

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2017-2018

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
Programul de studii universitare de licență: INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ
Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Domeniul de licență: INGINERIE ȘI MANAGEMENT
Durata studiilor / nr. de credite: 4 ani/240 credite
Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ

Misiunea programului de studiu **Inginerie economică industrială**, aparținând domeniului **Inginerie și management** prezintă o complexitate deosebită, prin includerea unor activități didactice și de cercetare la nivelul departamentului și disciplinelor, oferind programe de formare tehnică și managerială în domeniul textile-pielărie, urmărind pregătirea de specialiști pentru activitățile de management tehnic și economic a sistemelor de concepție și fabricație a produselor din domeniul textile -pielărie, de cercetare a pieței, inițierea și conducerea afacerilor asociate domeniului și serviciilor conexe acestuia. Se urmărește realizarea unei largi deschideri față de sistemul european de valori, atât în planul pregătirii de specialitate, cât și în cel educațional.

Această misiune constituie însăși rațiunea de a fi a unei școli tehnice superioare, căpătând o importanță particulară în prezent. Ea impune ca toți cei implicați în procesul de formare a inginerilor să acorde o atenție deosebită problematicei de eficientizare a activității economice. Aspectele pregătirii tehnice nu trebuie rupte de realitatea economică și performanțele impuse acesteia. Proiecția prezentului în termenii viitorului nu poate fi făcută decât în contextul dobândirii unor vaste cunoștințe economice a cadrelor ingineresti.

2. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ

Obiectivul strategic al programului de studiu **Inginerie economică industrială** este acela de a realiza activități didactice și de cercetare moderne și eficiente, la standarde de excelență internaționale, pentru a contribui la conturarea unui profil al absolventului care vizează dezvoltarea de cunoștințe, competențe și abilități cognitive în domeniul Inginerie și management, care să-i permită totodată să se integreze la nivelul unor structuri manageriale ce impun colaborarea cu specialiști din diverse sectoare ale economiei, în special cu cei din sectoarele ingineriei industriale și tehnologiei informației.

Absolventul programului de studiu **Inginerie economică industrială** va poseda cunoștințele adecvate disciplinelor fundamentale, tehnice și economice, precum și cele vizând aspectele normative din sfera ingineriei manageriale, cunoștințe care îl vor ajuta să înțeleagă și să interpreteze eficiența economică și eficiența tehnică, propunând soluții optime în ceea ce privește impactul proceselor tehnologice și manageriale asupra mediului, economiei și societății.

Obiectivele specifice urmărite în cadrul programului de studiu **Inginerie economică industrială** se referă la dobândirea de către absolvenți a cunoștințelor privind:

- educația generală (comunicare, limbi străine)
- pregătirea fundamentală (matematică, fizică, chimie, economie generală)
- pregătirea tehnică generală (desen tehnic, fundamente de inginerie mecanică, electrică)
- tehnologia informatică (utilizarea calculatoarelor, programare la nivel de bază și evoluat, internet și tehnici multimedia)
- proiectarea asistată de calculator (CAD) în confecții, tricotaje, încălțăminte și marochinărie
- pregătirea fundamentală în domeniul textile-pielărie (fibre și structuri textile, structura și proiectarea tricouturilor, a confecțiilor textile, a încălțămintei și marochinării, materii prime, metrologie în textile-pielărie)
- procesele tehnice în domeniul textile-pielărie (proces de fabricație în pielărie, tehnologii și utilaje în tricotaje, tehnologii și utilaje în confecții, finisarea produselor textile)
- legislația generală (drept și legislație economică, dreptul muncii, dreptul concurenței)
- economia și finanțele (contabilitate, economia firmei, finanțe și credit, analiza economică a sistemelor de producție)
- managementul și marketingul (management, management strategic, financiar, managementul mediului, calității, producției, managementul resurselor umane, sisteme informatice manageriale, marketing, organizarea producției, logistici)
- etica și responsabilitatea față de societate și mediu.

3. COMPETENȚE CARE SE VOR DOBĂNDI DE ABSOLVENȚI LA FINALIZAREA STUDIILOR

Competențe profesionale

C1.Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului, pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti.

C2.Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale.

C3.Utilizarea aplicațiilor software și a tehnologiilor informaționale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului.

C4.Evaluarea economică, planificarea și conducerea proceselor și a sistemelor logistice și de producție.

C5.Gestiunea resurselor organizației, asigurarea calității producției și managementul dezvoltării organizaționale.

C6. Proiectarea tehnico-economică și îmbunătățirea produselor și proceselor industriale.

Competențe transversale

CT1.Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenilor de realizare aferente și a riscurilor aferente.

