

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 PILĂRIE SI MANAGEMENT INDUSTRIAL
1.4 Domeniul de studii	INGINERIE INDUSTRIALĂ
1.5 Ciclu de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	TEHNOLOGIA TRICOTAJELOR ȘI A CONFEȚIILOR

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	STRUCTURA ȘI PROIECTAREA CONFEȚIILOR II						
2.2 Titularul activităților de curs	S l dr.ing Șimon Andreea Anca						
2.3 Titularul activităților de seminar /laborator/proiect	S 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	6	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator/proiect	1/2
3.4 Total ore din planul de învățământ	70	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator/proiect	42
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					26
Pregătire seminar/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					26
Tutoriat					4
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	80				
3.9 Total ore pe semestru	150				
3.10 Numărul de credite	6				

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					

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	Sală de curs, suport de curs, laptop, videoproiector, schițe, planșe.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	Program de desfășurare a lucrărilor de laborator, planșe, pliante, centimetru, hârtie milimetrică, liniar, florar, trusă compas.

6.1. Competențele specifice acumulate	
Competențe profesionale	▪ Cunoașterea și înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor situații procese, asociata domeniului. ▪ Aplicarea unor principii și metode de bază în vederea rezolvării unor situații tipice domeniului confecțiilor textile. ▪ Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea procedeeleor, tehnicilor și metodelor necesare proiectării și fabricației confecțiilor textile apelând și la instrumente specifice proiectării asistate de calculator. ▪ Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea procedeeleor, tehnicilor și metodelor necesare pentru planificarea, coordonarea și monitorizarea sistemelor de fabricație a confecțiilor textile. ▪ Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea procedeeleor, tehnicilor și metodelor necesare pentru evaluarea și asigurarea calității produselor și proceselor specifice fabricației confecțiilor. ▪ Utilizarea de criterii și metode standard de evaluare a calității unor programe / metode / teorii. ▪ Aplicarea de principii și metode de bază pentru proiectarea pe criterii estetice a confecțiilor textile ▪ Aplicarea de principii și metode de bază pentru planificarea, coordonarea și monitorizarea sistemelor de fabricație.
Competențe transversale	▪ Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale. Promovarea raționamentului logic, a aplicativității practice a evaluării și autoevaluării în luarea unor decizii. ▪ Familiarizarea cu rolurile și activitățile specific muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate. ▪ Identificarea nevoii de formare profesională, cu analiza critic a propriei activități de formare și a nivelului de dezvoltare profesională. ▪ Utilizarea eficientă a resurselor de comunicare și formare profesională, inclusive folosind limbi străine.

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					

6.2. 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.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Această disciplină se adresează studenților din anul III de studiu, iar scopul ei este de a trata și de a rezolva proiectarea constructivă a produselor de îmbrăcăminte. Prin proiectare constructivă se înțelege un complex de lucrări desfășurate pentru realizarea noului model în care se includ cercetări, realizarea schițelor modelului, calculul și construcția tiparelor, definitivarea șabloanelor, precum și obținerea unor elemente ale documentației tehnice necesare introducerii în fabricație a noului model.
7.2 Obiectivele specifice	Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor specifice științelor tehnice ale domeniului pentru identificarea și analiza caracteristicilor produselor specifice

8. Conținuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
1. Cunoașterea legilor de distribuție și a parametrilor statistici de caracterizare a mărimilor antropometrice;	Expunere orală, planșe, videoproiector	2
2. Legi de corelare a mărimilor antropometrice și clasificarea corelațiilor;	Expunere orală, planșe, videoproiector	2

