

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2018-2019

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

Programul de studii universitare de licență: **TEHNOLOGIA TRICOTAJELOR ȘI CONFECȚIILOR**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Domeniul de licență: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Durata studiilor / nr. de credite: **4 ani/240 credite**

Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII TEHNOLOGIA TRICOTAJELOR ȘI CONFECȚIILOR

Misiunea programului de studiu este pregătirea inginerilor la standarde europene pentru coordonarea și conducerea activităților în următoarele domenii:

- Prelucrarea fibrelor pentru obținerea firelor și a materialelor textile neconvenționale;
 - Prelucrarea firelor și obținerea țesăturilor, tricoturilor, împletiturilor și a produselor de pasmanterie;
 - Prelucrarea tricoturilor și țesăturilor pentru transformarea lor în confecții textile;
 - Proiectarea tehnologică și designul produselor textile;
- Programul de studiu vizează pregătirea studenților și formarea de competențe care să le confere statutul de specialiști pentru activitățile de producție, învățământ și cercetare.

Competențele dobândite de către absolvenți:

- Dezvoltarea aptitudinilor de creație și design vestimentar;
- Utilizarea sistemelor CAD-CAM;
- Proiectarea tricoturilor și a produselor de îmbrăcăminte;
- Proiectarea proceselor de fabricație în tricotaje-confecții;
- Proiectarea metodelor de muncă;
- Utilizarea eficientă a mașinilor și instalațiilor;
- Analiza datelor statistice și a specificațiilor de produs pentru a determina standardele și pentru a stabili obiectivele de calitate și de încredere a produsului finit.
- Dezvoltarea de metode de producție, de utilizare a standardelor în laboratorul de testare și de analiza a costurilor pentru a promova eficiența forței de muncă și a utilizării spațiului.
- Realizarea schiței și proiectarea amplasării echipamentului, a materialelor și a locului de muncă, pentru a obține eficiență maximă, folosind instrumente de desen (schița) și calculatorul.

- Planificarea și stabilirea operațiilor de fabricație și asamblare a părților componente sau a produselor, în condiții de eficiență maximă.

2. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII TEHNOLOGIA TRICOTAJELOR ȘI CONFECȚIILOR

Obiectivele specifice programului sunt:

- formarea personalului tehnic de specialitate cu înaltă calificare pentru industria textilelor și pentru învățământul universitar și preuniversitar;
- perfecționarea inginerilor-cadre didactice din învățământul preuniversitar cu profil tehnic textil, pentru dezvoltarea carierei;
- perfecționarea continuă a specialiștilor din domeniul textil.

Licențiatul în specializarea *Tehnologia tricotajelor și confecțiilor* este pregătit să colaboreze cu specialiști din diverse sectoare ale ingineriei, în special cu cei din sectoarele ingineriei industriale și tehnologia informației.

Cunoștințele acumulate pe parcursul ciclului de licență permit o continuă actualizare a nivelului de pregătire prin studiu individual.

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 industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale.
C2. Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor specifice științelor tehnice ale domeniului textile-pielărie pentru identificarea și analiza caracteristicilor produselor specifice.
C3. Utilizarea unor aplicații software și a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice proiectării și fabricației tricotajelor și confecțiilor textile.
C4. Proiectarea tricotajelor și confecțiilor textile și a proceselor tehnologice asociate.
C5. Planificarea, coordonarea și monitorizarea sistemelor de fabricație a tricotajelor și confecțiilor textile.
C6. Evaluarea și asigurarea calității tricotajelor și confecțiilor textile în relație cu procesele tehnologice asociate.