CT2.Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

CT3.Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

4. FINALITĂȚI

Titlu de absolvire: Inginer

Denumire calificare: Inginerie economică industrială

Cod calificare: L20706023010

Ocupații posibile conform COR: Profesor în învățământul gimnazial - 232201; Referent de specialitate învățământ - 235204; Formator - 241205; Specialist resurse umane - 241216; Logician gestiune flux - 241301; Programator fabricație/lansator fabricație - 241302; Documentarist ordonanțare logistică - 241303; Analist cumpărări/consultant furnizori - 241401; Referent relații externe - 241913; Manager proiect - 241919; Specialist marketing - 241921; Asistent director/responsabil de funcțiune (studii sup.) - 241924; Specialist îmbunătățire procese - 241928; Specialist în domeniul calității - 242301; Asistent standardizare - 242313; Specialist în domeniul proiectării asistate pe calculator - 213907; Inginer montaj - 214404; Inginer producție - 214409; Inginer mecanic - 214501; Inginer mecanic utilaj tehnologic petrolier - 214514; Inginer economist - 244109; Referent de specialitate marketing - 244703; Brand manager - 244707; Inginer mecanic utilaj tehnologic textil - 214516; Consilier inginer mecanic - 214533; Expert inginer mecanic - 214534; Referent de specialitate inginer mecanic - 214536; Proiectant inginer mecanic - 214538; Specialist mentenanță mecanică echipamente industriale - 214544; Inginer/subinginer tehnolog prelucrări mecanice - 214545; Conceptor /conceptor cao - 214902; Specialist documentație studii - 214904; Instructor sistem de producție - 214905; Responsabil afaceri - 214907; Inginer textile, pielărie - 215102; Proiectant inginer textile, pielărie - 215105; Inspector specialitate inginer textile, pielărie - 215108; Referent de specialitate inginer textile, pielărie - 215109; director de program - 121013; inginer șef industria extractivă și prelucrătoare - 122202; șef sector industria extractivă și prelucrătoare - 122206; șef serviciu industrie extractivă și prelucrătoare - 122218; șef birou industrie extractivă și prelucrătoare - 122219; șef birou comerț cu ridicata și amănuntul - 122404; manager zona - 122408; Manager - 121029; șef departament logistică - 122678; inginer șef firme de afaceri și alte servicii comerciale - 122701; șef agenție comercială - 122702; șef expoziții și târguri - 122703; șef serviciu/șef birou daune - 122706; șef serviciu și asimilați - 122947; șef birou și asimilați - 122950; șef birou calificare și recalificare - 123201; șef serviciu evaluarea resurselor de muncă - 123206; manager resurse umane - 123207; șef serviciu marketing - 123301; șef birou marketing - 123302; șef licitație - 123303; director operații tranzacții - 123304; șef casa compensație - 123305; manager marketing (tarife, contracte, achiziții) - 123307; șef agenție reclamă publicitară - 123401; șef birou reclamă publicitară - 123402; șef birou aprovizionare-desfacere - 123501; șef serviciu aprovizionare-desfacere - 123503; manager achiziții - 123506; manager aprovizionare - 123508; manager relații furnizori - 123509; director proiect - 123713; conducător întreprindere mică - patron (girant) industrie extractivă și prelucrătoare - 131201; conducător întreprindere mică - patron (girant) în comerț - 131401; conducător firmă mică-patron (girant) în afaceri, intermediari și alte servicii comerciale - 131701; conducător întreprindere mică-patron (girant) în prestări servicii - 131801; manager de responsabilitate socială - 242324; Asistent de cercetare în echipamente de proces - 251521; Inginer de cercetare în tehnologia construcțiilor de mașini - 251526; Inginer de cercetare în creația tehnică în construcția de mașini - 251541; Inginer de cercetare în mașini și instalații mecanice - 251544; Inginer de cercetare în filatură-țesătorie - 252102; Inginer de cercetare în tricotaje-confecții textile - 252105; șef birou instituție publică - 111059; șef departament - 111062; șef atelier școală - 334006; designer industrial - 347104; programator producție - 413204;

Noi ocupații propuse a fi incluse în COR: inginer programare producție; inginer conducere producție; inginer evaluare tehnico-economică; inginer logistică; inginer asigurarea calității, inginer gestiune resurse.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu I

| Cod | Discipline* | Tip | Sem. I [ore / săptămână] | | | | Total ore / sem. | Felul verif. | Cre- dite | SI [ore / sem.] | Condi- ționări |
|-----------|--|-----|-----------------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| | | | C | S | L | P | | | | | |
| | OBLIGATORII IMPUSE | | | | | | | | | | |
| IEMI-0332 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | DF | 2 | 1 | - | - | 42 | Ex | 4 | 62 | |
| IEMI-0418 | Desen tehnic și infografică | DF | 3 | - | 2 | - | 70 | Vp | 5 | 60 | |
| IEMI-0005 | Chimie | DF | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 5 | 74 | |
| IEMI-0508 | Mecanică și rezistența materialelor | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Ex | 5 | 74 | |
| IEMI-0339 | Bazele informaticii | DF | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 5 | 74 | |
| IEMI-0162 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I | DF | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 5 | 74 | |
| IEMI-0182 | Limba străină (engleză) I | DC | - | 1 | - | - | 14 | Vp | 1 | 12 | |
| | TOTAL | | 13 | 4 | 8 | - | 350 | | 30 | 430 | |
| IEMI-0030 | Educație fizică I | DC | - | 1 | - | - | 14 | A/R | 1 | 12 | |
| | FACULTATIVE | | | | | | | | | | |
| IEMI-0676 | Psihologie industrială | DC | 1 | 1 | - | - | 28 | Vp | 2 | 24 | |
| IEMI-0176 | A doua limba străină I | DC | - | 1 | - | - | 14 | Vp | 1 | 12 | |