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					

3. Aplicarea metodelor geometrice la construcția tiparelor de bază pentru produsele cu sprijin pe umeri;	Expunere orală, planșe, videoproiector	2
4. Dimensionarea în lățime a detaliilor pentru produselor cu sprijin pe umeri;	Expunere orală, planșe, videoproiector	2
5. Definitivarea liniei de simetrie a spatelui și a liniei de simetrie a feței;	Expunere orală, planșe, videoproiector	2
6. Trasarea liniilor de contur superioare la produsele cu sprijin pe umeri;	Expunere orală, planșe, videoproiector	2
7. Principii privind construcția tiparului pentru mâneca clasică dintr-un reper sau din două repere;	Expunere orală, planșe, videoproiector	2
8. Aplicarea metodelor geometrice la construcția tiparelor de bază pentru produse cu sprijin în talie;	Expunere orală, planșe, videoproiector	2
9. Elaborarea construcției tiparelor pentru produse de diferite croieli – croiala raglan;	Expunere orală, planșe, videoproiector	2
10. Construcția tiparelor pentru produse de croială chimono și pentru produsele de croială modificată;	Expunere orală, planșe, videoproiector	2
11. Particularități în proiectarea produselor de îmbrăcăminte din tricot și îmbrăcămintea din materiale sintetice;	Expunere orală, planșe, videoproiector	2
12. Particularități în proiectarea produselor de îmbrăcăminte din blană și piele naturală; Elemente privind proiectarea produselor de lucru și de protecție;	Expunere orală, algoritm de calcul, planșe, videoproiector	2
13. Particularități în proiectarea produselor de îmbrăcăminte pentru copii și a îmbrăcămintei pentru corpurile care prezintă abateri de la conformațiile tip;	Expunere orală, calcul, planșe, videoproiector	2
14. Defecte constructive în îmbrăcăminte și modalități de eliminare a acestora.	Expunere orală.	2
Total ore de curs sem. 6		28 ore

Bibliografie

1. BRUBARIU A - Proiectarea îmbrăcămintei , Rotaprint I.P.Iași, 1989;
2. MITU S - Bazele tehnologiei confecțiilor textile , Editura Gh. Asachi , Iași 1998;
3. HOBLEA Z - Structuri textile. Structura și proiectarea îmbrăcămintei, Editura Gh. Asachi, Iași, 1999.
4. CACOVEANU M. –Proiectarea tiparelor în designul vestimentar. Ed. Clusium 2003
5. FILIPESCU E. – Proiectarea constructivă a modelelor. Editura Gh. Asachi , Iași 1998
6. FILIPESCU E., AVADANEI M. – Structura și proiectarea confecțiilor textile.- Îndrumar de laborator. Ed. Performantica Iași 2007
7. EMILIA FILIPESCU, MANUELA AVĂDANEI – Proiectarea și gradarea tiparelor produselor de îmbrăcăminte, Ed. Performantica, Iași 2017
8. ELENA CODĂU – Inginerie generală în textile pielărie - Îndrumar de laborator, Ed. Performantica, Iasi 2019

8.3 Laborator	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					

Lucrarea nr. 1 Analiza formei distribuției și a variației indicatorilor antropometrici;	Aplicații practice, relații de calcul specifice.	2
Lucrarea nr. 2 Construcția tiparului de bază pentru produsul – Jachetă pentru femeie;	Aplicații practice, relații de calcul specifice.	2
Lucrarea nr. 3 Construcția tiparului de bază pentru produsul – Jachetă pentru femei - continuare;	Metode grafice, algoritm de calcul.	2
Lucrarea nr. 4 Construcția tiparului de bază pentru produsul – Sacou pentru bărbați;	Metode grafice, algoritm de calcul.	2
Lucrarea nr. 5 Construcția tiparului de bază pentru produsul – Sacou pentru bărbați - continuare ;	Metode grafice, algoritm de calcul.	2
Lucrarea nr. 6 Construcția tiparului de bază pentru produsul – Pantaloni pentru pentru bărbați;	Metode grafice, algoritm de calcul.	2
Lucrarea nr. 7 Construcția tiparului de bază pentru produsul – Pantaloni pentru bărbați- continuare;	Metode grafice, algoritm de calcul.	2
Lucrarea nr. 8 Construcția tiparului de bază pentru produsul – Pantaloni pentru pentru femei ;	Metode grafice, algoritm de calcul.	2
Lucrarea nr. 9 Construcția tiparului de bază pentru produsul – Pantaloni pentru pentru femei - continuare;	Metode grafice, algoritm de calcul.	2
Lucrarea nr. 10 Principii de construcție a gulerelor la produsele de îmbrăcăminte pentru femei și bărbați;	Metode grafice, algoritm de calcul.	2
Lucrarea nr. 11 Principii privind construcția tiparului de guler cu rever ;	Metode grafice, algoritm de calcul.	2
Lucrarea nr. 12 Datele necesare construcției tiparului de bază pentru produsul – Pardesiu pentru bărbați;	Metode grafice.	2
Lucrarea nr. 13 Datele necesare construcției tiparului de bază pentru produsul – Pardesiu pentru femei;	Metode grafice.	2
Lucrarea nr. 14 Recuperări.		2
Total ore de proiect sem. 6		28 ore
8.4 Proiect - Proiectarea constructivă a unui produs de îmbrăcăminte		
1. Prezentarea datelor inițiale necesare proiectării produsului propus	Expunere orală, scrisă, grafică	2
2. Analiza modelului – Descrierea formei exterioare a modelului și precizarea particularităților de ordin constructiv. Stabilirea categoriilor de purtători și a gamei dimensionale.	Expunere orală, scrisă.	2
3. Stabilirea condițiilor de exploatare a produsului și cerințele impuse materiilor prime . Alegerea materiilor	Expunere orală, scrisă.	2

