale | x | x |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Ştiinţe economice | x | x |
|  | Ştiinţe administrative | x | x |
|  | Electronic |  | x |
|  | Electronică |  | x |
|  | Ştiinţă militară | x |  |
|  | Ştiinţe militare | x |  |
|  | Agroturistic | x | x |
|  | Geografie | x |  |
| 15.3. Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Drept |  | Drept | x |  |
|  | Ştiinţe juridice şi administrative | x |  |
|  | Ştiinţe juridice | x |  |
| 16.1. Alimentaţie publică şi turism /  Alimentaţie publică |  | Economic | x | x |
|  | Economie | x | x |
|  | Ştiinţe economice | x | x |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |
|  | Inginerie alimentară | x |  |
|  | Industrie alimentară | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
|  | Biotehnologie | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |
| 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere  17.2. Transporturi /  Transporturi feroviare  17.4. Transporturi /  Transporturi aeronautice |  | Ingineria transporturilor | x |  |
|  | Tehnologia transporturilor | x | x |
|  | Transporturi | x | x |
|  | Mecanic | x | x |
|  | Mecanică | x | x |
|  | Inginerie mecanică | x |  |
|  | Electromecanic | x | x |
|  | Electromecanică | x | x |
|  | Academia tehnică militară | x | x |
|  | Sisteme de producţie | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |
|  | Auto | x |  |
|  | Aeronave | x |  |
|  | Blindate şi autovehicule militare | x |  |
| 17.3. Transporturi /  Transporturi navale |  | Ingineria transporturilor | x |  |
|  | Tehnologia transporturilor | x | x |
|  | Transporturi | x | x |
|  | Mecanic | x | x |
|  | Mecanică | x | x |
|  | Inginerie mecanică | x |  |
|  | Electromecanic | x | x |
|  | Electromecanică | x | x |
|  | Navigaţie | x | x |
|  | Inginerie navală şi navigaţie | x |  |
|  | Nave şi navigaţie | x | x |
|  | Nave şi echipamente de nave | x | x |
|  | Academia tehnică militară | x | x |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18.1. Media şi poligrafie / Tehnici poligrafice |  | Chimie | x | x |
|  | Chimie industrială | x | x |
| 18.2. Media şi poligrafie / Tehnici cinematografice şi de televiziune |  | Cinematografie şi media | x | x |
|  | Tehnici cinematografice şi de televiziune | x | x |
|  | Artă cinematografică şi televiziune | x |  |
|  | Arte | x | x |
| 19. Estetica şi igiena corpului omenesc |  | Biologie | x | x |
|  | Chimie | x | x |
|  | Geografie | x | x |
|  | Chimie industrială | x | x |
|  | Inginerie chimică | x |  |
| 20.1. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Medicină generală |  | Medicină generală | x |  |
|  | Medicină | x |  |
|  | Educaţie fizică şi sport | x |  |
| 20.2. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie |  | Farmacie | x |  |
|  | Biologie | x |  |
|  | Chimie | x |  |

**Aria curriculară: TEHNOLOGII - Disciplina: Pregătire şi instruire practică**

## Şcoala specială - Disciplina: Activităţi de pre-profesionalizare

**Palatele şi cluburile copiilor - Cercuri din domeniul tehnico-ştiinţific**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Profilul sau domeniul** | **Nr.**  **crt.** | Profiluri înscrise pe diplomele de studii ale candidaţilor | Studii universitare | | Post-liceal |
| de lungă durată | de scurtă durată |
| 1.1 Mecanică1.2. Mecanică /Metalurgie 1.3. Mecanică / Mecanică agricolă 1.4. Mecanică / Mecanică în construcţii 1.5. Mecanică / Mecanică nave 1.6. Mecanică / Petrolşi gaze |  | Mecanică | x | x |  |
|  | Mecanic | x | x |  |
|  | Inginerie mecanică | x |  |  |
|  | Mecatronică | x | x |  |
|  | Inginerie managerială şi tehnologică | x |  |  |
|  | Inginerie industrială | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Mine | x | x |  |
|  | Tehnologii industriale | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |  |
|  | Mecano – chimic | x | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Metalurgie | x | x |  |
|  | Ştiinţa materialelor | x | x |  |
|  | Ingineria materialelor | x |  |  |
|  | Materiale | x | x |  |
|  | Ingineria materialelor | x |  |  |
|  | Petrol | x | x |  |
|  | Petrol şi gaze | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Aeronave | x |  |  |
|  | Construcţii şi echipamente navale | x |  |  |
|  | Nave şi echipamente de nave | x | x |  |
|  | Nave şi navigaţie | x | x |  |
|  | Blindate şi autovehicule militare | x |  |  |