| Cod | Discipline* | Tip | Sem. II [ore / săptămână] | | | | Total ore / sem. | Felul verif. | Cre- dite | SI [ore / sem.] | Condi- ționări |
|-----------|---|-----|------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| | | | C | S | L | P | | | | | |
| | OBLIGATORII IMPUSE | | | | | | | | | | |
| IEMI-0334 | Analiză matematică | DF | 3 | 2 | - | - | 70 | Ex | 6 | 86 | |
| IEMI-0163 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II | DF | 1 | - | 2 | - | 42 | Vp | 4 | 62 | |
| IEMI-0523 | Grafică asistată de calculator | DF | 3 | - | 3 | - | 84 | Vp | 6 | 72 | |
| IEMI-0146 | Mecanisme și organe de mașini | DD | 2 | 1 | - | - | 42 | Ex | 4 | 62 | |
| IEMI-0017 | Bazele economiei | DF | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 5 | 74 | |
| IEMI-0004 | Fizică | DF | 2 | - | 1 | - | 42 | Ex | 4 | 62 | |
| IEMI-0183 | Limba străină (engleză) II | DC | - | 1 | - | - | 14 | Vp | 1 | 12 | |
| | TOTAL | | 13 | 6 | 6 | - | 350 | | 30 | 430 | |
| IEMI-0031 | Educație fizică II | DC | - | 1 | - | - | 14 | A/R | 1 | 12 | |
| | FACULTATIVE | | | | | | | | | | |
| IEMI-0713 | Desen artistic | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 4 | 48 | |
| IEMI-0678 | Filosofie | DC | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 4 | 48 | |

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; OU - Opțiunea Universității;
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R - Admis/Respins; Credite - numar credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
 Ș.I.dr. ing. Albu Adina-Victoria

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing.
 Cristina HORA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu II

| Cod | Discipline* | Tip | Sem. III [ore / săptămână] | | | | Total ore / sem. | Felul verif. | Cre- dite | SI [ore / sem.] | Condi- ționări |
|------------------------------|---|-----|-------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| | | | C | S | L | P | | | | | |
| OBLIGATORII IMPUSE | | | | | | | | | | | |
| IEMI-0336 | Statistică matematică | DF | 2 | 1 | - | - | 42 | Vp | 4 | 62 | |
| IEMI-0693 | Bazele proiectării asistate de calculator | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 5 | 74 | |
| IEMI-0411 | Electrotehnică, electronică și automatizări | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 5 | 74 | |
| IEMI-0446 | Fibre textile | DD | 3 | - | 2 | - | 70 | Ex | 6 | 86 | |
| IEMI-0027 | Bazele managementului | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Ex | 5 | 74 | |
| IEMI-0547 | Limba străină (engleză) III | DC | - | 1 | - | - | 14 | Vp | 1 | 12 | |
| TOTAL | | | 11 | 4 | 6 | - | 294 | | 26 | 382 | |
| OBLIGATORII OPȚIONALE | | | | | | | | | | | |
| IEMI-0242 | Ingineria sistemelor de producție | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 4 | 48 | |
| IEMI-0686 | Programarea și controlul producției | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 4 | 48 | |
| TOTAL | | | 2 | - | 2 | - | 56 | | 4 | 48 | |
| IEMI-0032 | Educație fizică III | DC | - | 1 | - | - | 14 | A/R | 1 | 12 | |
| FACULTATIVE | | | | | | | | | | | |
| IEMI-0680 | Comportamentul consumatorului | DS | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 5 | 74 | |
| IEMI-0681 | Managementul conflictelor | DS | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 5 | 74 | |

| Cod | Discipline* | Tip | Sem. IV [ore / săptămână] | | | | Total ore / sem. | Felul verif. | Cre- dite | SI [ore / sem.] | Condi- ționări |
|------------------------------|--|-----|------------------------------|----------|-----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| | | | C | S | L | P | | | | | |
| OBLIGATORII IMPUSE | | | | | | | | | | | |
| IEMI-0424 | Metrologie în textile-pielărie | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 4 | 48 | |
| IEMI-0682 | Structuri textile - fire | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 4 | 48 | |
| IEMI-0499 | Structuri textile-tricoturi | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 4 | 48 | |
| IEMI-0416 | Confortul și funcțiile produselor textile și din piele | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 5 | 74 | |
| IEMI-0683 | Structuri textile - țesături | DD | 3 | - | 2 | - | 70 | Ex | 6 | 86 | |
| IEMI-0185 | Limba străină (engleză) IV | DC | - | 1 | - | - | 14 | Vp | 1 | 12 | |
| IEMI-0066 | Practică I | DS | - | - | - | - | 90 | Cv | 2 | 0 | |
| TOTAL | | | 11 | 1 | 10 | - | 398 | | 26 | 316 | |
| OBLIGATORII OPȚIONALE | | | | | | | | | | | |
| IEMI-0022 | Economia companiei | DS | 2 | 1 | - | - | 42 | Vp | 4 | 62 | |
| IEMI-0684 | Mediul economic | DS | 2 | 1 | - | - | 42 | Vp | 4 | 62 | |
| TOTAL | | | 2 | 1 | - | - | 42 | | 4 | 62 | |
| IEMI-0033 | Educație fizică IV | DC | - | 1 | - | - | 14 | A/R | 1 | 12 | |
| FACULTATIVE | | | | | | | | | | | |
| IEMI-0685 | Sociologia și psihologia muncii | DS | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 4 | 48 | |

