

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 SI MANAGEMENT
1.5 Ciclul de studii	MASTER
1.6 Programul de studii/Calificarea	MANAGEMENTUL CALITAȚII ȘI PROTECȚIA CONSUMATORULUI ÎN DOMENIUL TEXTILE ȘI PIELĂRIE

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ECO MATERIALE						
2.2 Titularul activităților de curs	Ș.l.dr.ing. Doble Liliana						
2.3 Titularul activităților de laborator	Ș.l.dr.ing. Bohm Gabriella						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	Vp.	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	1	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator/proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator/proiect	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					10
Examinări					2
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual	72				
3.9 Total ore pe semestru	86				
3.10 Numărul de credite	4				

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, mostre demonstrative, workshopuri.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	Vizite la firme de profil necesare în vederea realizării referatelor finale.

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	- Definirea principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului textile – pielărie pentru identificarea și analiza caracteristicilor funcționale ale structurilor textile specifice. - Utilizarea cunoștințelor de bază din științele tehnice ale domeniului textile pielărie pentru explicare și interpretarea diferitelor tipuri de concepte și situații necesare în identificarea și analiza caracteristicilor funcționale ale structurilor textile - Rezolvarea optimă a unor probleme complexe specifice proiectării constructiv tehnologice a produselor de îmbrăcăminte utilizând structurile textile corespunzătoare în vederea obținerii cerințelor beneficiarilor.
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 înțelege principiile managementului mediului, evaluării impactului și protecției ecosistemelor. Studentul/absolventul cunoaște reglementările naționale și europene privind protecția mediului și securitatea ocupațională.
Abilități	Studentul/absolventul elaborează strategii de prevenire și gestionare a acumulării de deseuri.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul își asumă responsabilitatea pentru decizii privind managementul riscurilor și protecția mediului. Studentul/absolventul colaborează cu mediul economic în vederea aplicării politicilor de mediu și securitate.

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

7.1 Obiectivele specifice și general ale disciplinei	Cursul de „Eco materiale” prezintă studenților din anul I master, aspecte legate de tot ceea ce înseamnă conceptul actual de materiale ecologice în industria textilă.
--	--

8. Conținuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
----------	-------------------	----------------------

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					

1. Introducere în Eco materiale textile, caracteristici generale, direcții de dezvoltare în industria textilă.	Prezentarea problematicei cursului se face în ordinea prezentată la capitolul “Conținutul cursului” insistându-se pe înțelegerea de către masteranzi a noțiunilor prezentate. Metoda de predare este expunerea.	2
2. Fibre naturale vegetale ecologice – bumbac organic, in, cânepă, alte fibre vegetale.		2
3. Fibre naturale proteice ecologice – lână ecologică, mătase organică, alternative proteice, alte fibre proteice.		2
4. Fibre inovative din surse regenerabile – lyocell, modal, eucalipt, alte fibre celulozice, alte fibre.		2
5. Fibre biosintetice și biopolimeri – PLA, PHA, fibre pe bază de zaharuri, amidon sau alte resurse vegetale.		2
6. Fire ecologice, impactul lor în industria textilă.		2
7. Aplicații în modă și design vestimentar, tendințe, colecții, bazate pe eco materiale.		2

Bibliografie

1. Bordeianu L., Gribincea V., Fibre textile, vol. 1, 2, Ed Performantica, Iași, 2002
2. Preda C., Metode și aparate pentru controlul calității materialelor textile destinate confecționării produselor de îmbrăcăminte, Ed. Bit., Iași, 1996
3. Vlad I., Fibre textile, vol.1,2, Ed Gh. Asachi, Iași, 1980

8.2 Proiect	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
1. Analiza comparativă a fibrelor ecologice.		2
2. Aplicații în modă și design vestimentar.		2
3. Materiale Eco. Legătura dintre sustenabilitate, creativitate și funcționalitate. Propunerea unei mini-colecții conceptuale.		4
4. Tendințe în modă bazate pe materialele textile inteligente.		4
5. Prelegere-proiect		2

* 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 cunoașterii tuturor tipurilor de materii prime textile și a identificării lor.
--

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, seminar și modul de pregătire și însușirea cunoștințelor.	Evaluarea studenților se va face prin susținerea unui proiect. Pentru promovare este necesar ca acesta să fie întocmit corect,	50%
10.5 Proiect	Prezentarea pe parcurs a temei, pentru a dovedi	Evaluarea activității de proiect se va face pe baza prelegerii în cadrul unui workshop,	50%

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					

	parcurea tuturor activităților pe parcursul semestrului.	participarea activă la cursuri și seminarii.	
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 domenii			

Data completării
20.09.2025

Semnătura titularului de curs
Ș.l.dr.ing.Doble Liliana
liadoble@yahoo.com

Semnătura titularului de seminar
Ș.l.dr.ing.Doble Liliana

Data avizării în departament
24.09.2025

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

Data avizării în Consiliul Facultății
29.09.2025

Semnătură Decan
Conf.dr.ing. Hora Cristina
chora@uoradea.ro