

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 17.09.2012					

Anexa 6

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 ȘI MANAGEMENT
1.5 Ciclu de studii	LICENȚA
1.6 Programul de studii/Calificarea	INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	TEHNOLOGII ȘI UTILAJE ÎN CONFECTII						
2.2 Titularul activităților de curs	Ș.l.dr.ing. Șimon Andreea Anca						
2.3 Titularul activităților de seminar /laborator/proiect	Ș.l.dr.ing. Șimon Andreea Anca						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	6	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 laborator	14/28
Distribuția fondului de timp					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					7
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					7
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					7
Tutoriat					7
Examinări					2
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	30				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	(Conditionari)
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Materiale didactice, Calculator, VIDEOPROIECTOR, CD*-uri cu procese tehnologice specifice confecțiilor textile
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	Aparatură necesară în vederea realizării lucrărilor practice

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 17.09.2012					

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 criterii și metode standard de proiectare a tricotajelor și confecțiilor textile și pentru evaluarea calitatatii, 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 restrânsă și asistență calificată. 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 pe diferite paliere ierarhice. 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 tehnologia informației și a comunicării.

6.2. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul identifică și descrie reprezentări grafice specifice produselor, fenomenelor și proceselor industriale. Explică rezultate teoretice, rezultate experimentale și documentație tehnică asociate produselor, fenomenelor și proceselor industriale. Clasifică și compară principiile și metodele de proiectare a produselor, echipamentelor și tehnologiilor industriale utilizate în proiecte profesionale.
Aptitudini	Studentul/absolventul utilizează reprezentări grafice asociate produselor, fenomenelor și proceselor industriale, efectuează calcule de dimensionare și de rezistență pentru repere sau ansambluri de produs. Elaborează documentație tehnică, interpretează condiții tehnice și verifică concordanța dintre caracteristicile prescrise și rolul funcțional al reperelor sau produselor industrial, face achiziție de date experimentale asociate unor procese industriale și le prelucrează.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul selectează și utilizează surse bibliografice specifice domeniului, demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice produselor, fenomenelor și proceselor industriale.

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 17.09.2012					

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul urmărește să evidențieze aspectele fundamentale privind caracteristicile materialelor textile, precum și procesele tehnologice. Sunt definite fazele și operațiile proceselor tehnologice, se prezintă schemele tehnologice ale mașinilor specifice și se apreciază principalii parametri de lucru.
7.2 Obiectivele specifice	

8. Conținuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
1. Clasificarea materialelor textile destinate confecțiilor textile	Prezentarea problematicii cursului se face în ordinea prezentată la capitolul „Conținutul cursului”. Se insistă pe înțelegerea de către studenți a fenomenologiei prezentate, pentru evitarea unei memorări mecanice. În timpul cursului se urmărește atragerea studenților în discuții pe problemele prezentate, astfel încât aceștia să aibă o participare activă. Ca și metodă de predare se utilizează expunerea liberă, ajutată de mijloace moderne de predare (utilizarea de retroproiector, respectiv videoproiector)	2
2. Analiza parametrilor de calitate pentru materiale textile		2
3..Receptia materialelor textile		2
4. Pregătirea materialelor textile pentru croire		2
5. Croirea materialelor textile		2
6. Utilaje pentru croirea materialelor textile		2
7. Termolipirea materialelor textile		2
8. Utilaje pentru termolipirea materialelor textile		2
9. Coaserea materialelor textile		2
10. Utilaje pentru coaserea materialelor textile		2
11. Sudarea materialelor textile		2
12. Tratamente umidotermice		2
13. Etichetare, ambalare, depozitare, transport		2
14. Controlul calitatii produselor de imbracaminte		2
Bibliografie		
1. Tehnologii și utilaje în cusături textile – Carmen Loghin – Ed. Performantica Iași 2003		
2. Controlul Calității produselor – Florea Adela , Ed. Gh. Asachi Iași 2001		
3. Bazele tehnologiei confecțiilor textile - Mitu Stan , Ed. Gh. Asachi Iași 1999		
4. Procese și mașini pentru pregătirea tehnică a fabricației și croirea materialelor textile – V. Papaghiuc, Ed. Gh. Asachi, Iași 2000		
5. Procese și mașini pentru coaserea materialelor textile; V. Papaghine, Ed. Performantica , Iași 2003		
6. Tehnologii și utilaje în confecții, Oana I, Oana D, Ed.Univers. din Oradea 2008		
8.2 Laborator		
1. Recepția calitativă a materialelor textile (metode)	În prima parte a orei se verifică, însușirea de către studenți, prin întrebări, discuții, sau teste a noțiunilor teoretice necesare activității de laborator, după care, sub supravegherea cadrului didactic se trece la realizarea determinărilor experimentale. Pe parcursul orei de laborator se poartă discuții cu studenții, care urmăresc fixarea cunoștințelor, și a deprinderilor practice de realizare a schemelor de montaj, de citire corectă a mărimilor urmărite, precum și metoda de evaluare a acestora.	1
2. Recepția cantitativă a materialelor textile (metode)		1
3. Definirea produselor de îmbrăcăminte ; Indicații metodologice și principii generale		1
4. Lansarea în fabricație a unei comenzi; calculul consumului specific mediu și elemente de calcul asupra operației de spănuire		1
5. Stabilirea normei de timp și a producției practice la operația de tăiere		1
6. Asamblarea prin termolipire		1
7. Identificarea cusăturilor și asamblărilor în structura produselor vestimentare		1
8. Întocmirea ciclogramelor mașinilor de cusut		1
9. Stabilirea timpului de coasere și acționarea mașinilor industriale		1