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; OU - Opțiunea Universității;
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - numar credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
 Ș.I.dr. ing. Albu Adina-Victoria

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing.
 Cristina HORA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu III

| Cod | Discipline* | Tip | Sem. V [ore / săptămână] | | | | Total ore / sem. | Felul verif. | Cre- dite | SI [ore / sem.] | Condi- ționări |
|------------------------------|---|-----|-----------------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| | | | C | S | L | P | | | | | |
| OBLIGATORII IMPUSE | | | | | | | | | | | |
| IEMI-0498 | Structura și proiectarea tricotelurilor | DD | 2 | - | 1 | 1 | 56 | Vp | 5 | 74 | |
| IEMI-0584 | Controlul și asigurarea calității | DD | 2 | - | 1 | - | 42 | Vp | 3 | 36 | |
| IEMI-0478 | Structura și proiectarea încălțămintei și a marochinării | DD | 2 | - | 1 | 1 | 56 | Ex | 5 | 74 | |
| IEMI-0497 | Structura și proiectarea confecțiilor textile | DS | 2 | - | 1 | 1 | 56 | Ex | 5 | 74 | |
| IEMI-0468 | Materii prime pentru confecții piele | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 4 | 48 | |
| IEMI-0153 | Managementul calității | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Ex | 4 | 48 | |
| TOTAL | | | 12 | 2 | 6 | 3 | 322 | | 26 | 354 | |
| OBLIGATORII OPȚIONALE | | | | | | | | | | | |
| IEMI-0366 | Analiza și controlul sistemelor de producție prin costuri | DS | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 4 | 48 | |
| IEMI-0688 | Managementul performanței | DS | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 4 | 48 | |
| TOTAL | | | 2 | 2 | - | - | 56 | | 4 | 48 | |

| Cod | Discipline* | Tip | Sem. VI [ore / săptămână] | | | | Total ore / sem. | Felul verif. | Cre- dite | SI [ore / sem.] | Condi- ționări |
|------------------------------|--|-----|------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| | | | C | S | L | P | | | | | |
| OBLIGATORII IMPUSE | | | | | | | | | | | |
| IEMI-0156 | Marketing | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 4 | 48 | |
| IEMI-0409 | Finisarea produselor textile | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 4 | 48 | |
| IEMI-0504 | Tehnologii și utilaje în tricotate | DS | 2 | - | 1 | 1 | 56 | Ex | 4 | 48 | |
| IEMI-0404 | Sisteme informaționale pentru management | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 4 | 48 | |
| IEMI-0472 | Procese de fabricație în pielărie | DS | 2 | - | 1 | 2 | 70 | Ex | 5 | 60 | |
| IEMI-0354 | Legislație economică | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 4 | 48 | |
| IEMI-0067 | Practică II | DS | - | - | - | - | 90 | Cv | 2 | 0 | |
| TOTAL | | | 12 | 4 | 6 | 3 | 440 | | 27 | 300 | |
| OBLIGATORII OPȚIONALE | | | | | | | | | | | |
| IEMI-0244 | Legislația muncii | DS | 2 | 1 | - | - | 42 | Vp | 3 | 36 | |
| IEMI-0348 | Dreptul concurenței | DS | 2 | 1 | - | - | 42 | Vp | 3 | 36 | |
| TOTAL | | | 2 | 1 | - | - | 42 | | 3 | 36 | |

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; OU - Opțiunea Universității;
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R - Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
 Ș.I.dr. ing. Albu Adina-Victoria