|  | Inginerie aerospaţială | x |  |  |
| 1.1 Mecanică |  | Mecanică |  |  | x |
| 1.2. Mecanică /Metalurgie |  | Mecanică / Metalurgie |  |  | x |
| 1.3. Mecanică / Mecanică agricolă |  | Mecanică / Mecanică agricolă |  |  | x |
| 1.4. Mecanică /  Mecanică în construcţii |  | Mecanică / Mecanică în construcţii |  |  | x |
| 1.5. Mecanică / Mecanică nave |  | Mecanică / Mecanică nave |  |  | x |
| 1.6. Mecanică / Petrolşi gaze |  | Mecanică / Petrol şi gaze |  |  | x |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1. Electrotehnică,Electromecanică /Electromecanică 2.2. Electrotehnică,  Electromecanică / Electrotehnică |  | Electromecanic | x | x |  |
|  | Electromecanică | x | x |  |
|  | Inginerie electrică | x |  |  |
|  | Electric | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |  |
|  | Mecatronică | x |  |  |
|  | Electrotehnică | x | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Aviaţie | x | x |  |
|  | Aeronave | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Construcţii şi echipamente navale | x |  |  |
|  | Inginerie aerospaţială | x |  |  |
| 2.1. Electrotehnică,Electromecanică / Electromecanică |  | Electrotehnică, Electromecanică /Electromecanică |  |  | x |
| 2.2. Electrotehnică,  Electromecanică /  Electrotehnică |  | Electrotehnică, Electromecanică / Electrotehnică |  |  | x |
| 3. Energetică / Electroenergetică,  Termoenergetică,  Hidroenergetică |  | Energetică / Electroenergetică, Termoenergetică, Hidroenergetică |  |  | x |
|  | Energetic | x | x |  |
|  | Energetică | x | x |  |
|  | Inginerie energetică | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Electric | x | x |  |
|  | Inginerie electrică | x |  |  |
| 4.1. Electronică şi  Automatizări / Electronică şi  Automatizări  4.2. Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii |  | Electronic | x | x |  |
|  | Electronică | x | x |  |
|  | Electric | x | x |  |
|  | Inginerie electrică | x |  |  |
|  | Inginerie electronică | x |  |  |
|  | Ştiinţa sistemelor şi a calculatoarelor | x | x |  |
|  | Ingineria sistemelor şi a calculatoarelor | x |  |  |
|  | Automatizări şi tehnică de calcul | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |  |
|  | Electronic, Radiolocaţie, Transmisiuni | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Telecomunicaţii | x | x |  |
| 4.1. Electronică şi  Automatizări / Electronică şi  Automatizări |  | Electronică şi Automatizări / Electronică şi automatizări |  |  | x |
| 4.2. Telecomunicaţii /  Telecomunicaţii |  | Telecomunicaţii / Telecomunicaţii |  |  | x |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1. Textile/ Filatură – ţesătorie – finisaj  5.2. Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile,  Finisaj  5.3. Pielărie /  Confecţii piele |  | Textile – pielărie | x | x |  |
|  | Textile şi pielărie | x | x |  |
|  | Ingineria produselor textile şi din piele | x |  |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Chimie industrială | x | x |  |
|  | Chimie | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia textilelor | x | x |  |
|  | Mecanic | x |  |  |
|  | Mecanică | x |  |  |
|  | Inginerie mecanică | x |  |  |
| 5.1. Textile/ Filatură – ţesătorie – finisaj |  | Textile/ Filatură –ţesătorie – finisaj |  |  | x |
| 5.2. Textile/ Tricotaje  şi confecţii textile,  finisaj |  | Textile/ Tricotaje şi confecţii textile, finisaj |  |  | x |
| 5.3. Pielărie /  Confecţii piele |  | Pielărie / Confecţii piele |  |  | x |
| 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii  6.2. Construcţii şi lucrări publice /Instalaţii pentru construcţii |  | Construcţii | x | x |  |
|  | Inginerie civilă | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Academia tehnică militară | x | x |  |
|  | Instalaţii | x | x |  |
|  | Căi ferate | x |  |  |
|  | Geodezie | x | x |  |
| 6.1. Construcţii şi  lucrări publice/  Construcţii |  | Construcţii şi lucrări publice/ Construcţii |  |  | x |
| 6.2. Construcţii şi lucrări publice /Instalaţii pentru construcţii |  | Construcţii şi lucrări publice / Instalaţii pentru construcţii |  |  | x |
| 7. 1. Chimie industrială/ Chimie industrială |  | Chimie industrială / Chimie industrială |  |  | x |
|  | Chimie | x | x |  |
|  | Chimie industrială | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Mecano - chimic | x | x |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