Competențe transversale

- CT1. Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.
CT2. Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.
CT3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională. Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării

4. FINALITĂȚI

Titlu de absolvire: Inginer

Denumire calificare: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Cod calificare: L20702013010

Ocupații posibile conform COR: Profesor în învățământul gimnazial - 232201; Formator - 241205; Programator fabricație/lansator fabricație - 241302; Specialist în domeniul calității - 242301; Asistent standardizare - 242313; Specialist în domeniul proiectării asistate pe calculator - 213907; Inginer producție - 214409; Inginer textile, pielărie - 215102; Inginer tricotaje, confecții - 215103; Subinginer textile, pielărie - 215104; Proiectant inginer textile, pielărie - 215105; Consilier inginer textile, pielărie - 215106; Expert inginer textile, pielărie - 215107; Inspector specialitate inginer textile, pielărie - 215108; Referent de specialitate inginer textile, pielărie - 215109; Inginer de cercetare în tricotaje-confecții textile - 252105;

Noi ocupații propuse a fi incluse în COR: Inginer tehnolog în confecții

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-0001 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | DF | 2 | 1 | - | - | 42 | Ex | 4 | 58 | |
| IEMI-0418 | Desen tehnic și infografică | DF | 3 | - | 3 | - | 84 | Ex | 5 | 41 | |
| IEMI-0005 | Chimie | DF | 2 | - | 1 | - | 42 | Ex | 4 | 58 | |
| IEMI-0162 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I | DF | 2 | - | 3 | - | 70 | Ex | 5 | 55 | |
| IEMI-0783 | Mecanica, rezistența materialelor | DD | 1 | 1 | - | - | 28 | Vp | 3 | 47 | |
| IEMI-0756 | Teoria probabilităților și statistică matematică | DF | 2 | 1 | - | - | 42 | Ex | 4 | 58 | |
| IEMI-0301 | Electrotehnică | DD | 1 | 1 | - | - | 28 | Ex | 4 | 72 | |
| IEMI-0784 | Limbi moderne (engleza) I | DC | - | 1 | - | - | 14 | Vp | 1 | 11 | |
| | TOTAL | | 13 | 5 | 7 | - | 350 | | 30 | 400 | |
| IEMI-0776 | Educație fizică și sport I | DC | - | 1 | - | - | 14 | A/R | 1 | 11 | |
| | FACULTATIVE | | | | | | | | | | |
| IEMI-0762 | Limbi moderne (Spaniola I) | DC | - | 2 | - | - | 28 | Vp | 1 | 0 | |
| IEMI-0839 | Istorie | DC | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 2 | 0 | |

| 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 | 2 | 1 | - | - | 42 | Ex | 3 | 33 | |
| IEMI-0163 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II | DF | 1 | - | 2 | - | 42 | Vp | 5 | 83 | |
| IEMI-0523 | Grafică asistată de calculator | DF | 3 | - | 3 | - | 84 | Ex | 6 | 66 | |
| IEMI-0146 | Mecanisme și organe de mașini | DD | 1 | 1 | - | - | 28 | Ex | 4 | 72 | |
| IEMI-0004 | Fizică | DF | 2 | - | 1 | - | 42 | Ex | 4 | 58 | |
| IEMI-0340 | Informatică aplicată | DF | 2 | - | 3 | - | 70 | Ex | 6 | 80 | |
| IEMI-0785 | Limbi moderne (engleza) II | DC | - | 1 | - | - | 14 | Vp | 1 | 11 | |
| | TOTAL | | 11 | 3 | 9 | - | 322 | | 29 | 403 | |
| | OBLIGATORII OPȚIONALE | | | | | | | | | | |
| IEMI-0220 | Comunicare | DC | 1 | 1 | - | - | 28 | Vp | 1 | 0 | |
| IEMI-0788 | Etică și integritate academică | DC | 1 | 1 | - | - | 28 | Vp | 1 | 0 | |
| | TOTAL | | 1 | 1 | - | - | 28 | | 1 | 3 | |
| IEMI-0777 | Educație fizică și sport II | DC | - | 1 | - | - | 14 | A/R | 1 | 11 | |
| | FACULTATIVE | | | | | | | | | | |
| IEMI-0763 | Limbi moderne (Spaniola II) | DC | - | 1 | - | - | 14 | Vp | 1 | 11 | |
| IEMI-0678 | Filosofie | DC | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 4 | 44 | |