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing.
 Cristina HORA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu IV

| Cod | Discipline* | Tip | Sem. VII [ore / săptămână] | | | | Total ore / sem. | Felul verif. | Cre- dite | SI [ore / sem.] | Condi- ționări |
|-----------|--|-----|-------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| | | | C | S | L | P | | | | | |
| | OBLIGATORII IMPUSE | | | | | | | | | | |
| IEMI-0029 | Management strategic | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 4 | 48 | |
| IEMI-0233 | Ergonomie | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 4 | 48 | |
| IEMI-0583 | Contabilitate | DD | 2 | 1 | - | - | 42 | Ex | 4 | 62 | |
| IEMI-0028 | Management financiar | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Ex | 4 | 48 | |
| IEMI-0155 | Managementul resurselor umane | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Ex | 4 | 48 | |
| | TOTAL | | 10 | 9 | - | - | 266 | | 20 | 254 | |
| | OBLIGATORII OPȚIONALE | | | | | | | | | | |
| | PACHET 1 | | | | | | | | | | |
| IEMI-0619 | Proiectarea asistată de calculator în tricotate | DS | 2 | - | 3 | - | 70 | Ex | 5 | 60 | |
| IEMI-0730 | Fabricație asistată de calculator în tricotate | DS | 2 | - | 3 | - | 70 | Ex | 5 | 60 | |
| | PACHET 2 | | | | | | | | | | |
| IEMI-0525 | Proiectarea asistată de calculator a încălțămintei | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 5 | 74 | |
| IEMI-0723 | Proiectarea asistată de calculator a articolelor de marochinărie | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 5 | 74 | |
| | TOTAL | | 4 | - | 5 | - | 126 | | 10 | 134 | |

| Cod | Discipline* | Tip | Sem. VIII [ore / săptămână] | | | | Total ore / sem. | Felul verif. | Cre- dite | SI [ore / sem.] | Condi- ționări |
|-----------|--|-----|--------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| | | | C | S | L | P | | | | | |
| | OBLIGATORII IMPUSE | | | | | | | | | | |
| IEMI-0130 | Managementul mediului | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Ex | 4 | 48 | |
| IEMI-0602 | Managementul producției | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Ex | 4 | 48 | |
| IEMI-0503 | Tehnologii și utilaje în confecții | DS | 2 | - | 1 | 1 | 56 | Ex | 4 | 48 | |
| IEMI-0427 | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă | DS | - | - | - | 5 | 70 | Vp | 10 | 190 | |
| | TOTAL | | 6 | 4 | 1 | 6 | 238 | | 22 | 334 | |
| | OBLIGATORII OPȚIONALE | | | | | | | | | | |
| | PACHET 1 | | | | | | | | | | |
| IEMI-0694 | Analiză economico-financiară | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 3 | 22 | |
| IEMI-0690 | Comunicare și negociere în afaceri | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 3 | 22 | |
| | PACHET 2 | | | | | | | | | | |
| IEMI-0731 | Proiectare asistată de calculator a vestimentației | DS | 2 | - | 3 | - | 70 | Ex | 5 | 60 | |
| IEMI-0689 | Proiectare asistată de calculator în confecții | DS | 2 | - | 3 | - | 70 | Ex | 5 | 60 | |
| | TOTAL | | 4 | 2 | 3 | - | 126 | | 8 | 82 | |

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; OU - Opțiunea Universității;
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R - Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
 Ș.I.dr. ing. Albu Adina-Victoria

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing.
 Cristina HORA

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

Număr credite alocate, conform legislației: 240

- 207 credite pentru disciplinele obligatorii impuse;
- 33 credite pentru disciplinele obligatorii opționale;
- 4 credite la practică incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1 și pct.2;
- 10 credite pentru elaborarea (incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1);
- 4 credite pentru Educație fizică I ÷ IV, suplimentare celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct. 1 și pct. 2;
- 10 credite pentru susținerea examenului de diplomă, suplimentare celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct. 1 și pct. 2, repartizate astfel:
 - 5 credite pentru proba "Cunoștințe fundamentale și de specialitate".
 - 5 credite pentru proba "Susținerea proiectului de diplomă".

II. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

| Anul | Activități didactice | | Sesiuni de examene | | | | Practică* | Vacanță | | | |
|----------|----------------------|---------|--------------------|----------------|------|---------------|-----------|-----------------|-------|-----------|------|
| | sem. I | sem. II | Iarnă | Restanțe Iarnă | Vară | Restanțe Vară | | Restanțe Toamnă | Iarnă | Primăvară | Vară |
| Anul I | 14 | 14 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 12 |
| Anul II | 14 | 14 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 9 |
| Anul III | 14 | 14 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 9 |
| Anul IV | 14 | 14 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 |

Practica se desfășoară pe baza unor fișe de discipline elaborate în cadrul Departamentului și aprobate de Consiliul Facultății Practica se desfășoară în laboratoarele departamentului și în unități economice de profil, pe baza unor convenții de practică. * Disciplinele din semestrul 8 (cu excepția disciplinei „Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă”) vor fi distribuite în săptămânile 1-10 fără a depăși 28 ore/săptămână, astfel încât pentru fiecare disciplină să se efectueze numărul total de ore din planul de învățământ. Disciplina „Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă” se va desfășura în ultimele 4 săptămâni (săptămânile 11 – 14), câte 28 ore/săptămână.

