

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
1.2 Facultatea	FACULTATEA INGINERIE ENERGETICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
1.3 Departamentul	DEPARTAMENTUL DE TEXTILE-PIELĂRIE ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
1.4 Domeniul de studii	INGINERIE ȘI MANAGEMENT
1.5 Ciclu de studii	STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ (CICLUL I)
1.6 Programul de studii/Calificarea	INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	FINISAREA PRODUSELOR TEXTILE						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.univ.dr.ing.ALBU ADINA-VICTORIA						
2.3 Titularul activităților de seminar	Asist.univ.ing. TRIPA FLORIN						
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	VII	2.6 Tipul de evaluare	Vp.	2.7 Regimul disciplinei	O

(I) Impusă; (O) Opțională; (F) Facultativă

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	/2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	28/
Distribuția fondului de timp ore					33 ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie șinote					5 ore
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5 ore
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5 ore
Tutoriat					13 ore
Examinări					5 ore
Alte activități.....					0 ore
3.7 Total ore studiu individual	33				
3.9 Total ore pe semestru	75				
3.10 Numărul de credite	3				

4. Precondiții(acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	

5. Condiții(acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Conexiune la Internet, Laptop/Tableta/PC
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Conexiune la Internet, Laptop/Tableta/PC

6.1. Competențele specifice acumulate

6. Competențele specifice acumulate	
Competențe profesionale	C1. Analiza aprofundată, sinteza și utilizarea informațiilor economice în vederea fundamentării deciziilor în cadrul organizațiilor. Aplicarea principiilor leadership-ului în organizație. C4. Elaborarea și implementarea unor proiecte complexe prin utilizarea conceptelor și metodelor specifice analizei sistemice, sintezei și interpretării proceselor economico-sociale C5. Evaluarea și diagnosticarea mediului intern și extern al organizației, relaționarea eficientă cu diferite categorii de instituții și organizații din mediul economico-social

Competențe transversale	CT2. Autoevaluarea nevoii de continuare a formării profesionale, diagnoza și autocontrolul învățării
--------------------------------	--

6.2. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul are cunoștințe despre informații privind materialele folosite în industria confecțiilor de încălțăminte, îmbrăcăminte și marochinărie, prin prezentarea materiilor (materiale textile, piele, înlocuitori din piele) a proprietăților igienice, termice, a compoziției chimice și structurii lor ce influențează finisarea produsului finit.
Aptitudini	Studentul/absolventul are aptitudini de aplicare a noțiunilor de materie primă pentru obținerea produselor din piele: încălțăminte, marochinărie, articole tehnice, articole sportive, a hainelor din piele; Întocmirea de documentație conform ISO și a standardelor aflate în vigoare. Dezvoltarea aptitudinilor de management și comunicare.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul manifestă responsabilitate în elaborarea documentației necesară aprovizionării unui proces de producție cu materiile prime de bază pentru obținerea produselor din piele, va analiza comparativ conceptele și teoriile domeniului, pentru a aprecia calitatea, limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- însușirea principiilor generale de dezvoltare și familiarizarea studenților cu conceptele și noțiunile de bază din domeniul aprovizionării cu materiale necesare produselor textile și din piele; - dobândirea unor abilități în înțelegerea proceselor și elaborarea unei documentații pentru obținerea finisării produselor din piele
7.2 Obiectivele specifice	- <i>înțelegerea și însușirea</i> conceptelor, proceselor necesare aprovizionării cu materii prime pentru finisarea produselor din piele; - <i>formarea</i> unui mod propriu de gândire economică care să servească la evaluarea corectă a oportunităților și riscurilor în acțiunile întreprinse; - <i>aplicarea</i> cunoștințelor dobândite, în domenii conexe; realizarea <i>corelațiilor</i> între teorie și practică.