| 7.2. Chimie  industrială / Materiale de construcţii |  | Chimie industrială / Materiale de construcţii |  |  | x |
|  | Chimie | x | x |  |
|  | Chimie industrială | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Mecano - chimic | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. Protecţia  mediului |  | Protecţia mediului | x |  |  |
|  | Biologie | x |  |  |
|  | Biotehnologie | x |  |  |
|  | Chimie | x |  |  |
|  | Geografie | x |  |  |
|  | Ingineria mediului | x |  |  |
|  | Ştiinţa mediului | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Chimie industrială | x |  |  |
|  | Fizică | x |  |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
| 9.1. Industrie  alimentară/ Industria  alimentară  9.2. Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii  9.3. Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui  9.4. Industrie  alimentară / Morărit  9.5. Industrie  alimentară / Panificaţie  9.6. Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor  9.7. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  Fermentativă  9.8. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă |  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Inginerie alimentară | x |  |  |
|  | Industrie alimentară | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | Biotehnologie | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Tehnică piscicolă | x | x |  |
| 9.1. Industrie  alimentară/ Industria  alimentară |  | Industrie alimentară/ Industria alimentară |  |  | x |
| 9.2. Industrie  alimentară/  Industrializarea cărnii |  | Industrie alimentară/ Industrializarea cărnii |  |  | x |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.3. Industrie  alimentară/  Industrializarea  laptelui |  | Industrie alimentară / Industrializarea laptelui |  |  | x |
| 9.4. Industrie  alimentară / Morărit |  | Industrie alimentară / Morărit |  |  | x |
| 9.5. Industrie  alimentară / Panificaţie |  | Industrie alimentară / Panificaţie |  |  | x |
| 9.6. Industrie  alimentară/  Industrializarea  legumelor şi fructelor |  | Industrie alimentară / Industrializarea legumelor şi fructelor |  |  | x |
| 9.7. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară  Fermentativă |  | Industrie alimentară/ Industrie alimentară fermentativă |  |  | x |
| 9.8. Industrie  alimentară/ Industrie  alimentară extractivă |  | Industrie alimentară/ Industrie alimentară extractivă |  |  | x |
| 10.1. Agricultură, Horticultură/Agricultură10.2. Agricultură,Horticultură/Horticultură |  | Agricol | x | x |  |
|  | Agricultură | x | x |  |
|  | Horticultură | x | x |  |
|  | Biologie | x |  |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
| 10.1. Agricultură, Horticultură/Agricultură |  | Agricultură, Horticultură/ Agricultură |  |  | x |
| 10.2. Agricultură,Horticultură/Horticultură |  | Agricultură, Horticultură/ Horticultură |  |  | x |
| 11. Zootehnist -Veterinar /Zootehnist - Veterinar |  | Zootehnist - Veterinar / Zootehnist - Veterinar |  |  | x |
|  | Veterinar | x | x |  |
|  | Medicină veterinară | x | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Biotehnologie | x |  |  |
| 12. Zootehnist-Veterinar / Piscicultor |  | Zootehnist - Veterinar / Piscicultor |  |  | x |
|  | Zootehnie | x | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Agricol | x | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Biotehnologie | x |  |  |
|  | Tehnică piscicolă | x | x |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13. Silvicultură/ Silvicultură |  | Silvicultură / Silvicultură |  |  | x |
|  | Silvicultură | x | x |  |
|  | Forestier | x | x |  |
| 14. Prelucrarea  lemnului / prelucrarea lemnului |  | Prelucrarea lemnului / prelucrarea lemnului |  |  | x |
|  | Silvicultură | x | x |  |
|  | Forestier | x | x |  |
|  | Ingineria lemnului | x |  |  |
|  | Industria lemnului | x | x |  |
|  | Mecanic | x |  |  |
|  | Mecanică | x |  |  |
| 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă  15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii  16.2. Alimentaţie  publică şi turism /  Turism |  | Economic | x | x |  |
|  | Economie | x | x |  |
|  | Cibernetică şi statistică economică | x | x |  |
|  | Finanţe | x | x |  |
|  | Contabilitate | x | x |  |
|  | Management | x | x |  |
|  | Marketing | x | x |  |
|  | Relaţii economice internaţionale | x | x |  |
|  | Inginerie economică | x |  |  |
|  | Sisteme de producţie | x |  |  |
