

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 Ciclul 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	STRUCTURA ȘI PROIECTAREA ÎNCĂLȚĂMINTEI ȘI A MAROCHINĂRIEI						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.univ.dr.ing.ALBU ADINA-VICTORIA						
2.3 Titularul activităților de laborator/proiect	Conf.univ.dr. ing.ALBU ADINA-VICTORIA						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	V	2.6 Tipul de evaluare	Ex.	2.7 Regimul disciplinei	I

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

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	din care: 3.2 curs	2	3.3 laborator /proiect	1/2
3.4 Total ore din planul de învățământ	70	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14/28
Distribuția fondului de timp ore					80ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie șinotițe					20 ore
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20 ore
Pregătire seminar/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20 ore
Tutoriat					10 ore
Examinări					10 ore
Alte activități.....					0 ore
3.7 Total ore studiu individual	80				
3.9 Total ore pe semestru	150				
3.10 Numărul de credite	6				

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. Competențele specifice acumulate

6.1.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 structura și proiectarea din industria confecțiilor de încălțăminte din piele și marochinărie, obținute din piele și înlocuitori de piele, prin aplicarea cunoștințelor despre proiectarea asistată de calculator
Aptitudini	Studentul/absolventul are aptitudini de aplicare a noțiunilor de proiectare pentru obținerea produselor din piele: încălțăminte, marochinărie, articole tehnice, articole sportive, a hainelor din piele; Combinarea prezentărilor teoretice, cu imagini din creațiile unor mari designeri; Dezvoltarea aptitudinilor de management și comunicare.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul manifestă responsabilitate în elaborarea documentației necesare proiectării tiparelor, pentru obținerea produselor din piele, va analiza comparativ conceptele și teoriile domeniului, pentru a obține produsele din piele, 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 proiectării necesare obținerii produselor din piele, încălțăminte și marochinărie; - dobândirea unor abilități în înțelegerea proceselor și elaborarea unei documentații care respectă normele de standard internațional
7.2 Obiectivele specifice	- <i>înțelegerea și însușirea</i> conceptelor, proceselor necesare proiectării pentru fabricarea produselor din piele și înlocuitori, încălțăminte și marochinărie; - <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. Structura și funcțiile încălțăminteii – evoluția, structura, clasificarea, sisteme de confecție a încălțăminteii	Prelegere și dezbateri	
8.1.2. Elemente de anatomia și fiziologia piciorului 2.1. Topografia piciorului 2.2. Sistemul de rezistență, de legătură, muscular, de nutriție, de comandă 2.3. Pielea piciorului 2.4. Anomalii statice și funcționale	Prelegere și dezbateri	
8.1.3. Antropometria piciorului 3.1. Parametri antropometrici ai piciorului	Prelegere și dezbateri	
8.1.4. Calapoadele pentru încălțăminte	Prelegere și dezbateri	