III. NUMĂRUL ORELOR LA DISCIPLINELE OBLIGATORII (IMPUSE ȘI OPȚIONALE): 3162

| ANUL | SEMESTRUL I | SEMESTRUL II |
|----------|-------------|--------------|
| Anul I | 26 | 26 |
| Anul II | 26 | 26 |
| Anul III | 27 | 28 |
| Anul IV | 28 | 26 |

| Nr. crt. | Disciplina | Nr. de ore | | | | Total | | Standard ARACIS (min/max) % |
|----------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|
| | | An I | An II | An III | An IV | Ore | % | |
| 1 | Obligatorii impuse | 714 | 720 | 748 | 560 | 2742 | 86.72 | |
| 2 | Obligatorii opționale | 0 | 98 | 98 | 224 | 420 | 13.28 | minim 10 % |
| | TOTAL | 714 | 818 | 846 | 784 | 3162 | 100 | |
| 3 | Facultative | 154 | 168 | 0 | 0 | 322 | 10.18 | minim 10 % |

| Nr. crt. | Disciplina | Nr. de ore | | | | Total | | Standard ARACIS (min/max) % |
|----------|-----------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------|-----------------------------|
| | | An I | An II | An III | An IV | Ore | % | |
| 1 | Fundamentale | 560 | 42 | 0 | 0 | 602 | 19,04 | minim 17 % |
| 2 | În domeniu | 98 | 532 | 420 | 448 | 1498 | 47,38 | minim 38 % |
| 3 | De specialitate | 0 | 188 | 426 | 336 | 950 | 30,04 | minim 25% |
| 4 | Complementare | 56 | 56 | 0 | 0 | 112 | 3,54 | maxim 8 % |
| | TOTAL | 714 | 818 | 846 | 784 | 3162 | 100,00 | |

IV. PONDEREA DISCIPLINELOR DIN CATEGORIILE OBLIGATORII (IMPUSE +OPȚIONALE) + FACULTATIVE:

Pentru licență:

- Discipline obligatorii impuse: 86,72 %, număr de ore: 2742
- Discipline obligatorii opționale: 13,28 %, număr de ore 420
- Discipline fundamentale: 19,04 %, număr de ore: 602
- Discipline în domeniu: 47,38 %, număr de ore: 1498
- Discipline de specialitate: 30,04 %, număr de ore: 950
- Discipline complementare: 3,54 %, număr de ore: 112
- Discipline facultative: 10,18 %, număr de ore: 322
- Raportul curs/aplicații: 1470/1692 = 0,87

Total ore discipline obligatorii (impuse +opționale): 3162 ore

Total ore discipline facultative: 322 ore

V. FLEXIBILITATEA PROCESULUI EDUCAȚIONAL

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și facultative. Disciplinele opționale sunt propuse pentru semestrele 1 ÷ 6/8/12 și sunt grupate în discipline opționale sau pachete opționale. Din fiecare pachet de discipline opționale studentul alege una care devine obligatorie. Această activitate se desfășoară înainte de începerea anului universitar din care fac parte semestrele care conțin disciplinele sau pachetele de discipline opționale.

VI. EXAMENUL DE FINALIZARE STUDII (DIPLOMĂ)

1. Comunicarea temei proiectului de diplomă ;
2. Elaborarea proiectului de diplomă ;
3. Susținerea proiectului de diplomă: .

VII. UN PUNCT DE CREDIT NECESITĂ UN TOTAL DE 26 ORE/SEMESTRU DE ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI INDIVIDUALĂ