|  | Ştiinţe economice | x | x |  |
|  | Agroturistic | x | x |  |
|  | Ştiinţe administrative | x | x |  |
|  | Ştiinţă militară | x |  |  |
|  | Geografie | x |  |  |
|  | Ştiinţe militare | x |  |  |
| 15.1. Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  | Economic, administrativ, comerţ şi servicii/ Poştă |  |  | x |
|  | Electronic |  | x |  |
|  | Electronică |  | x |  |
| 15.2. Economic,  administrativ, comerţ  şi servicii / Comerţ şi servicii |  | Economic, administrativ, comerţ şi servicii / Comerţ şi servicii |  |  | x |
| 16.2. Alimentaţie  publică şi turism /  Turism |  | Alimentaţie publică şi turism / Turism |  |  | x |
| 16.1. Alimentaţie publică şi turism /  Alimentaţie publică |  | Alimentaţie publică şi turism / Alimentaţie publică |  |  | x |
|  | Economic | x | x |  |
|  | Economie | x | x |  |
|  | Ştiinţe economice | x | x |  |
|  | Tehnologia produselor alimentare | x | x |  |
|  | Inginerie alimentară | x |  |  |
|  | Industrie alimentară | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Industrii alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | Ştiinţe aplicate | x |  |  |
|  | Biotehnologie | x |  |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare şi tehnică piscicolă | x | x |  |
|  | Tehnologia şi chimia produselor alimentare | x | x |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere  17.2. Transporturi /  Transporturi feroviare  17.4. Transporturi /  Transporturi aeronautice |  | Ingineria transporturilor | | x |  |  |
|  | Tehnologia transporturilor | | x | x |  |
|  | Transporturi | | x | x |  |
|  | Mecanic | | x | x |  |
|  | Mecanică | | x | x |  |
|  | Inginerie mecanică | | x |  |  |
|  | Electromecanic | | x | x |  |
|  | Electromecanică | | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | | x | x |  |
|  | Sisteme de producţie | | x |  |  |
|  | Inginerie economică | | x |  |  |
|  | Blindate şi autovehicule militare | | x |  |  |
|  | Auto | | x |  |  |
|  | Aeronave | | x |  |  |
| 17.1. Transporturi /  Transporturi rutiere |  | Transporturi / Transporturi rutiere | |  |  | x |
| 17.2. Transporturi /  Transporturi feroviare |  | Transporturi / Transporturi feroviare | |  |  | x |
| 17.4. Transporturi /  Transporturi aeronautice |  | Transporturi / Transporturi aeronautice | |  |  | x |
| 17.3. Transporturi /  Transporturi navale |  | Transporturi / Transporturi navale | |  |  | x |
|  | Ingineria transporturilor | | x |  |  |
|  | Tehnologia transporturilor | | x | x |  |
|  | Transporturi | | x | x |  |
|  | Mecanic | | x | x |  |
|  | Mecanică | | x | x |  |
|  | Inginerie mecanică | | x |  |  |
|  | Electromecanic | | x | x |  |
|  | Electromecanică | | x | x |  |
|  | Navigaţie | | x | x |  |
|  | Inginerie navală şi navigaţie | | x |  |  |
|  | Nave şi navigaţie | | x | x |  |
|  | Nave şi echipamente de nave | | x | x |  |
|  | Academia tehnică militară | | x | x |  |
| 18.1. Media şi  poligrafie / Tehnici poligrafice |  | Media şi poligrafie / Tehnici poligrafice | |  |  | x |
|  | Chimie | | x | x |  |
|  | Chimie industrială | | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | | x |  |  |
| 18.2. Media şi  poligrafie / Tehnici cinematografice şi de televiziune |  | | Tehnici cinematografice şi de televiziune |  |  | x |
|  | | Cinematografie şi media | x | x |  |
|  | | Tehnici cinematografice şi de televiziune | x | x |  |
|  | | Artă cinematografică şi televiziune | x |  |  |
|  | | Arte | x |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19.1. Estetica şi igiena corpului omenesc |  | Estetica şi igiena corpului omenesc |  |  | x |
|  | Biologie | x | x |  |
|  | Chimie | x | x |  |
|  | Geografie | x | x |  |
|  | Inginerie chimică | x |  |  |
|  | Chimie industrială | x | x |  |
| 19.2. Estetica şiigiena corpuluiomenesc/Asistenţă medicală generală |  | Estetica şi igiena corpului omenesc/Asistenţă medicală generală |  | x | x |
| 20.1. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală |  | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Asistenţă medicală |  | x | x |
|  | Medicină generală | x |  |  |
|  | Medicină | x | x |  |
|  | Educaţie fizică şi sport | x |  |  |
| 20.2. Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie |  | Sănătate şi asistenţă pedagogică / Farmacie |  | x | x |
|  | Farmacie | x | x |  |
|  | Biologie | x | x |  |
|  | Chimie | x | x |  |