



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Seria 2025 – 2029

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti

Domeniul de studii universitare de licență (DSUL): Inginerie industrială

Programul de studii universitare de licență: Tehnologia și designul confecțiilor din piele și înlocuitori

Titlul absolventului: Inginer

Durata studiilor / număr de credite: 4 ani / 240 credite

Forma de învățământ: Cu frecvență

Limbă de predare: Limba română

1. Misiunea programului de studii

Programul de studii universitare de licență Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlouitori din cadrul domeniului Inginerie Industrială constituie o direcție importantă și de actualitate a învățământului superior de textile-pielărie care formează specialiști în concordanță cu standardele profilului ocupațional ingineresc de specialitate. Are misiunea de a forma ingineri pentru industria de încălțăminte și marochinărie care să dovedească un nivel ridicat de competențe profesionale și care să fie capabili să se integreze cu succes atât în firme mici și mijlocii, cât și în companii multinaționale, din țară și din străinătate.

2. Obiectivele programului de studii

Obiectivele programului de studii au în vedere asigurarea și promovarea excelenței didactice și de cercetare în vederea formării resursei umane înalt calificate pentru industria românească și europeană de încălțăminte și marochinărie. Programul, prin cunoștințele și abilitățile ingineresti generale, de domeniu și de specialitate, pe care le furnizează, asigură dobândirea competențelor necesare exercitării profesiei de inginer în domeniul menționat.

3. Competențele programului de studii (conform înregistrării programului în RNCIS)

Competențe profesionale:

CP1. Aplicarea cunoștințelor de matematică, fizică, informatică și științe ingineresti; utilizarea conceptelor privind structura, proprietățile și comportamentul materialelor utilizate în industria de încălțăminte și marochinărie (piele, înlouitori, materiale textile și auxiliare).

CP2. Proiectarea produselor de încălțăminte, articolelor de marochinărie și accesoriilor; utilizarea sistemelor CAD pentru design și dezvoltare de produse; elaborarea documentației tehnice specifice (tipare, fișe tehnologice, specificații).

CP3. Stabilirea fluxurilor tehnologice pentru fabricarea produselor de încălțăminte și marochinărie; alegerea utilajelor și a parametrilor de proces; planificarea, coordonarea și optimizarea producției.

CP4. Utilizarea echipamentelor și utilajelor din industria de încălțăminte și marochinărie (tăiere, coasere, asamblare, finisare); monitorizarea funcționării și întreținerea acestora; integrarea soluțiilor automatizate și digitale în procesele de producție.

CP5. Aplicarea standardelor de calitate specifice produselor din piele și încălțăminte; efectuarea testelor asupra materialelor și produselor finite; implementarea sistemelor de management al calității.

CP6. Evaluarea performanței proceselor de producție; identificarea neconformităților; implementarea soluțiilor de îmbunătățire continuă, inclusiv prin utilizarea tehnologiilor digitale și a principiilor sustenabilității.

Competențe transversale:

CT1. Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a unor sarcini profesionale complexe în condiții de autonomie și independență profesională; promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.

CT2. Realizarea activităților cu exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice și cu asumarea de roluri de conducere; 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 și diagnoza nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acestora și pentru dezvoltarea personală și profesională. Autocontrolul învățării și utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării.

4. Rezultatele învățării

Acestea sunt în concordanță cu nivelul 6 din Cadru Național al Calificărilor, fiind următoarele:

Cunoștințe:

- formulează probleme și teme de specialitate relevante în domeniul tehnologiilor specifice industriei de încălțăminte și marochinărie (produs, proces, piață);
- înțelege procesele de fabricație (croire, coasere, asamblare, finisare) și proprietățile materialelor utilizate (piele, materiale sintetice, accesorii);
- cunoaște principiile proiectării și dezvoltării produselor de încălțăminte și marochinărie și ale organizării producției.

Abilități:

- proiectează produse și procese tehnologice în domeniul încălțăminte și marochinării;
- utilizează echipamente și software de specialitate (CAD/CAM) pentru dezvoltarea produselor și proceselor;
- analizează și optimizează procesele de fabricație;
- aplică metode de control și asigurare a calității produselor.

Responsabilitate și autonomie:

- respectă principiile, normele și valorile de etică în selectarea și utilizarea surselor bibliografice specifice domeniului pentru executarea corectă și la termen a sarcinilor profesionale, prin abordarea unei strategii de muncă riguroase, eficiente și responsabile în luarea deciziilor pentru rezolvarea problemelor;
- își asumă responsabilități și demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice produselor și proceselor industriale pentru a contribui la aplicarea cunoștințelor și exemplurilor de bune practici profesionale;
- se informează și se documentează permanent în domeniul propriu de activitate prin utilizarea adecvată a metodelor și tehnicilor eficiente de învățare și formare continuă pe tot parcursul vieții.

5. Finalități:

Absolvenții programului de studii universitare de masterat vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

COR 214101 – Inginer confecții piele și înlocuitori
COR 214102 – Inginer textile, pielărie
COR 214105 – Proiectant inginer textile, pielărie

RECTOR,
Dan CAȘCAVAL, Prof.univ.dr.ing.

DECAN,
Savin Dorin IONESI, Conf.univ.dr.ing.

COORDONATOR PROGRAM DE LICENȚĂ,
Aura MIHAI, Prof.univ.dr.ing.