4.1. Elemente topografice ale calapodului		
4.2. Clasificarea calapoadelor		
8.1.5. Proiectarea încălțăminte 5.1. Obținereadesfășurateisuprafeței calapodului cu ajutorul hârtiei 5.2. Trasarea rețelei de construcție 5.3. Trasarea liniilor de tipar cu rezervele de tragere, de prelucrare și de îmbinare a reperelor din încălțăminte	Prelegere și dezbateri	
8.1.6. Proiectarea construcțiilor tip de încălțăminte 6.1. Pantofi pentru bărbați 6.2. Pantofi pentru femei	Prelegere și dezbateri	
8.1.7. 6.3. Ghete pentru bărbați 6.4. Ghete pentru femei 6.5. Ghete pentru copii	Prelegere și dezbateri	
8.1.8. 6.6. Cizme pentru bărbați 6.7. Cizme pentru femei 6.8. Cizme pentru copii	Prelegere și dezbateri	
8.1.9. 7. Proiectarea căptușelilor exterioare și interioare 8. Proiectarea ansamblului inferior 8.1. Branțul, acoperișul de branț, întăritura de branț, umplutura 8.2. Ștaiful, bombeul 8.3. Talpa, tocul	Prelegere și dezbateri	
8.1.10. 9. Clasificarea produselor de marochinărie și a materialelor utilizate la confecționarea acestora	Prelegere și dezbateri	
8.1.11. 10. Structura produselor de marochinărie	Prelegere și dezbateri	
8.1.12. 11. Sortimentele de produse de marochinărie ;Particularitățile procesului de proiectare a produselor de marochinărie	Prelegere și dezbateri	
8.1.13. 12. Pregătirea și tăierea materialelorPrelucrarea reperelor de marochinărie	Prelegere și dezbateri	
8.1.14. 13. Asamblarea prin coasere a produselor de marochinărie. Control de calitate și ambalare	Prelegere și dezbateri	
Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> 1. Albu Adina-Victoria ”Structura și proiectarea încălțăminte și a marochinăriei” – Editura MatrixRom, București, 2023 2. Albu Adina-Victoria ”Structura și proiectarea încălțăminte și a marochinăriei” – Îndrumar pentru lucrări practice și proiect, Editura MatrixRom, București, 2023 3. Costea M., <i>Modelarea încălțăminte și prototip rea rapidă a componentelor profilactice</i>. Editura Performantica, IAȘI, 2015 4. Curteza A. <i>Design vestimentar. Noțiuni fundamentale</i>” - EdituraPerformantica, IAȘI, 2003 5. Crețu P. ”Inițiere în estetica produselor”- EdituraTehnică,București, 1973 6. Harnagea F., <i>Proiectarea și tehnologia articolelor de marochinărie</i>, Editura. Cerami, IAȘI, 2000 7. Harnagea F., <i>Tehnologia articolelor de marochinărie</i>,EdituraPerformantica, IAȘI, 2002 8. C. Ionescu Luca, S. Volocariu – <i>Materii prime pentru confecții din piele și înlocuitori</i>, Editura Universității din Oradea, 2005 9. Mălureanu G., Mihai A. <i>Bazele proiectării încălțăminte</i> -Editura Performantica, IAȘI, 2003 10. Mihai A., Curteza A. ”<i>Designul produselor din piele</i>”- EdituraPerformantica, IAȘI, 2005 11. Pop M.” <i>Manual de estetică</i>”- EdituraPunct, București, 2001 <p>www.lectiadeortopedie.ro, „Lecția de Ortopedie” www.ortoprofil.ro, „Ort profil” https://ro.wikipedia.org/wiki/Omul_Vitruvian https://bigstep.ro/incaltaminte-copii-biomecanics</p>		

8.2. Laborator (L)		
8.2.1. Studiul proporțiilor corpului uman	aplicații practice, studii de caz	
8.2.2. Proporțiile piciorului și al mâinii	aplicații practice, studii de caz	
8.2.3. Noțiuni privind desenul de modă	aplicații practice, studii de caz	
8.2.4. Studii de formă, calapod-formă a produsului de încălțăminte	aplicații practice, studii de caz	
8.2.5. Desenarea pe calapod a unui model de încălțăminte	aplicații practice, studii de caz	
8.2.6. Obținerea tiparelor de încălțăminte de pe calapod	aplicații practice, studii de caz	
8.2.7. Așezarea tiparelor de încălțăminte pe o piele naturală pentru a determina consumul de piele	aplicații practice, studii de caz	
8.2.8. Formă produs de marochinărie. Aplicații	aplicații practice, studii de caz	
8.2.9. Utilizarea economică a materialelor la croirea reperelor componente ale produselor de marochinărie	aplicații practice, studii de caz	
8.2.10. Proiectarea produselor de mică marochinărie	aplicații practice, studii de caz	
8.2.11. Proiectarea curelelor	aplicații practice, studii de caz	
8.2.12. Proiectarea poșetelor	aplicații practice, studii de caz	
8.2.13. Proiectarea mânușilor	aplicații practice, studii de caz	
8.2.14. Realizarea colecției și a materialului de prezentare	dezbatere	
Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> 1. Albu Adina-Victoria ”Structura și proiectarea încălțăminte și a marochinăriei” – Editura MatrixRom, București, 2023 2. Albu Adina-Victoria ”Structura și proiectarea încălțăminte și a marochinăriei” – Îndrumar pentru lucrări practice și proiect, Editura MatrixRom, București, 2023 3. Costea M., <i>Modelarea încălțăminte și prototip rea rapidă a componentelor profilactice.</i> Editura Performantica, IAȘI, 2015 4. Curteza A. <i>Design vestimentar. Noțiuni fundamentale</i>” - Editura Performantica, IAȘI, 2003 5. Crețu P. ”Inițiere în estetica produselor”- Editura Tehnică, București, 1973 6. Harnagea F., <i>Proiectarea și tehnologia articolelor de marochinărie</i>, Editura. Cerami, IAȘI, 2000 7. Harnagea F., <i>Tehnologia articolelor de marochinărie</i>, Editura Performantica, IAȘI, 2002 8. C. Ionescu Luca, S. Volocariu – <i>Materii prime pentru confecții din piele și înlocuitori</i>, Editura Universității din Oradea, 2005 9. Mălureanu G., Mihai A. <i>Bazele proiectării încălțăminte</i> - Editura Performantica, IAȘI, 2003 10. Mihai A., Curteza A. ”<i>Designul produselor din piele</i>”- Editura Performantica, IAȘI, 2005 11. Pop M.” <i>Manual de estetică</i>”- Editura Punct, București, 2001 www.lectiadeortopedie.ro, „Lecția de Ortopedie” www.ortoprofil.ro, „Ort profil” <p>https://ro.wikipedia.org/wiki/Omul_Vitruvian https://bigstep.ro/incaltaminte-copii-biomecanics</p>		
8.3. Proiect (P)	Metode de predare	Observații
8.3.1: Structura încălțăminte	Analize, discuții	
8.3.2: Funcțiile încălțăminte	Analize, discuții, studii de caz	
8.3.3: Anomalii statice și funcționale ale piciorului	Analize, discuții, studii de caz	
8.3.4: Antropometria piciorului	Analize, discuții, studii de caz	
8.3.5: Metode de bază în proiectarea ansamblului superior al încălțăminte (desfășuratasuprafeței calapodului cu ajutorul hârtiei autoadezive). Trasarea rețelelor de construcție	Desene realizate practic, întocmirea mapei de portofoliu	
8.3.6: Proiectarea constructivă a pantofilor pentru bărbați	Desene realizate practic	
8.3.7: Proiectarea constructivă a pantofilor pentru femei	Desene realizate practic	
8.3.8: Proiectarea constructivă a pantofilor pentru copii	Desene realizate practic	
8.3.9: Proiectarea reperelor ansamblului inferior	Desene realizate practic	
8.3.10: Proiectarea produselor de mică marochinărie cu decuparea tiparelor din piele sau înlocuitori	Desene realizate practic	
8.3.11: Proiectarea curelelor cu decuparea tiparelor din piele sau înlocuitori	Desene realizate practic	
8.3.12: Proiectarea poșetelor cu decuparea tiparelor din piele sau înlocuitori	Desene realizate practic	
8.3.13: Proiectarea mânușilor cu decuparea tiparelor din piele sau înlocuitori	Desene realizate practic	