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. BUNGĂU Constantin

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

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-0446 | Fibre textile | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 6 | 94 | |
| IEMI-0499 | Structuri textile-tricoturi | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 5 | 69 | |
| IEMI-0682 | Structuri textile - fire | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 5 | 69 | |
| IEMI-0766 | Bazele proiectării tehnologice asistată de calculator | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 5 | 69 | |
| IEMI-0366 | Analiza și controlul sistemelor de producție prin costuri | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Ex | 4 | 44 | |
| IEMI-0152 | Management | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 4 | 44 | |
| IEMI-0786 | Limbi moderne (engleza) III | DC | - | 1 | - | - | 14 | Vp | 1 | 11 | |
| | TOTAL | | 12 | 5 | 8 | - | 350 | | 30 | 400 | |
| IEMI-0778 | Educație fizică și sport III | DC | - | 1 | - | - | 14 | A/R | 1 | 11 | |
| | FACULTATIVE | | | | | | | | | | |
| IEMI-0695 | Accesorii pentru confecții textile | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 5 | 69 | |
| IEMI-0696 | Procese de vopsire și imprimare a textilelor | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 5 | 69 | |

| 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-0683 | Structuri textile - țesături | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 5 | 69 | |
| IEMI-0416 | Confortul și funcțiile produselor textile și din piele | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 4 | 44 | |
| IEMI-0424 | Metrologie în textile-pielărie | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 4 | 44 | |
| IEMI-0768 | Materii prime pentru textile pielărie | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 4 | 44 | |
| IEMI-0840 | Bazele proceselor în confecții textile I | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 4 | 44 | |
| IEMI-0842 | Bazele proceselor în tricotaje I | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 4 | 44 | |
| IEMI-0787 | Limbi moderne (engleza) IV | DC | - | 1 | - | - | 14 | Vp | 1 | 11 | |
| IEMI-0066 | Practică I | DD | - | - | - | - | 90 | Cv | 4 | 10 | |
| | TOTAL | | 12 | 1 | 12 | - | 440 | | 30 | 310 | |
| IEMI-0779 | Educație fizică și sport IV | DC | - | 1 | - | - | 14 | A/R | 1 | 11 | |
| | FACULTATIVE | | | | | | | | | | |
| IEMI-0844 | Inginerie generală în textile | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 4 | 44 | |

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. BUNGĂU Constantin

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

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-0242 | Ingineria sistemelor de producție | DS | 2 | - | - | 2 | 56 | Ex | 5 | 69 | |
| IEMI-0153 | Managementul calității | DD | 2 | 2 | - | - | 56 | Ex | 4 | 44 | |
| IEMI-0841 | Bazele proceselor în confecții textile II | DD | 2 | - | 1 | - | 42 | Ex | 4 | 58 | |
| IEMI-0843 | Bazele proceselor în tricotate II | DD | 2 | - | 1 | - | 42 | Ex | 4 | 58 | |
| IEMI-0847 | Structura și proiectarea confecțiilor I | DD | 2 | - | 1 | - | 42 | Ex | 4 | 58 | |
| IEMI-0498 | Structura și proiectarea tricoturilor | DS | 2 | - | 1 | 2 | 70 | Vp | 5 | 55 | |
| | TOTAL | | 12 | 2 | 4 | 4 | 308 | | 26 | 342 | |
| | OBLIGATORII OPȚIONALE | | | | | | | | | | |
| IEMI-0444 | Design vestimentar | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 4 | 44 | |
| IEMI-0845 | Construcția și modelarea îmbrăcămintei | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 4 | 44 | |
| | TOTAL | | 2 | - | 2 | - | 56 | | 4 | 44 | |