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					

prime pentru confecționarea produsului. Stabilirea parametrilor dimensionali necesari construcției tiparelor.		
4. Elaborarea construcției tiparelor pentru modelul propus: Construcția tiparelor de baza	Metode grafice, aplicații practice, relații de calcul specifice.	2
5. Obținerea tiparelor de model, în conformitate cu particularitățile acestuia	Metode grafice, algoritm de calcul	2
6. Construcția șabloanelor principale. Construcția șabloanelor derivate.	Metode grafice, algoritm de calcul	2
7. Gradarea tiparelor: Prezentarea metodei de gradare utilizate.	Aplicații practice, relații de calcul specifice.	2
8. Calculul parametrilor necesari operației de gradare. Gradarea tiparelor pentru modelul propus	Aplicații practice, relații de calcul specifice	2
9. Executarea încadrării șabloanelor	Metode grafice	2
10. Calculul consumurilor specifice.	Formule de calcul specifice	2
11. Calculul indicilor de utilizare a suprafețelor textile	Formule de calcul	2
12. Orientări privind tehnologia de confecționare a modelului propus.	Formule de calcul, reprezentări grafice.	2
13. Alcătuirea structurilor ierarhice de confecționare a modelului propus	Reprezentări grafice	2
14. Susținerea și notarea proiectului		2
Total ore proiect sem. 6		28 ore

Bibliografie

1. BRUBARIU A - Proiectarea îmbrăcăminte , Rotaprint I.P.Iași, 1989;
2. MITU S - Bazele tehnologiei confecțiilor textile , Editura Gh. Asachi , Iași 1998;
3. HOBLEA Z - Structuri textile. Structura și proiectarea îmbrăcăminte, Editura Gh. Asachi, Iași, 1999.
4. CACOVEANU M. –Proiectarea tiparelor în designul vestimentar. Ed. Clusium 2003
5. FILIPESCU E. – Proiectarea constructivă a modelelor. Editura Gh. Asachi , Iași 1998
6. FILIPESCU E., AVADANEI M. – Structura și proiectarea confecțiilor textile.- Îndrumar de laborator. Ed. Performantica Iași 2007
7. EMILIA FILIPESCU, MANUELA AVĂDANEI – Proiectarea și gradarea tiparelor produselor de îmbrăcăminte, Ed. Performantica, Iași 2017
8. ELENA CODĂU – Inginerie generală în textile pielărie - Îndrumar de laborator, Ed. Performantica, Iasi 2019

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

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					

- Conținutul disciplinei este conform altor programe de învățământ din domeniu și este coroborat cu cerințele angajatorilor și a mediului de afaceri.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Prezență minim 80%.	Examen scris/ oral	30 %
10.5 Seminar			
10.6 Laborator	Prezență 100%, activă, relevanța problemelor ridicate.	Examinări orale/scrise, periodice.	30%
10.7 Proiect	Prezență 100%, activă, conștiinciozitate, consecvență, corectitudinea calculelor.	Verificarea și corectarea proiectului de semestru.	40%
10.8 Standard minim de performanță			
Rezolvarea corectă a cel puțin 5 subiecte din totalul de 10, pentru nota 5.			

Data completării,
21.09.2025

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

.....

Semnătura titularului de laborator
Ș.l 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

.....

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					