Anexa B.1.19_Prezentarea programului de studiu

UNIVERSITATEA TEHNICĂ GHEORGHE ASACHI DIN IAŞI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
Domeniul de licență: Inginerie industrială
Programul de studii: Tehnologia şi Designul Confecțiilor din Piele si Înlocuitori
Forma de învățământ : zi
Durata studiilor : 4 ani

Programul de studii universitare de licență „***Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori"*** (TDCPI) funcționează în cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, instituție reprezentativă pentru domeniul textile–pielărie, confecții și încălțăminte din România. Facultatea organizează programe de licență, masterat și doctorat, contribuind la formarea specialiștilor în domeniile Inginerie industrială, Inginerie și management și Inginerie chimică, în deplină concordanță cu standardele academice europene și cu cerințele mediului socio-economic.

Link program de studii TDCPI https://dima-incaltaminte.ro/ si link Facultate DIMA https://dima.tuiasi.ro/

1. Încadrarea programului în domeniul de studiu și contextul instituțional

Programul TDCPI este încadrat în domeniul fundamental **Inginerie industrială** și are o durată de 4 ani (240 de credite ECTS). Absolvenții pot continua formarea profesională prin programe de studii universitare de master (2 ani) și doctorat (3 ani), cu frecvență sau fără frecvență, consolidând astfel traseul academic și de cercetare.

Prin obiectivele și structura sa curriculară, programul este aliniat dimensiunilor europene ale formării inginerești și contribuie la dezvoltarea unei oferte educaționale adaptate cerințelor pieței muncii din sectorul încălțămintei și marochinăriei. Totodată, acesta se integrează în strategia instituțională a facultății și a universității, urmărind:

- corelarea permanentă a conținuturilor didactice cu evoluțiile tehnologice și digitale din industrie;
- dezvoltarea competențelor necesare economiei bazate pe cunoaștere;
- intensificarea colaborării cu mediul economic și cu parteneri de cercetare naționali și internaționali;
- creșterea vizibilității științifice și academice a facultății.

2. Misiunea și obiectivele programului de studii

2.1. Misiunea programului

Misiunea programului „Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori" constă în formarea de ingineri specializați pentru industria de încălțăminte și marochinărie, capabili să răspundă exigențelor tehnologice, economice și manageriale ale unui sector industrial dinamic

și competitiv. Programul urmărește dezvoltarea unei pregătiri inginerești solide, completată de competențe creative, digitale și manageriale.

Absolvenții sunt pregătiți să se integreze eficient atât în întreprinderi mici și mijlocii, cât și în companii multinaționale, centre de cercetare-dezvoltare sau instituții de învățământ de profil, din țară și din străinătate.

2.2. Obiectivul general

Obiectivul general al programului îl reprezintă asigurarea excelenței didactice și de cercetare în vederea formării resursei umane înalt calificate pentru industria românească și europeană de încălțăminte și marochinărie. Programul furnizează competențe inginerești generale, de domeniu și de specialitate, precum și valori și atitudini necesare exercitării responsabile a profesiei de inginer.

2.3. Obiective specifice

În concordanță cu misiunea și obiectivul general, programul TDCPI urmărește:

- însușirea cunoștințelor fundamentale și inginerești din domeniul textile–pielărie, necesare identificării, testării și analizei materiilor prime utilizate în producția de încălțăminte și marochinărie;
- dezvoltarea gândirii creative și a spiritului inovator pentru conceperea de produse adaptate cerințelor pieței și consumatorilor;
- formarea abilităților de proiectare a produselor și a proceselor tehnologice asociate;
- utilizarea sistemelor CAD/CAM și a aplicațiilor software specializate în proiectarea și fabricația produselor din piele și înlocuitori;
- dezvoltarea competențelor de evaluare și asigurare a calității;
- formarea abilităților manageriale necesare planificării, coordonării și monitorizării sistemelor de fabricație.