| 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-0848 | Structura și proiectarea confecțiilor II | DD | 2 | - | 2 | 2 | 84 | Ex | 6 | 66 | |
| IEMI-0701 | Proiectarea proceselor tehnologice în confecții | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 4 | 44 | |
| IEMI-0404 | Sisteme informaționale pentru management | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 5 | 69 | |
| IEMI-0409 | Finisarea produselor textile | DD | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 4 | 44 | |
| IEMI-0067 | Practică II | DS | - | - | - | - | 90 | Cv | 4 | 10 | |
| | TOTAL | | 8 | - | 8 | 2 | 342 | | 23 | 233 | |
| | OBLIGATORII OPȚIONALE | | | | | | | | | | |
| | PACHET 1 | | | | | | | | | | |
| IEMI-0698 | Creație artistică | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 3 | 19 | |
| IEMI-0677 | Desen artistic | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 3 | 19 | |
| | PACHET 2 | | | | | | | | | | |
| IEMI-0022 | Economia companiei | DS | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 4 | 44 | |
| IEMI-0694 | Analiză economico-financiară | DS | 2 | 2 | - | - | 56 | Vp | 4 | 44 | |
| | TOTAL | | 4 | 2 | 2 | - | 112 | | 7 | 63 | |

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. BUNGĂU Constantin

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

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-0612 | Procese și mașini pentru confecții I | DS | 2 | - | 2 | 2 | 84 | Ex | 6 | 66 | |
| IEMI-0616 | Procese și mașini pentru tricatat I | DS | 2 | - | 2 | 2 | 84 | Ex | 6 | 66 | |
| IEMI-0591 | Elemente de automatizări în confecții | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 4 | 44 | |
| IEMI-0689 | Proiectare asistată de calculator în confecții | DS | 2 | - | 3 | - | 70 | Ex | 6 | 80 | |
| IEMI-0518 | Elemente de automatizări în tricotate | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Vp | 4 | 44 | |
| | TOTAL | | 10 | - | 11 | 4 | 350 | | 26 | 300 | |
| | OBLIGATORII OPȚIONALE | | | | | | | | | | |
| IEMI-0440 | Ergonomie | DS | 2 | 1 | - | - | 42 | Vp | 4 | 58 | |
| IEMI-0428 | Studiul timpului și normarea muncii | DS | 2 | 1 | - | - | 42 | Vp | 4 | 58 | |
| | TOTAL | | 2 | 1 | - | - | 42 | | 4 | 58 | |

| 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-0613 | Procese și mașini pentru confecții II | DS | 3 | - | 2 | - | 70 | Ex | 7 | 105 | |
| IEMI-0617 | Procese și mașini pentru tricatat II | DS | 3 | - | 2 | - | 70 | Ex | 7 | 105 | |
| IEMI-0619 | Proiectarea asistată de calculator în tricotate | DS | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 5 | 69 | |
| IEMI-0714 | Elaborarea proiectului de diplomă | DS | - | - | - | 4 | 56 | Vp | 4 | 44 | |
| IEMI-0679 | Practică pentru proiectul de diplomă | DS | - | - | - | - | 60 | Cv | 4 | 40 | |
| | TOTAL | | 8 | - | 6 | 4 | 312 | | 27 | 363 | |
| | OBLIGATORII OPȚIONALE | | | | | | | | | | |
| IEMI-0433 | Controlul și asigurarea calității în textile | DD | 3 | - | 3 | - | 84 | Vp | 3 | 0 | |
| IEMI-0432 | Controlul și asigurarea calității în pielărie | DD | 3 | - | 3 | - | 84 | Vp | 3 | 0 | |
| | TOTAL | | 3 | - | 3 | - | 84 | | 3 | 9 | |

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. BUNGĂU Constantin

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

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

Număr credite alocate, conform legislației: 240

- 221 credite pentru disciplinele obligatorii impuse;
- 19 credite pentru disciplinele obligatorii opționale;
- 12 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 organizează pe baza unor programe elaborate în cadrul departamentului și aprobate de Consiliul Facultății. Practica se desfășoară în laboratoarele facultății și în unități economice de profil, pe baza unor convenții de practică. * Disciplinele din semestrul 8 (cu excepția disciplinei „Practică pentru proiectul de diplomă”) vor fi distribuite în săptămânile 1-11 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 proiectul de diplomă” se va desfășura în ultimele 3 săptămâni (săptămânile 12 - 14), câte 24 ore/săptămână.