8. Conținuturi

8.1 Curs (C)	Metode de predare	Observații
8.1.1. Comportarea suportului textil în operațiile de finisare chimică.	Prelegere și dezbateri	
8.1.2. Bazele spălării. Auxiliari.	Prelegere și dezbateri	
8.1.3. Pregătirea materialelor textile din bumbac și tip bumbac.	Prelegere și dezbateri	
8.1.4. Pregătirea materialelor din lână.	Prelegere și dezbateri	
8.1.5. Pregătirea materialelor textile chimice.	Prelegere și dezbateri	
8.1.6. Uscarea materialelor textile.	Prelegere și dezbateri	
8.1.7. Operații care modifică suprafața materialului.	Prelegere și dezbateri	
8.1.8. Operații pentru îmbunătățirea stabilității dimensionale	Prelegere și dezbateri	
8.1.9. Finisarea finală pe cale chimică.	Prelegere și dezbateri	
8.1.10. Finisarea superioară a materialelor textile.	Prelegere și dezbateri	
8.1.11. Tratamente de protejare a materialelor textile împotriva degradării.	Prelegere și dezbateri	
8.1.12. Tratamente împotriva aprinderii și a arderii.	Prelegere și dezbateri	
8.1.13. Tratamente anti electrostatice	Prelegere și dezbateri	
8.1.14. Tratamente anti murdărire, anti-pilling, anti		

picking..		
Bibliografie 1. BUTNARU R.– <i>Finisarea produselor textile</i> , Rotaprint Iași, 2001; 2. ALEXANDRESCU I. – <i>Îndrumar teoretic și practic pentru vopsirea materialelor textile</i> , Editura Certex, Iași, 1994; 3. ALBULESCU I.– <i>Operații în finisajului textil</i> , Editura Tehnică, București, 1987; 4. DAESCU C. – <i>Procese fundamentale în tehnologia chimică textilă</i> , Timișoara, 1998; 5. ALBU ADINA-VICTORIA – <i>Finisarea produselor textile</i> , <i>Note de curs</i> , E-Learning, e.uoradea.ro, Oradea, 2025		
8.2 Laborator (L)		
8.2.1. Pregătirea materialelor textile din bumbac	Analiza mostrelor de materiale decupate din produse textile din bumbac, discuții.	
8.2.2. Determinarea hidrofiliei materialului textil	.Analiza mostrelor de materiale decupate din produse textile din in, discuții.	
8.2.3. Albirea materialelor textile din bumbac	Efectuarea albirii de materiale decupate din produse textile din bumbac, discuții.	
8.2.4. Mercerizarea	Mercerizarea mostrelor de materiale decupate din produse textile din bumbac, discuții	
8.2.5. Pregătirea materialelor textile din in	Analiza și albirea mostrelor de materiale decupate din in, cânepă, discuții	
8.2.6. Controlul degradărilor materialelor celulozice în procesele de finisare	Analiza și albirea mostrelor de materiale decupate din in, cânepă, discuții	
8.2.7. Pregătirea materialelor textile din lână	Analiza mostrelor de materiale decupate din produse textile din lână, discuții	
8.2.8. Carbonizarea lânii	Utilizarea etuvei pentru a determina contracția mostrelor de lână. Utilizarea aparaturii de determinare a permeabilității la apă, aer și vaporii de apă.	
8.2.9. Piuarea țesăturilor	Utilizarea aparaturii de determinare a peliculei de acoperire.	
8.2.10.Albirea lânii	Piuarea și albirea mostrelor de materiale decupate din produse textile din lână, discuții.	
8.2.11.Pregătirea materialelor textile din mătase naturală	Pregătirea și condiționarea mostrelor de material din mătase naturale	
8.2.12. Albirea mătăsii naturale	Efectuarea operației de albire a mătăsii.	
8.2.13. Controlul degradării materialelor proteice	Depunerea vopselei de acoperire și a apreturilor prin pulverizare.	
8.2.14. Vopsirea cu coloranți direcți	Utilizarea recipientelor din sticlă specială pentru operația de vopsit cu coloranți direcți.	
Bibliografie 1. BUTNARU R.– <i>Finisarea produselor textile</i> , Rotaprint Iași, 2001; 2. ALEXANDRESCU I. – <i>Îndrumar teoretic și practic pentru vopsirea materialelor textile</i> , Editura Certex, Iași, 1994; 3. ALBULESCU I.– <i>Operații în finisajul textil</i> , Editura Tehnică, București, 1987; 4. DAESCU C.– <i>Procese fundamentale în tehnologia chimică textilă</i> , Timișoara, 1998; 5. ALBU ADINA-VICTORIA – <i>Finisarea produselor textile</i> , laborator, E-Learning, e.uoradea.ro, Oradea, 2025 6.*** – <i>Colecție de aplicații pentru laborator. Finisarea produselor textile</i>		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se face în alte centre universitare din țară și din străinătate. Pentru o mai bună adaptare la cerințele pieței muncii, a conținutului disciplinei, au avut loc întâlniri și discuții cu membrii comunității de afaceri și asociații profesionale reprezentative din domeniul textile și a confecțiilor.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs (C)	Cunoașterea și înțelegerea conținutului cursurilor - o înțelegere de ansamblu a importanței disciplinei studiate; - gradul de asimilare a limbajului de specialitate; - prezența 50% la orele de curs.	Evaluarea studenților se va face prin susținerea unui examen scris tip grilă, ce va cuprinde 10 întrebări, pentru rezolvarea cărora studenții au la dispoziție 1 oră sau referat. Test grilă 10 itemi	70%
10.5 Seminar (S)	•	-	
10.6 Laborator (L)	Participare la dezbateri și prezentare - capacitatea de aplicare în practică a cunoștințelor teoretice; - prezența 50% la orele de laborator.	Evaluarea activității de laborator se face pe baza unor teste (10%), a referatului realizat și prezentat (10%) și pe baza modalității de participare activă la dezbateri (10%).	30%
10.7 Proiect (P)			
10.8 Lucrări practice (P)			
10.9 Standard minim de performanță			
▪ Cunoașterea și înțelegerea conținutului cursului la nivelul ideilor de bază. ▪ Pentru nota minimă, studentul trebuie să rezolve corect 5 întrebări la examenul final. Rezolvarea a cel puțin jumătate din testele grilă în cadrul examenului scris. ▪ Obține minim nota 5 pentru referatul final.			