VIII. DISTRIBUIREA CREDITELOR PE COMPETENȚE (TABELE RNCIS - Grila 1*)

| Nr. crt. | Disciplina ** | Sem. | Număr credite | Competențe profesionale | | | | | | Competențe transversale | | |
|----------|--|------|---------------|-------------------------|-----|-----|------|------|------|-------------------------|------|------|
| | | | | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | CT1 | CT2 | CT3 |
| 1. | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | I | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 2. | Desen tehnic și infografică | I | 5 | 2 | 2 | 1 | | | | | | |
| 3. | Chimie | I | 5 | 5 | | | | | | | | |
| 4. | Mecanică și rezistența materialelor | I | 5 | 3 | | 2 | | | | | | |
| 5. | Bazele informaticii | I | 5 | 2 | | 2 | | | | | | 1 |
| 6. | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I | I | 5 | 2 | | 1 | | | | 1 | | 1 |
| 7. | Limba străină (engleză) I | I | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 8. | Educație fizică I | I | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 9. | Psihologie industrială | I | 2 | 1 | | | | | | 0.5 | 0.5 | |
| 10. | A doua limba străină I | I | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 11. | Analiză matematică | II | 6 | 6 | | | | | | | | |
| 12. | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II | II | 4 | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 |
| 13. | Grafică asistată de calculator | II | 6 | 2 | 2 | 1 | | | | | | 1 |
| 14. | Mecanisme și organe de mașini | II | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| 15. | Bazele economiei | II | 5 | 2 | 1 | | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| 16. | Fizică | II | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 17. | Limba străină (engleză) II | II | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 18. | Educație fizică II | II | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 19. | Desen artistic | II | 4 | 2 | | | | | | | | 2 |
| 20. | Filosofie | II | 4 | | | | | | | | 2 | 2 |
| 21. | Statistică matematică | III | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 22. | Bazele proiectării asistate de calculator | III | 5 | | | 3 | 1 | | | | | 1 |
| 23. | Electrotehnică, electronică și automatizări | III | 5 | 3 | | | | | | 2 | | |
| 24. | Fibre textile | III | 6 | 1 | 3 | | | | 1 | | | 1 |
| 25. | Bazele managementului | III | 5 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | |
| 26. | Limba străină (engleză) III | III | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 27. | Educație fizică III | III | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 28. | Ingineria sistemelor de producție | III | 4 | 1 | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 29. | Programarea și controlul producției | III | 4 | 1 | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| 30. | Comportamentul consumatorului | III | 5 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 |
| 31. | Managementul conflictelor | III | 5 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 |
| 32. | Metrologie în textile-pielărie | IV | 4 | 0.75 | 1 | 0.5 | 1 | | | 0.5 | 0.25 | |
| 33. | Structuri textile - fire | IV | 4 | 1 | 1 | | | | 1 | | | 1 |
| 34. | Structuri textile-tricoturi | IV | 4 | 1 | 1 | | | 1 | | 0.5 | | 0.5 |
| 35. | Confortul și funcțiile produselor textile și din piele | IV | 5 | 2 | 1 | | | | | | 1 | 1 |
| 36. | Structuri textile - țesături | IV | 6 | 1 | 1 | 1 | | | 3 | | | |
| 37. | Limba străină (engleză) IV | IV | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 38. | Practică I | IV | 2 | | | | | | | | | |
| 39. | Educație fizică IV | IV | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 40. | Economia companiei | IV | 4 | 0.5 | 0.5 | | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| 41. | Mediul economic | IV | 4 | 0.5 | 0.5 | | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| 42. | Sociologia și psihologia muncii | IV | 4 | | | | | | | 2 | 2 | |
| 43. | Structura și proiectarea tricoturilor | V | 5 | 1 | 1 | | 1 | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 44. | Controlul și asigurarea calității | V | 3 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| 45. | Structura și proiectarea încălțămintei și a marochinăriei | V | 5 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | | | |
| 46. | Structura și proiectarea confecțiilor textile | V | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 |
| 47. | Materii prime pentru confecții piele | V | 4 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | |
| 48. | Managementul calității | V | 4 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| 49. | Analiza și controlul sistemelor de producție prin costuri | V | 4 | 2 | | | | | | | 2 | |
| 50. | Managementul performanței | V | 4 | 2 | | | | | | | 2 | |
| 51. | Marketing | VI | 4 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| 52. | Finisarea produselor textile | VI | 4 | 1 | | | 1 | | 1 | 0.5 | | 0.5 |
| 53. | Tehnologii și utilaje în tricotaje | VI | 4 | | | | | 2 | | | 2 | |
| 54. | Sisteme informaționale pentru management | VI | 4 | 2 | | 2 | | | | | | |
| 55. | Procese de fabricație în pielărie | VI | 5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 56. | Legislație economică | VI | 4 | | 2 | | | 1 | | | | 1 |
| 57. | Practică II | VI | 2 | | | | | | | | | |
| 58. | Legislația muncii | VI | 3 | | 1 | | | 1 | | 1 | | |
| 59. | Dreptul concurenței | VI | 3 | | 1 | | | 1 | | 1 | | |
| 60. | Management strategic | VII | 4 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | |
| 61. | Ergonomie | VII | 4 | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 62. | Contabilitate | VII | 4 | 1 | 2 | | | | | 1 | | |
| 63. | Management financiar | VII | 4 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | |
| 64. | Managementul resurselor umane | VII | 4 | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | |
| 65. | Proiectarea asistată de calculator în tricotaje | VII | 5 | 1 | | | | 2 | | | 2 | |
| 66. | Fabricație asistată de calculator în tricotaje | VII | 5 | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | 1 |
| 67. | Proiectarea asistată de calculator a încălțămintei | VII | 5 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |
| 68. | Proiectarea asistată de calculator a articolelor de marochinărie | VII | 5 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |
| 69. | Managementul mediului | VIII | 4 | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | |
| 70. | Managementul producției | VIII | 4 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 71. | Tehnologii și utilaje în confecții | VIII | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 72. | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă | VIII | 10 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 73. | Analiză economico-financiară | VIII | 3 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| 74. | Comunicare și negociere în afaceri | VIII | 3 | 1 | 1 | | | | 1 | | | |
| 75. | Proiectare asistată de calculator a vestimentației | VIII | 5 | 2 | | 1 | | | | | 1 | 1 |
| 76. | Proiectare asistată de calculator în confecții | VIII | 5 | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | 1 |

Legendă: C1 ÷ C5 sau C6 - Competențe profesionale; CT1 ÷ CT3 - Competențe transversale

* Se va utiliza Grila 1 (G1) care prezintă variantele: G1L și G1M corepunzătoare ciclurilor de studii de licență și masterat, în conformitate cu Ordinul MECS nr. 5703 / 18.10.2011.