III. NUMĂRUL ORELOR LA DISCIPLINELE OBLIGATORII (IMPUSE ȘI OPȚIONALE): 3152

| ANUL | SEMESTRUL I | SEMESTRUL II |
|----------|-------------|--------------|
| Anul I | 26 | 26 |
| Anul II | 26 | 26 |
| Anul III | 26 | 26 |
| Anul IV | 28 | 24 |

| Nr. crt. | Disciplina | Nr.de ore | | | | Total | | Standard ARACIS (min/max) % |
|----------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|
| | | An I | An II | An III | An IV | Ore | % | |
| 1 | Obligatorii impuse | 700 | 728+90 | 560+90 | 602+60 | 2830 | 89,78 | |
| 2 | Obligatorii opționale | 28 | - | 168 | 126 | 322 | 10,21 | minim 10 % |
| | TOTAL | 728 | 818 | 818 | 788 | 3152 | 100 | |
| 3 | Facultative | 154 | 168 | | | 322 | 10,21 | 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 | - | - | - | 560 | 17,76 | minim 17 % |
| 2 | In domeniu | 84 | 672+90 | 322 | 84 | 1252 | 39,72 | minim 38 % |
| 3 | De specialitate | - | - | 406+90 | 644+60 | 1200 | 38,07 | minim 25% |
| 4 | Complementare | 84 | 56 | - | - | 140 | 4,44 | maxim 8 % |
| | TOTAL | 728 | 818 | 818 | 788 | 3152 | 100 | |

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

Pentru licență:

- Discipline obligatorii impuse: 89,78 %, număr de ore: 2830
- Discipline obligatorii opționale: 10,21 %, număr de ore 322
- Discipline fundamentale: 17,76 %, număr de ore: 560
- Discipline în domeniu: 39,72 %, număr de ore: 1252
- Discipline de specialitate: 38,07 %, număr de ore: 1200
- Discipline complementare: 4,44 %, număr de ore: 140
- Discipline facultative: 10,21%, număr de ore: 322
- Raportul curs/aplicații: 1358/1526 = 0,88

Total ore discipline obligatorii (impuse +opționale): 3152ore

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 ÷ 8 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: semestrul VI;
2. Elaborarea proiectului de diplomă: 4x14=56 ore + practică 60 ore, semestrul 8;
3. Susținerea proiectului de diplomă: iulie/septembrie/februarie.