Data completării

21.09.2025

Titular de curs:

Conf. univ. dr. ing. ALBU ADINA-VICTORIA

Titular de seminar:

Asist. univ. ing. TRIPA FLORIN

Adresa de e-mail: ftripa@uoradea.ro,

Adresa de e-mail: aalbu@uoradea.ro

Director de Departament,
Conf. univ. dr. ing. GHERGHELSABINA
(gradul didactic, numele, prenumele și semnătura)

Data avizării în Departament:

24.09.2025

Date de contact:

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Departamentul de Textile-Pielărie și Management Industrial
Str. Universității, nr. 1, Clădire Corp C54, etaj 1, sala 102
Cod poștal 410087, Oradea, jud. Bihor, România
Tel.: 0259-408102.; Fax: 0259-408102
E-mail: iemi@uoradea.ro
Pagina web: <https://iemi.uoradea.ro/>

Data avizării în Consiliul Facultății de Inginerie Energetică și Management Industrial :

29.09.2025

Decan,

Conf.univ.dr. ing.HORA CRISTINA

Date de contact:

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial – Birou Decan
Str. Universității, nr. 1, Clădire Corp A, parter, sala 002

Cod poștal 410087, Oradea, jud. Bihor, România
Tel.: 0259-408101, 0259-408102; Fax: 0259-408102
E-mail: iemi@uoradea.ro
Pagina web: <https://iemi.uoradea.ro/>