

Corelarea dintre rezultatele așteptate ale învățării și competențe aferente disciplinelor

Anexă la Planul de învățământ valabil din anul univ. 2025-2026 începând cu anul I

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial

Programul de studii universitare de masterat: Managementul Calității și Protecția Consumatorului în Domeniul Textile Pielărie

Competențe ESCO:

Competențe generale:

Inginerii din domeniul textile pielărie, prin însușirea unor cunoștințe interdisciplinare, vor fi capabili să conducă în mod profitabil o afacere către topul firmelor existente pe piață, concentrându-se nu numai asupra aspectelor manageriale ci și asupra calității, având permanent în atenție consumatorul, cu nevoile și așteptările lui, costurilor calității dar și al beneficiilor așteptate, în vederea atingerii excelenței în afaceri.

I. Competențe profesionale specifice programului de studiu:

C1. Analiza, identificarea și formularea de soluții, politici și strategii în domeniul managementului, marketingului și protecției consumatorului.

C2. Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor specifice domeniului textile-pielărie pentru identificarea și analiza caracteristicilor produselor; evaluarea și asigurarea calității acestora în relație cu procesele tehnologice asociate.

C3. Utilizarea aplicațiilor software și a tehnologiilor informaționale pentru rezolvarea de sarcini specifice proiectării unor baze de date și a unor produse din domeniul textile-pielărie.

C4. Proiectarea, conducerea și evaluarea unor procese tehnologice de fabricație, cu alegerea optimă a materialelor și controlul produselor.

C5. Proiectarea, elaborarea documentelor necesare și implementarea sistemului de management al calității și configurarea, realizarea, programarea și exploatarea asistată a sistemelor de fabricație, proiectarea sistemului de management integrat, utilizarea standardelor din domeniul calitate - securitate - mediu.

C6. Stabilirea metodelor de evaluare, analiză și îmbunătățire a calității produselor, proceselor și sistemelor de management în condițiile unei dezvoltări durabile.

II. Competențe transversale:

CT1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat.

CT2. Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă, promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți.

CT3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției

Nr. crt.	REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII			Discipline care contribuie la atingerea rezultatelor învățării – corelarea cu Planul de învățământ 2025-2026 – Managementul Calității și Protecția Consumatorului în domeniul Textile Pielărie
	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	
1	Studentul/absolventul posedă cunoștințe avansate privind managementul proiectelor, managementul mentenanței și managementul calității aplicate în inginerie și afaceri.	<p>-Studentul/absolventul aplică metode de planificare, analiză și optimizare a proceselor industriale.</p> <p>.-Studentul/absolventul specifică proprietăți tehnice ale materialelor, metodelor, proceselor, prin identificarea și răspunsul la nevoile particulare care urmează să fie satisfăcute în funcție de cerințele clienților.</p> <p>-Studentul/absolventul elaborează documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor specifice ingineriei și managementului</p>	<p>- Studentul/absolventul își asumă responsabilitatea pentru deciziile manageriale și tehnice în proiecte complexe.</p> <p>-Studentul/absolventul derulează procese din managementul proiectelor cu preluarea diferitelor roluri în echipă și prezentarea rezultatelor.</p> <p>-Studentul/absolventul dezvoltă abilități de lucru și de comunicare pentru colaborarea eficientă în îndeplinirea sarcinilor specifice ingineriei și managementului.</p>	Tehnici avansate de management al calității Managementul proiectelor Managementul mentenanței în textile-pielărie
2	Studentul/absolventul înțelege, identifică și sumarizează conceptele moderne de audit al calității, integrarea sistemelor de producție, asigurarea calității și confortul produselor textile și din piele, protecția consumatorului precum și concepte și metode elementare privitoare la etică,	<p>-Studentul/absolventul selectează și aplică concepte, principii și metode pentru rezolvarea problemelor particulare în elaborarea documentației tehnice, economice și manageriale</p> <p>-</p>	<p>-Studentul/absolventul are o comportare onorabilă, responsabilă, etică, în spiritul legii pentru a asigura reputația profesiei.</p> <p>-Studentul/absolventul selectează și aplică concepte, principii și metode pentru rezolvarea problemelor particulare în elaborarea documentației</p>	Etică și integritate în cercetarea științifică Auditul calității în domeniul textile-pielărie Dreptul consumatorului Politici de comunicare în relația cu consumatorul Concepția integrată a sistemelor de producție Asigurarea calității și confortul