VII. UN PUNCT DE CREDIT NECESITĂ UN TOTAL DE 25 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 | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| 3. | Chimie | I | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 4. | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I | I | 5 | 2 | | 1 | | | | | 1 | 1 |
| 5. | Mecanica, rezistența materialelor | I | 3 | 2 | 1 | | | | | | | |
| 6. | Teoria probabilităților și statistică matematică | I | 4 | 1 | 2 | 1 | | | | | | |
| 7. | Electrotehnică | I | 4 | 1 | 2 | 1 | | | | | | |
| 8. | Limbi moderne (engleza) I | I | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 9. | Educație fizică și sport I | I | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 10. | Limbi moderne (Spaniola I) | I | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 11. | Istorie | I | 2 | 1 | | | | | | | | |
| 12. | Analiză matematică | II | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 13. | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II | II | 5 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 |
| 14. | Grafică asistată de calculator | II | 6 | 2 | 2 | 1 | | | | | | 1 |
| 15. | Mecanisme și organe de mașini | II | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| 16. | Fizică | II | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 17. | Informatică aplicată | II | 6 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 18. | Limbi moderne (engleza) II | II | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 19. | Educație fizică și sport II | II | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 20. | Comunicare | II | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 21. | etică și integritate academică | II | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 22. | Limbi moderne (Spaniola II) | II | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 23. | Filosofie | II | 4 | | | | | | | | 2 | 2 |
| 24. | Fibre textile | III | 6 | 1 | 3 | | | | 1 | | | 1 |
| 25. | Structuri textile-tricoturi | III | 5 | 5 | | | | | | | | |
| 26. | Structuri textile - fire | III | 5 | 5 | | | | | | | | |
| 27. | Bazele proiectării tehnologice asistată de calculator | III | 5 | 4 | 1 | | | | | | | |
| 28. | Analiza și controlul sistemelor de producție prin costuri | III | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 29. | Management | III | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 30. | Limbi moderne (engleza) III | III | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 31. | Educație fizică și sport III | III | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 32. | Accesorii pentru confecții textile | III | 5 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | |
| 33. | Procese de vopsire și imprimare a textilelor | III | 5 | 1 | 2 | | | | 1 | | | 1 |
| 34. | Structuri textile - țesături | IV | 5 | 1 | 1 | | | | 2 | | | 1 |
| 35. | Confortul și funcțiile produselor textile și din piele | IV | 4 | 2 | 1 | | | | | | 1 | |
| 36. | Metrologie în textile-pielărie | IV | 4 | | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 |
| 37. | Materii prime pentru textile pielărie | IV | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 38. | Bazele proceselor în confecții textile I | IV | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 39. | Bazele proceselor în tricotaje I | IV | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 40. | Limbi moderne (engleza) IV | IV | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 41. | Practică I | IV | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 42. | Educație fizică și sport IV | IV | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 43. | Inginerie generală în textile | IV | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 44. | Ingineria sistemelor de producție | V | 5 | 5 | | | | | | | | |
| 45. | Managementul calității | V | 4 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 46. | Bazele proceselor în confecții textile II | V | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 47. | Bazele proceselor în tricotaje II | V | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 48. | Structura și proiectarea confecțiilor I | V | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 49. | Structura și proiectarea tricoturilor | V | 5 | 5 | | | | | | | | |
| 50. | Design vestimentar | V | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 51. | Construcția și modelarea îmbrăcămintei | V | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 52. | Structura și proiectarea confecțiilor II | VI | 6 | 6 | | | | | | | | |
| 53. | Proiectarea proceselor tehnologice în confecții | VI | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 54. | Sisteme informaționale pentru management | VI | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 |
| 55. | Finisarea produselor textile | VI | 4 | 1 | | 1 | 1 | | | | | 1 |
| 56. | Practică II | VI | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 57. | Creație artistică | VI | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 58. | Desen artistic | VI | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 59. | Economia companiei | VI | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 60. | Analiză economico-financiară | VI | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 61. | Procese și mașini pentru confecții I | VII | 6 | 6 | | | | | | | | |
| 62. | Procese și mașini pentru tricotat I | VII | 6 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 |
| 63. | Elemente de automatizări în confecții | VII | 4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | 1 | 0,5 | 0,25 | 0,25 |
| 64. | Proiectare asistată de calculator în confecții | VII | 6 | 6 | | | | | | | | |
| 65. | Elemente de automatizări în tricotaje | VII | 4 | 2 | 1 | | | | 1 | | | |
| 66. | Ergonomie | VII | 4 | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 67. | Studiul timpului și normarea muncii | VII | 4 | 1 | | 1 | 1 | | | | | 1 |
| 68. | Procese și mașini pentru confecții II | VIII | 7 | 2 | 2 | 3 | | | | | | |
| 69. | Procese și mașini pentru tricotat II | VIII | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 |
| 70. | Proiectarea asistată de calculator în tricotaje | VIII | 5 | 5 | | | | | | | | |
| 71. | Elaborarea proiectului de diplomă | VIII | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 72. | Practică pentru proiectul de diplomă | VIII | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 73. | Controlul și asigurarea calității în textile | VIII | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 74. | Controlul și asigurarea calității în pielărie | VIII | 3 | 3 | | | | | | | | |

