

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	MATERIALE TEXTILE SUSTENABILE							
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					35
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					10
Examinări					2
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual	97				
3.9 Total ore pe semestru	125				
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, 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 domeniul textile–pielărie pentru evaluarea sustenabilității și a caracteristicilor funcționale ale materialelor textile. - Utilizarea cunoștințelor de bază din domeniul textile–pielărie pentru explicarea și interpretarea conceptelor legate de alegerea și utilizarea materialelor textile sustenabile. - Rezolvarea unor probleme specifice proiectării produselor de îmbrăcăminte prin selectarea și utilizarea materialelor textile sustenabile, în corelație cu cerințele funcționale și de mediu.
Competențe transversale	- Aplicarea valorilor și eticii în domeniul textilelor sustenabile: executarea responsabilă a sarcinilor legate de selectarea, testarea și utilizarea materialelor textile ecologice, chiar și în condiții de autonomie restrânsă și cu asistență calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent pentru alegerea celor mai potrivite soluții sustenabile, evaluarea aplicabilității practice a materialelor și autoevaluarea în luarea deciziilor privind proiectarea și producția textilă ecologică. - Realizarea activităților și rolurilor în echipa de lucru în proiecte textile sustenabile: colaborarea pe diferite paliere ierarhice în cadrul atelierelor sau laboratoarelor de textile, promovând inițiativa, dialogul, cooperarea, atitudinea pozitivă și respectul față de colegi, diversitatea culturală și îmbunătățirea continuă a practicilor de lucru sustenabile. - Autoevaluarea și dezvoltarea profesională continuă în domeniul textilelor ecologice: identificarea nevoilor de formare continuă pentru integrarea pe piața muncii din domeniul textilelor sustenabile, adaptarea la cerințele dinamice ale industriei și dezvoltarea personală și profesională. Utilizarea eficientă a competențelor lingvistice, a tehnologiilor informației și comunicării pentru documentare, proiectare și promovarea soluțiilor textile eco-friendly.

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.
Aptitudini	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 al disciplinei	Cursul de „Materiale textile sustenabile” prezintă studenților din anul I master, aspecte legate de tot ceea ce înseamnă conceptul actual de materiale ecologice în
---	---

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					

	industria textilă.
--	--------------------

8. Conținuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
1. Introducere în materiale textile sustenabile, conceptul de sustenabilitate în industria textilă.	Prezentarea problematicii 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 vegetale ecologice – analiză comparativă, consum apă, rezistență, procesare		2
3. Fibre proteice ecologice – sustenabilitate, alternative (bio-based)		2
4. Fibre regenerabile moderne, lyocell, modal, etc. Tehnologie + impact industrial		2
5. Fibre biosintetice și biopolimeri – PLA, PHA, fibre pe bază de zaharuri, amidon sau alte resurse vegetale		2
6. Fire textile sustenabile – utilizare și eficiență în industria textilă.		2
7. Design sustenabil. Tendințe în modă.		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. Analiză pe produse textile reale (etichetă, compoziție) și identificarea lor: sustenabil / reciclabil / ecologic		2
2. Fibre vegetale, proteice ecologice, regenerabile moderne și biosintetice. Analiză comparativă, consum de apă, rezistență.		2
3. Fire textile sustenabile, utilizare și eficiență Analiză tipuri de fire și comportarea lor în produs influența asupra consumului și durabilității.		2
4. Design sustenabil și tendințe în modă. Propunere produs vestimentar sustenabil, alegere materiale, integrare în tendințe actuale.		4
5. Prelegere-proiect. Workshop		4

* 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

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					

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 parcurgerea tuturor activităților pe parcursul semestrului.	Evaluarea activității de proiect se va face pe baza prelegerii în cadrul unui workshop, participarea activă la cursuri și seminarii.	50%
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
15.09.2025

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