** Se vor trece toate disciplinele din Planul de Învățământ

GRILA 1 - "Descrierea domeniului / programului de studii prin competențe profesionale și competențe transversale"

| | C1. Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului, pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti. | C2. Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale. | C3. Utilizarea aplicațiilor software și a tehnologiilor informaționale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului. | C4. Evaluarea economică, planificarea și conducerea proceselor și a sistemelor logistice și de producție. | C5. Gestiunea resurselor organizației, asigurarea calității producției și managementul dezvoltării organizaționale. | C6. Proiectarea tehnico-economică și îmbunătățirea produselor și proceselor industriale. |
|---|---|--|---|---|--|---|
| KNOWLEDGE | | | | | | |
| 1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională | C1.1 Definirea principiilor, teoremelor și metodelor de bază din matematică, fizică, chimie, economie, mecanică și știința materialelor. | C2.1 Identificarea și descrierea reprezentărilor grafice și alfanumerice, tehnice, economice și manageriale în comunicarea profesională. | C3.1 Descrierea elementelor caracteristice ale pachetelor software pentru asistarea activităților din inginerie și management. | C4.1 Identificarea principiilor și metodelor de bază ale evaluării economice, planificării, programării și conducerii proceselor și a sistemelor logistice și de producție. | C5.1 Definirea conceptelor, teoriilor, metodelor și principiilor de bază ale managementului dezvoltării organizaționale prin proiecte de investiții, produse, procese și sisteme de producție, cu gestiunea eficientă a resurselor și asigurarea calității activităților. | C6.1 Identificarea principiilor și metodelor de proiectare tehnico-economică a produselor și proceselor industriale. |
| 2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului | C1.2 Utilizarea cunoștințelor din disciplinele fundamentale pentru explicarea și interpretarea unor rezultate teoretice, a unor teoreme, fenomene sau procese specifice domeniului. | C2.2 Explicarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale, a desenelor de execuție și de ansamblu, a diagramelor, imaginilor și graficelor, precum și a notațiilor asociate acestora care descriu situații, procese și proiecte specifice domeniului. | C3.2 Interpretarea și explicarea oricărei situații generate la dezvoltarea de proiecte de procese și sisteme tehnico-economice specifice domeniului, în regim asistat de calculator. | C4.2 Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea metodelor și tehnicilor de evaluare economică, planificare și conducere de procese și sisteme logistice și de producție. | C5.2 Explicarea și interpretarea conceptelor și situațiilor privind gestiunea resurselor, asigurarea calității și managementul proiectelor de investiții, proceselor și sistemelor de producție. | C6.2 Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea etapelor de proiectare tehnico-economică a produselor și sistemelor de producție industriale. |
| ABILITIES | | | | | | |
| 3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată | C1.3 Aplicarea de teoreme, principii și metode asociate disciplinelor fundamentale pentru rezolvarea de probleme specifice domeniului, în condiții de asistență calificată. | C2.3 Rezolvarea problemelor particulare la elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale, în condiții de asistență calificată. | C3.3 Aplicarea de tehnici și metode de programare a aplicațiilor software personalizate, creare și operare a bazelor de date sau modelelor / simulare pentru rezolvarea de sarcini specifice domeniului, în regim asistat de calculator și în condiții de asistență calificată. | C4.3 Evaluarea economică, planificarea și conducerea proceselor și sistemelor logistice și de producție, prin aplicarea de tehnici și metode de bază, în condiții de asistență calificată. | C5.3 Rezolvarea de probleme specifice, bine definite, de gestiune a resurselor și management al proiectelor de investiții, de dezvoltare a produselor, proceselor și sistemelor de producție, în condiții de asistență calificată, prin aplicarea unor principii și metode standard. | C6.3 Aplicarea principiilor și metodelor de bază pentru rezolvarea unor situații bine definite privind proiectarea tehnico-economică a produselor și proceselor industriale, în condiții de asistență calificată. |

| Level descriptors for transversal competences | Transversal competences | Minimal performance standards for competence evaluation |
|--|--|---|
| 6. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restransă și asistență calificată | CT1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente. | Realizarea responsabilă, în condiții de asistență calificată, de proiecte pentru rezolvarea unor probleme specifice domeniului, cu evaluarea corectă a volumului de lucru, a resurselor disponibile, a timpului necesar de finalizare și a riscurilor, în condiții de aplicare a normelor deontologice și de etică profesională în domeniu, precum și de securitate și sănătate în muncă. |
| 7. Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate | CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. | Realizarea unei lucrări / unui proiect, ca lider într-o echipă pluridisciplinară și distribuirea cu responsabilitate de sarcini specifice subordonaților, cu adoptarea unei atitudini pozitive și respect față de membrii echipei. |
| 8. Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională | CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională. | Elaborarea și susținerea argumentată, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a unui plan personal de dezvoltare profesională, utilizând diverse surse și instrumente de informare. |

Director departament,
Ș.I.dr. ing. Albu Adina-Victoria

RECTOR,
Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

DECAN,
Conf.univ.dr.ing.
Cristina HORA