3. Relevanța programului în contextul socio-economic

Industria încălțămintei și marochinăriei reprezintă un sector economic dinamic și competitiv la nivel național și european. Accelerarea dezvoltării tehnologice, diversificarea materiilor prime, integrarea materialelor inovatoare și utilizarea tehnologiilor digitale impun un nivel ridicat de calificare a specialiștilor.
Competitivitatea firmelor din domeniu este condiționată de capacitatea inginerilor de a:

- proiecta produse inovatoare și sustenabile;
- optimiza procesele tehnologice;
- integra soluții digitale în proiectare și producție;
- asigura standarde ridicate de calitate și eficiență economică.

În acest context, absolvenții programului TDCPI beneficiază de oportunități reale de inserție profesională, cererea de specialiști fiind constant ridicată. Oferta locurilor de muncă din domeniu depășește, în mod frecvent, numărul absolvenților, ceea ce reflectă relevanța și actualitatea programului.

4. Structura planului de învățământ

Planul de învățământ al programului de studii TDCPI, pentru seria 2025-2029, cu un total de 3152 de ore, este structurat astfel:

- discipline fundamentale – 18.75%;
- discipline inginerești de domeniu – 39.17%;
- discipline de specialitate – 39.58%;
- discipline complementare – 2,5%.

În primii doi ani de studiu, planul este comun specializărilor din domeniul Inginerie industrială, asigurând o bază teoretică și inginerească solidă. În anii III și IV, conținuturile curriculare se diferențiază prin discipline de domeniu și de specialitate orientate către proiectarea și fabricația produselor din piele și înlocuitori.

Programul are caracter multidisciplinar, integrând:
- științe fundamentale (matematică, fizică, chimie);
- discipline inginerești (mecanica materialelor, tehnologii industriale, procese de fabricație);
- discipline de specialitate (tehnologia încălțămintei, marochinărie, proiectare asistată de calculator);
- discipline orientate spre management, inovare și dezvoltare de produs.

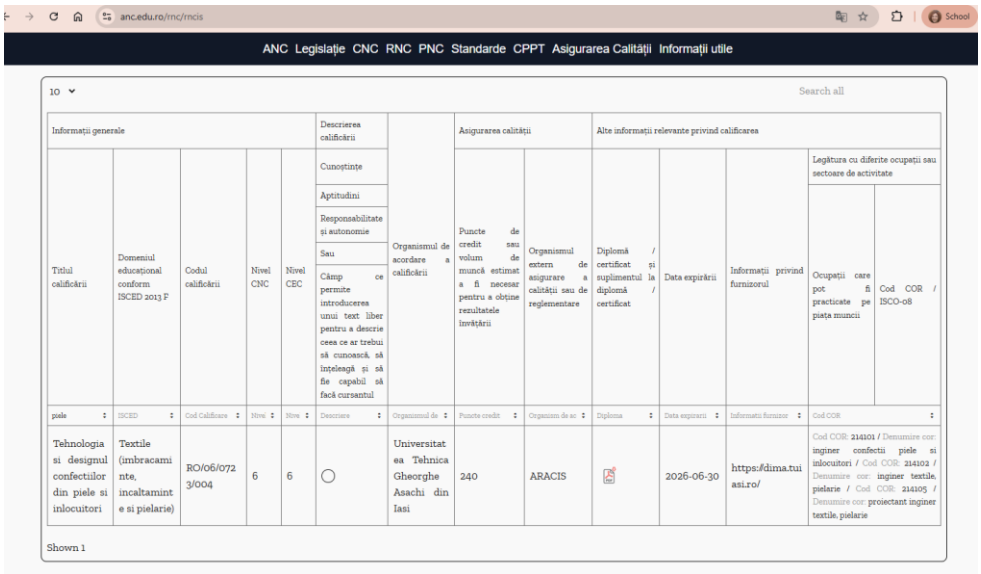
5. Competențe profesionale și transversale

5.1. Competențe profesionale
Rezultatele învățării, reflectate în suplimentul la diplomă, evidențiază următoarele competențe profesionale:
- efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea sarcinilor specifice ingineriei industriale;
- asocierea cunoștințelor și metodelor din științele tehnice pentru analiza produselor din piele și înlocuitori;
- utilizarea aplicațiilor software și a tehnologiilor digitale în proiectare și fabricație;
- proiectarea produselor și a proceselor tehnologice aferente;
- planificarea și monitorizarea sistemelor de producție;
- evaluarea și asigurarea calității în corelație cu procesele tehnologice.