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 17.09.2012					

10. Structura și tehnologia cusăturilor din clasă 100		1
11. Structura și tehnologia cusăturii de suveică (cusătura 301)		1
12. Cusătura de încheiat- surfilat si mașinile de cusut folosite		1
13. Rezistența îmbinărilor prin coasere		1
14. Recuperari		1
8.3 Proiect: Proiectarea tehnologica a produselor de imbracaminte (stabilirea modelului produsului proiectat pentru fiecare student si parcurgerea etapelor de proiectare tehnologica conform îndrumarului de proiect)		
1. Considerații generale. Memoriu justificativ.		2
2. Descrierea tehnică a modelului proiectat.		2
3. Stabilirea necesarului de materiale.		2
4. Stabilirea fluxului pentru sistemul de fabricație.		2
5. Recepția materiilor pime.		2
6. Proiectarea secției de croire.		2
7. Termolipirea reperelor.		2
8. Proiectarea secției de confecționare.		2
9. Proiectarea secției de finisare.		2
10. Verificarea calității producției.		2
11. Stabilirea suprafețelor de producție și depozitare.		2
12. Organizarea transportului intern.		2
13. Indicatori tehnici de apreciere a sistemului de fabricație proiectat.		2
14. Prezentarea și evaluarea proiectului.		2
Bibliografie		
7. Tehnologii și utilaje în cusături textile – Carmen Loghin – Ed. Performantica Iași 2003		
8. Controlul Calității produselor – Florea Adela , Ed. Gh. Asachi Iași 2001		
9. Bazele tehnologiei confecțiilor textile - Mitu Stan , Ed. Gh. Asachi Iași 1999		
10. Procese și mașini pentru pregătirea tehnică a fabricației și croirea materialelor textile – V. Papaghine, Ed. Gh. Asachi, Iași 2000		
11. Procese și mașini pentru coaserea materialelor textile; V. Papaghine, Ed. Performantica , Iași 2003		
12. Tehnologii și utilaje în confecții, Oana I , Oana D, Ed.Univers. din Oradea 2008		

* Se va detalia conținutul, respectiv numărul de ore alocat fiecărui curs/seminar/laborator/proiect pe durata celor 14 săptămâni ale fiecărui semestru al anului universitar.

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	Rezultatele activității studenților pe parcursul orelor de curs și laborator și modul de pregătire și	În vederea evaluării trebuie pregătită întreaga materie, evaluarea se realizează pe rânduri, fiecare rând având trei subiecte, în vederea obținerii notei 5 studentul trebuie să rezolve un subiect corect, iar pentru nota zece efectuarea corectă a celor trei subiecte.	80%

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 17.09.2012					

	Însușirea cunoștințelor.		
10.6 Laborator	Prezentarea lucrărilor de laborator înaintea examinării pentru a dovedi parcursul tuturor activităților practice.	Evaluare la activitatea de laborator se realizează pe baza unor teste ce privesc partea de pregătire teoretică a lucrării, pe baza modalității de participare activă la lucrări și pe baza modului în care obțin și interpretează corect rezultatele determinărilor experimentale. Nota finală la activitatea de laborator (care reprezintă o mediere a celor trei aspecte prezentate), reprezintă o pondere de 20% din nota finală.	20%
10.8 Standard minim de performanță			
Standard: realizarea proiectelor de an și a proiectului de licență. Nivel minimal: realizarea proiectelor de an pentru produse de complexitate medie și a proiectului de licență, cu o structură minimă acceptată, cu utilizarea corectă a surselor bibliografice, normativelor, standardelor și metodelor specifice, în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată, precum și susținerea acestora cu demonstrarea capacității de evaluare calitativă și cantitativă a unor soluții tehnice din domeni			

Data completării
21.09.2025

Semnătura titularului de curs
Ș. I. dr. ing. Șimon Andreea Anca
anca.simon@yahoo.com

Semnătura titularului de seminar
Ș. I. dr. ing. Șimon Andreea Anca
anca.simon@yahoo.com

.....

.....

Data avizării în departament
24.09.2025

Semnătura directorului de departament
Conf. dr. ing. Sabina GHERGHEL
gherghelsabina@yahoo.com

.....

Data avizării în Consiliul Facultății,
29.09.2025

Semnătură Decan
Conf.univ. dr. ing. Cristina HORA
chora@uoradea.ro

.....