

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
1.2 Facultatea	INGINERIE ENERGETICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
1.3 Departamentul	TEXTILE PIELĂRIE ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
1.4 Domeniul de studii	INGINERIE INDUSTRIALA
1.5 Ciclu de studii	LICENTA
1.6 Programul de studii/Calificarea	TEHNOLOGIA TRICOTAJELOR ȘI CONFECȚIILOR

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei		BAZELE PROCESELOR IN CONFECTII TEXTILE I						
2.2 Titularul activităților de curs		Simina-Teodora HORA						
2.3 Titularul activităților de seminar		Simina-Teodora HORA						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	IV	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	3	3.3 seminar/laborator	/2
3.4 Total ore din planul de învățământ	70	din care: 3.5 curs	42	3.6 seminar/laborator	/28
Distribuția fondului de timp ore					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					16 ore
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					16 ore
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					16 ore
Tutoriat					5 ore
Examinări					2 ore
Alte activități.....					0 ore
3.7 Total ore studiu individual	55				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

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	Materiale suport curs, calculator, videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Masini de cusut, accesorii, materiale textile de bazășiauxiliare, calculator

6.1. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- Descrierea procedeeelor, tehnicilor și metodelor de bază utilizate pentru evaluarea și asigurarea calității produselor și proceselor specifice fabricației confecțiilor textile. - Utilizarea adecvată de criteria și metode standard de proiectare a tricotajelor și confecțiilor textile și pentru evaluarea calității, avantajelor și limitelor tehnice și tehnologice, ale proceselor de fabricație specifice confecțiilor textile. - Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare pentru adoptarea de procedee, tehnici și metode de bază necesare în evaluarea și asigurarea calității produselor și proceselor specifice fabricației confecțiilor textile. - Elaborarea de proiecte profesionale utilizând procedee, tehnici și metode consacrate în domeniul analizei și soluționării problemelor de proiectare confecțiilor textile și a proceselor tehnologice specifice. - Descrierea procedeeelor, tehnicilor și metodelor de bază utilizate pentru evaluarea și asigurarea calității produselor și proceselor specifice fabricației tricotajelor și confecțiilor textile
Competențe transversale	- Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie și responsabilitate. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor - Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă și în relații cu ceilalți. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități - Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională. Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologie în informație și a comunicării.

6.2. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	- Studentul/absolventul explică rezultate teoretice, rezultate experimentale și documentație tehnică asociată produselor, fenomenelor și proceselor industriale - Studentul/absolventul identifică și descrie sisteme software pentru programare, gestiune a bazelor de date, grafică și modelare a produselor și tehnologiilor industriale. - Studentul/absolventul clasifică și compară principiile și metodele de proiectare a produselor, echipamentelor și tehnologiilor industriale utilizate în proiecte profesionale.
Aptitudini	- Studentul/absolventul elaborează documentație tehnică, interpretează condiții tehnice și verifică concordanța dintre caracteristicile prescrise și rolul funcțional al reperelor/produselor industriale. - Studentul/absolventul interpretează rezultate teoretice și experimentale obținute în urma studierii unor procese industriale. - Studentul/absolventul utilizează sisteme software pentru programare, gestiune baze de date, grafică și modelare a produselor și tehnologiilor industriale. - Studentul/absolventul selectează și utilizează sisteme software pentru proiectarea și simularea produselor, echipamentelor și tehnologiilor industriale
Responsabilități	- Studentul/absolventul selectează și utilizează surse bibliografice specifice domeniului. - Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare pe probleme specifice produselor, fenomenelor și proceselor industriale.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul urmărește să evidențieze aspectele fundamentale privind proiectarea proceselor tehnologice în confecții. Sunt definite fazele și operațiile proceselor tehnologice din confecții, se prezintă mașinile și SDV-urile specifice în confecții
7.2 Obiectivele specifice	- Proiectarea și lansarea în producție a unei comenzi de produse textile - Întocmirea documentației tehnice de pregătire și execuție a fabricației - Proiectarea asistată de calculator în generarea tiparelor și încadrarea șabloanelor - Utilizarea diverselor tipuri de cusătur mecanice

8. Conținuturi

8.1 Curs (C)	Metode de predare	Observații
1. Clasificarea imbracăminte și materialelor utilizate în confecții.	Prelegere și dezbateri	4
2. Materiale utilizate la confecțiile textile	Prelegere și dezbateri	4