5.2. Competențe transversale
Programul dezvoltă și competențe transversale esențiale pentru exercitarea profesiei:
- aplicarea valorilor și eticii profesionale;
- asumarea responsabilității și luarea deciziilor în mod autonom;
- capacitatea de lucru în echipă și coordonarea activităților;
- promovarea inițiativei, dialogului și cooperării;
- autoevaluarea și formarea profesională continuă;
- utilizarea eficientă a competențelor lingvistice și digitale.

6. Perspective ocupaționale
Programul este înregistrat în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS - https://www.anc.edu.ro/rnc/rncis) și oferă acces la ocupații precum:
- Inginer confecții piele și înlocuitori (COR 214101);
- Inginer textile, pielărie (COR 214102);
- Proiectant inginer textile, pielărie (COR 214105);
- Referent de specialitate inginer textile, pielărie (COR 214109).

De asemenea, absolvenții pot ocupa poziții conexe, precum specialist în domeniul calității, programator fabricație, specialist în proiectare asistată de calculator, formator sau cadru didactic (cu îndeplinirea cerințelor specifice).



anc.edu.ro/rnc/rncis

ANC Legislație CNC RNC PNC Standarde CPPT Asigurarea Calității Informații utile

10 Search all

Informații generale					Descrierea calificării	Organismul de acordare a calificării	Asigurarea calității		Alte informații relevante privind calificarea				
Titlul calificării	Domeniul educațional conform ISCED 2013 F	Codul calificării	Nivel CNC	Nivel CEC	Cunoștințe Aptitudini Responsabilitate și autonomie Sau Câmp ce permite introducerea unui text liber pentru a descrie ceea ce ar trebui să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă cursantul		Puncte de credit sau volum de muncă estimat a fi necesar pentru a obține rezultatele învățării	Organismul extern de asigurare a calității sau de reglementare	Diplomă / certificat și suplimentul la diplomă / certificat	Data expirării	Informații privind furnizorul	Legătura cu diferite ocupații sau sectoare de activitate: Ocupații care pot fi practicate pe piața muncii	Cod COR / ISCO-08
piele	ISCED	Cod Calificare	Nivel	Nivel	Descriere	Organismul de	Puncte credit	Organism de ac	Diploma	Data expirarii	Informatii furnizor	Cod COR	
Tehnologia si designul confectiilor din piele si inlocuitori	Textile (imbracaminte, incaltaminte si pielarie)	RO/06/0723/004	6	6		Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi	240	ARACIS		2026-06-30	https://dima.tuiasi.ro/	Cod COR: 214101 / Denumire cor: inginer confectii piele si inlocuitori / Cod COR: 214102 / Denumire cor: inginer textile, pielarie / Cod COR: 214105 / Denumire cor: proiectant inginer textile, pielarie	

Shown 1

7. Concluzii

Programul de studii universitare de licență „Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori” reprezintă o direcție academică modernă și relevantă în domeniul ingineriei industriale. Prin structura curriculară echilibrată, orientarea spre inovare și digitalizare, precum și prin corelarea cu cerințele pieței muncii, programul asigură formarea unor ingineri competenți, capabili să contribuie la dezvoltarea sustenabilă și competitivă a industriei de încălțăminte și marochinărie la nivel național și european.

Responsabil program de studii ,
Prof.dr.ing. Aura Mihai