	politici și legislație aplicabilă în domeniul textile pielărie.		tehnice, economice și manageriale	produselor textile și din piele
3	Studentul/absolventul descrie, identifică și sumarizează concepte fundamentale privind utilizarea sistemelor CAD și a tehnologiilor digitale (realitatea virtuală) în textile, precum și tehnicile de proiectare asistată de calculator a produselor textile., evidențiind modul lor de aplicare în probleme concrete din domeniul textilelor și confecțiilor.	<p>-Studentul/absolventul utilizează medii și tehnologii de programare și instrumente specifice (schite, modele, etc.) în rezolvarea de probleme bine definite din industria textilă</p> <p>-Studentul/absolventul evaluează și selectează, adaptează și extinde mijloacele de proiectare asistată de calculator (CAD), pachetele software dedicate, pentru implementarea sistemelor complexe conectate ingineriei sistemelor.</p> <p>-Studentul/absolventul proiectează tipare utilizând programe și echipamente informatice de proiectare asistată de calculator (CAD).</p> <p>-Studentul/absolventul utilizeaza tehnologiile digitale în rezolvarea de probleme bine definite din realitatea virtuala și în aplicații ce impun utilizarea sistemelor OCULUS</p>	Studentul/absolventul arată spirit de inițiativă și acțiune pentru actualizarea cunoștințelor in domeniu	<p>Aplicații ale realitatii virtuale in textile</p> <p>Sisteme CAD in textile-pielărie</p>
4	Studentul/absolventul identifică, descrie și sumarizează concepte fundamentale privind recuperarea și valorificarea deșeurilor textile și din piele prin gestionarea durabilă a lanțului de aprovizionare în industria de textile-pielărie.	<p>-Studentul/absolventul elaborează și implementează strategii de dezvoltare sustenabilă în afaceri și organizații</p> <p>-Studentul/absolventul elaborează documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor</p>	-Studentul/absolventul promovează principiile dezvoltării durabile în activitatea organizațională	<p>Dezvoltare durabilă/ Gestionarea durabilă a lanțului de aprovizionare în industria de textile-pielărie</p> <p>Eco materiale</p> <p>Impactul ecologic al produselor textile și din piele/Impactul producției și deșeurilor textile</p>

		specifice ingineriei și managementului.		asupra mediului Recuperarea și valorificarea deșeurilor textile și din piele
5	Studentul/absolventul descrie, identifică și sumarizează concepte din sisteme avansate de fabricație, realitate virtuală, confortul și calitatea produselor textile și din piele, precum și modul lor de aplicare în probleme concrete.	Studentul/absolventul configurează și implementează sisteme de conducere a proceselor industriale, prin abordări moderne, alege echipamentele, rezolvă probleme bine definite din ingineria sistemelor și realitatea virtuală Studentul/absolventul rezolvă probleme practice de monitorizare și conducere a sistemelor de producție.	Studentul/absolventul arată spirit de inițiativă și acțiune pentru actualizarea cunoștințelor profesionale și de cultură organizațională.	Concepția integrată a sistemelor de producție Sisteme CAD în textile-pielărie Aplicații ale realității virtuale în textile Asigurarea calității și confortul produselor textile și din piele

Data avizării în Departament
15.12.2025

Departamentul de Textile Pielărie și Management Industrial
Director de departament
Conf. univ.dr.ing. Sabina GHERGHEL

Data aprobării în Consiliul Facultății
30.01.2026

Facultatea IEMI
Decan,
Conf.univ.dr.ing. Cristina HORA