8.3.14: Prezentarea mapei de lucru	Analize, discuții
Bibliografie 1. Albu Adina-Victoria ”Structura și proiectarea încălțămintei și a marochinăriei” – Editura MatrixRom, București, 2023 2. Albu Adina-Victoria ”Structura și proiectarea încălțămintei și a marochinăriei” – Îndrumar pentru lucrări practice și proiect, Editura MatrixRom, București, 2023 3. Costea M., <i>Modelarea încălțămintei și prototip rea rapidă a componentelor profilactice</i> . Editura Performantica, IAȘI, 2015 4. Curteza A. <i>Design vestimentar. Noțiuni fundamentale</i> ” - Editura Performantica, IAȘI, 2003 5. Crețu P. ”Inițiere în estetica produselor”- Editura Tehnică, București, 1973 6. Harnagea F., <i>Proiectarea și tehnologia articolelor de marochinărie</i> , Editura. Cermi, IAȘI, 2000 7. Harnagea F., <i>Tehnologia articolelor de marochinărie</i> , Editura Performantica, IAȘI, 2002 8. C. Ionescu Luca, S. Volocariu – <i>Materii prime pentru confecții din piele și înlocuitori</i> , Editura Universității din Oradea, 2005 9. Mălureanu G., Mihai A. <i>Bazele proiectării încălțămintei</i> - Editura Performantica, IAȘI, 2003 10. Mihai A., Curteza A. ” <i>Designul produselor din piele</i> ”- Editura Performantica, IAȘI, 2005 11. Pop M.” <i>Manual de estetică</i> ”- Editura Punct, București, 2001 www.lectiadeortopedie.ro, „Lecția de Ortopedie” www.ortoprofil.ro, „Ort profil” https://ro.wikipedia.org/wiki/Omul_Vitruvian https://bigstep.ro/incaltaminte-copii-biomechanics	

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 încălțămintei, marochinăriei și a pielăriei.

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; - 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.	50%
10.5 Seminar (S)	•	-	
10.6 Laborator (L)	Participare la laborator 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 (10%).	30%
10.7 Proiect (P)	Participare la proiect și prezentare - capacitatea de aplicare cunoștințelor teoretice; - prezența 50% la orele de laborator.	Evaluarea activității de laborator se face pe baza referatului realizat și prezentat (10%) și pe baza portofoliului desenat (10%)	20%
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

12.09.2025

Titular de curs:

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

Titular de laborator:

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

Adresa de e-mail: aalbu@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/>

Decan,

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

29.09.2025

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/>