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, demonstratii 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 și programării 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 proceselor 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 modelare / 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. |
| 4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii | C1.4 Utilizarea adecvată de criterii și metode de evaluare standard, pentru analiza și aprecierea calitativă și cantitativă a unor fenomene, procese și teorii specifice, precum și pentru prelucrarea și interpretarea rezultatelor proceselor caracteristice domeniului. | C2.4 Aprecierea calității și identificarea limitelor conceptelor, simbolizării și reprezentărilor specifice domeniului, utilizate în elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale. | C3.4 Evaluarea avantajelor, utilității și limitelor aplicațiilor software și a sistemelor informatice pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului. | C4.4 Elaborarea asistată de calculator a proiectelor profesionale tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software și tehnologii informaționale specifice ingineriei și managementului | C5.4 Utilizarea metodelor de gestiune a resurselor, asigurarea calității și managementul dezvoltării de investiții, procese, sisteme de producție și aprecierea calității, avantajelor și limitelor acestor metode. | C6.4 Aprecierea calității, avantajelor și limitelor unor metode de proiectare tehnico-economică a produselor și proceselor industriale prin utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare. |
| 5. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu | C1.5 Elaborarea de modele și proiecte profesionale prin selectarea și utilizarea unor principii, metode și soluții consacrate din matematică, fizică, chimie, economie, mecanică și știința materialelor. | C2.5 Elaborarea completă a documentației tehnice, economice și manageriale, asociate proiectelor profesionale specifice ingineriei și managementului. | C3.5 Elaborarea asistată de calculator a proiectelor profesionale tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software și tehnologii informaționale specifice ingineriei și managementului | C4.5 Utilizarea de criterii standard pentru aprecierea limitelor metodelor și tehnicilor de evaluare economică, planificare și conducere a proceselor și sistemelor logistice și de producție. | C5.5 Gestiunea resurselor și managementul dezvoltării de investiții, produse, procese de producție, prin proiecte profesionale specifice domeniului. | C6.5 Dezvoltarea de proiecte tehnico-economice profesionale de produse și/sau procese industriale, cu utilizarea de metode și tehnici specifice domeniului. |
| 6. Minimal performance standards for competence evaluation | Rezolvarea și explicarea unor probleme de complexitate medie, asociate disciplinelor fundamentale, specifice științelor ingineresti și economice. | Realizarea unei documentații tehnico-economice de complexitate medie, inclusiv cu reprezentări grafice specifice domeniului, tehnice și economice. | Rezolvarea unor probleme tehnico-economice de complexitate medie, utilizând aplicații software dedicate de inginerie și/sau management. | Elaborarea unui proiect complet de planificare, programare și conducere de proces și sistem de producție. | Elaborarea unui proiect de dezvoltare a unei investiții, a unui proces sau a unui element de sistem tehnologic, incluzând gestiunea resurselor și asigurarea calității. | Elaborarea a două proiecte, unul de proces tehnologic și unul de echipament tehnologic, vizând fabricarea unui produs industrial. |

| Descriptori de nivel ai competențelor transversale | Competențe transversale | Standarde minime de performanță pentru evaluarea competenței |
|--|---|--|
| 6. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată | CT1. Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor | Standard: realizarea proiectelor de an și a proiectului de licență. Nivel minimal: realizarea proiectelor de an pentru produse de complexitate medie și a proiectului de licență, cu o structură minimă acceptată, cu utilizarea corectă a surselor bibliografice, normativelor, standardelor și metodelor specifice, în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată, precum și susținerea acestora cu demonstrarea capacității de evaluare calitativă și cantitativă a unor soluții tehnice din domenii |
| 7. Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate | CT2. Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități. | Standard: realizarea în grup a unor lucrări sau proiecte, cu identificarea și descrierea rolurilor profesionale la nivelul echipei. Nivel minimal: realizarea în grup a unor lucrări sau proiecte de complexitate medie, cu identificarea și descrierea adecvată a rolurilor profesionale la nivelul echipei și respectarea principalelor atribute ale muncii în echipă. |
| 8. Conștientizarea nevoii de | CT3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața | Standard: Identificarea nevoii de formare profesională, cu analiza critică a propriei activități de formare și a nivelului de |

formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională

muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acestora și pentru dezvoltarea personală și profesională. Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării.

dezvoltare profesională, și utilizarea eficientă a resurselor de comunicare și formare profesională (Internet, e-mail, baze de date, cursuri on-line etc.), inclusiv folosind limbi străine. Nivel minimal: Identificarea nevoii de formare profesională, cu analiza satisfăcătoare a propriei activități de formare și a nivelului de dezvoltare profesională, și utilizarea adecvat

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

**RECTOR,
Prof. univ. dr. BUNGAU Constantin**

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