3. Etapele realizării unui produs de confecții textile	Prelegere și dezbateri	4
4. Recepționarea și depozitarea materialelor și produselor	Prelegere și dezbateri	3
5. Proiectarea produselor vestimentare cu ajutorul CAD	Prelegere și dezbateri	4
6. Elemente de proiectare și încadrare a tiparelor cu ajutorul CAD.	Prelegere și dezbateri	4
7. Spanuirea și așezarea materialelor textile.	Prelegere și dezbateri	2
8. Croirea materialelor textile	Prelegere și dezbateri	2
9. Cusături manuale	Prelegere și dezbateri	3
10. Cusături mecanice	Prelegere și dezbateri	12

Bibliografie

1. Bazele tehnologiei confecțiilor textile-Mitu S.,1998
2. Controlul calității produselor-Preda C.,1983
3. Procese, utilaje și instalații în confecții textile-Potoran 1989
4. Proiectarea îmbrăcămintei-Brumarin A.,1989.
5. Tehnologii și utilaje în confecții, Oana I, Oana D, Ed. Univers. din Oradea 2008
6. Bazele tehnologiei confecțiilor textile. Indrumar de lucrari practice. Mitu S., Pintilie E., Mitu M. IASI 2003

8.2 Laborator (L)	Metode și mijloace	
1. Etapele de producție a unui articol vestimentar	Experimentare, simulare, proiectare asistată de calculator	2
2. Lista de materiale		2
3. Ace pentru mașina de cusut		2
4. Ațe pentru cusut		2
5. Calculul normei de timp pentru asamblarea reperelor		2
6. Proiectarea tiparelor cu ajutorul CAD		2
7. Gădarea tiparelor cu ajutorul CAD		2
8. Încadrarea tiparelor cu ajutorul CAD		2
9. Fișa tehnică pentru produsul sacou		2
10. Fișa tehnică pentru produsul rochie		2
11. Fișa tehnică pentru produsul pantalon		2
12. Cusături mecanice		2
13. Cusături mecanice		2
14. Recuperare și încheierea activității de laborator	dezbateri	

Bibliografie

1. Bazele tehnologiei confecțiilor textile-Mitu S.,1998
2. Controlul calității produselor-Preda C.,1983
3. Procese, utilaje și instalații în confecții textile-Potoran 1989
4. Proiectarea îmbrăcămintei-Brumarin A.,1989.
5. Tehnologii și utilaje în confecții, Oana I, Oana D, Ed. Univers. din Oradea 2008
6. Bazele tehnologiei confecțiilor textile. Indrumar de lucrari practice. Mitu S., Pintilie E., Mitu M. IASI 2003

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

Conținutul disciplinei corespunde cu cerințele mediului de afaceri în vederea realizării produselor de îmbrăcăminte cu ajutorul tehnologiilor moderne

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	Examen scris	70%
10.5 Seminar (S)		-	
10.6 Laborator (L)	Participare și desfășurare a lucrărilor de laborator	Prezentarea portofoliului de lucrări	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.			

- Rezolvarea tuturor subiectelor la examenul scris, cu nota minimă 5.

Data completării

20.09.2025

Titular de curs:

Simina-Teodora HORA

Titular de seminar:

Simina-Teodora HORA

Adresa de e-mail: horasimina@gmail.com Adresa de e-mail: horasimina@gmail.com

Director de Departament

Conf .univdr.ing. Gherghel Sabina

**Data avizării în
Departament:**

24.09.2025

Date de contact:

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial,
Departamentul de Textile -Pielărieși Management Industrial

Str. Universității nr. 1, Campus 2, Clădirea C53, Clădirea C54, Oradea, Bihor

Cod poștal 410087, Oradea, jud. Bihor, România

Tel: +40 259 408 106

E-mail: gherghelsabina@yahoo.com

Pagina web: <https://iemi.uoradea.ro/>

Decan,

Conf.univ. dr. ing. Cristina HORA

**Data avizării în
Consiliul Facultății
de Științe
Economice:**

29..09.2025

Date de contact:

Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial

Str. Universității nr. 1, Decanat, pavilionul A, sala A008, parter

Cod poștal 410087, Oradea, jud. Bihor, România

+40 259 408 106

E-mail: chora@uoradea.ro

Pagina web: <https://iemi.uoradea.ro/>