

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
1.3 Departamentul	DEPARTAMENTUL DE TEXTIE PIELARIE SI MANAGEMENT INDUSTRIAL
1.4 Domeniul de studii	INGINERIE ȘI MANAGEMENT
1.5 Ciclul de studii	MASTER
1.6 Programul de studii/Calificarea	MANAGEMENTUL CALITATII SI PROTECTIA CONSUMATORULUI IN DOMENIUL TEXTILE-PIELARIE

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Asigurarea calității și confortul produselor textile și din piele						
2.2 Titularul activităților de curs	Secan Cristina						
2.3 Titularul activităților de seminar	Secan Cristina						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	Ex	2.7 Regimul disciplinei	Ob

Obligatorie(Ob); Opțională(Op); Asociată(As)

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 2 curs	2	2 laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 28 curs	28	28 laborator	28
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					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat					7
Examinări					7
Alte activități.....					5
3.7 Total ore studiu individual	69				
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	Sală de curs, dotată cu tablă și cu laptop, videoproiector și software adecvat – Power Point sau pe platforma UO la nevoie
5.2. de desfășurare a seminarului	Sală de laborator, masini de cusut, masina de subțiat, masina de netezit, dinamometru sau pe platforma UO la nevoie

6.1 Competențele specifice acumulate	
Competențe profesionale	1. Cunoștințe teoretice: • Identificarea principiilor și metodelor de bază ale evaluării economice, planificării, programării și conducerii proceselor și a sistemelor logistice și de producție. • Identificarea principiilor și metodelor de proiectare tehnico-economică a produselor și proceselor industriale • Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea etapelor de proiectare tehnico-economică a produselor și proceselor industriale; 2. Deprinderi dobândite: • Explicarea și interpretarea documentației tehnice, a desenelor de execuție și de ansamblu, a diagramelor, imaginilor și graficelor, precum și a notațiilor asociate acestora care descriu situații, procese și proiecte specifice domeniului., • Interpretarea și explicarea oricărei situații generate la dezvoltarea de proiecte de procese și sisteme tehnico-economice specifice domeniului, în regim asistat de calculator a conceptelor, teoriilor și metodologiilor specifice activității economice. 3. Abilități dobândite: • Aplicarea de teoreme, principii și metode asociate disciplinelor fundamentale pentru rezolvarea de probleme specifice domeniului, în condiții de asistență calificată., • Analiza comparativă a conceptelor și teoriilor din domeniul , pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii, • Formularea de ipoteze și explicații privind comportamentul economic al firmei și al consumatorului.
Competențe transversale	• Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente. • Aplicarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă • Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. ▪ Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

6.2. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul are cunoștințe despre sisteme digitale și modele de afaceri online • Studentul/absolventul posedă cunoștințe avansate privind principiile și metodele de management aplicate în inginerie și afaceri. • Studentul/absolventul înțelege conceptele moderne de management al calității, protecția consumatorului și responsabilitate socială. • Studentul/absolventul cunoaște tehnologiile digitale și instrumentele de comunicare utilizate în mediile organizaționale și industriale.
------------	---

Aptitudini	Studentul/absolventul aplică TIC în management și comunicare - Studentul/absolventul aplică metode de planificare, analiză și optimizare a proceselor industriale, comerciale și de servicii. - Studentul/absolventul utilizează instrumente software pentru managementul resurselor, comunicare organizațională și controlul calității. - Studentul/absolventul elaborează și implementează strategii de dezvoltare sustenabilă în afaceri și organizații.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul manifestă responsabilitate în utilizarea etică a tehnologiilor digitale - Studentul/absolventul își asumă responsabilitatea pentru deciziile manageriale și tehnice în proiecte complexe. - Studentul/absolventul demonstrează autonomie în coordonarea echipelor și implementarea soluțiilor inovatoare. - Studentul/absolventul promovează etica profesională și principiile dezvoltării durabile în activitatea organizațională.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- Familiarizarea studentilor cu conceptele și notiunile de baza din domeniul textile-pielarie - Dobandirea unor abilitati in intelegerea proceselor si fenomenelor
7.2 Obiectivele specifice	Definirea și prezentarea unor noțiuni de bază privind asigurarea calității în întreprinderile cu profil filatură-țesătorie, tricotaje-confecții Definirea și prezentarea unor noțiuni de bază privind asigurarea calității și funcționalității produselor textile și a proceselor de fabricație Prezentarea de metode teoretice și practice utilizate la controlul produselor textile Prezentarea unor normative și a unor metode de lucru cu privire la asigurarea calității produselor textile. Aplicații practice de control pe produse și procese

8. Conținuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
1. Noțiuni privind definirea calității 1.1. Conceptul de calitate 1.2. Standarde, norme și reglementări referitoare la calitate 1.3. Caracteristici de calitate specifice produselor 1.4. Indicatori de calitate	Prelegerea participativă, dezbateră, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	1
2. Sistemul calității 2.1. Conceptul de sistem al calității 2.2. Selectarea structurii sistemului calității	Prelegerea participativă, dezbateră, dialogul, expunerea, demonstrația,	1

2.3 Elementele sistemului calității 2.4 Etapele de implementare ale sistemului calității	exemplificarea	
3. Metode de control și măsurare a calității produselor de îmbrăcăminte 3.1. Analiza datelor 3.2. Monitorizarea și măsurarea produselor 3.3. Metode generale de măsurare a calității 3.4. Metode specifice de control a calității	Prelegerea participativă, dezbateră, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	2
4. Calitatea produselor și proceselor în sectorul de tricotate 4.1 Caracteristici de calitate și criterii de clasificare 4.2. Metode de evaluare a calității 4.3. Analiza calității produselor tricotate	Prelegerea participativă, dezbateră, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	2
5. Analiza și controlul noncalității 5.1 Criterii de clasificare a defectelor 5.2 Evaluarea noncalității tricoturilor	Prelegerea participativă, dezbateră, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	2
6. Factori de influență asupra calității produselor tricotate 6.1 Influența materiei prime 6.2 Influența mașinii de tricotat 6.3 Influența personalului de deservire	Prelegerea participativă, dezbateră, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	2
7. Tipuri de control 7.1 Controlul total și prin sondaj 7.2 Caracterizarea populațiilor statistice 7.3 Estimarea parametrilor statistici	Prelegerea participativă, dezbateră, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	1
8. Controlul statistic al procesului 8.1 Aplicarea controlului statistic 8.2 Faza preliminară 8.3 Fișe de control 8.4 Control statistic propriu-zis	Prelegerea participativă, dezbateră, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	2
9. Contribuții privind aplicarea metodelor de control în procesele de fabricație a produselor tricotate	Prelegerea participativă, dezbateră, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	1
10. Definirea funcțiilor vestimentației	Prelegerea participativă, dezbateră, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	2
11. Noțiuni privind transferul de căldură și de masă	Prelegerea participativă, dezbateră, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	2
12. Parametri de confort .Modalități de calcul	Prelegerea participativă, dezbateră, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	2
13. Indicele global de confort	Prelegerea participativă, dezbateră, dialogul, expunerea, demonstrația,	2

	exemplificarea	
14. Condiții igienice specifice materialelor destinate produselor din piele și înlocuitori	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	2
15. Starea de confort. Microclimatul încălțăminte	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	1
16. Proprietăți ergonomice și igienice ale încălțăminte	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	1
17. Analiza calitativă a produsului de încălțăminte din punct de vedere sanogenetic	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	1
18. Efectul nociv al înlocuitorilor din piele asupra organismului	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstrația, exemplificarea	1

Bibliografie

1. Oana I., *Controlul și auditul calității*, Edit. Univ. Din Oradea, 2008
2. Preda C-tin, *Metode și aparate pentru controlul calității materialelor textile destinate confecționării produselor de îmbrăcăminte*, Edit. BIT, Iași, 1996
3. Ionescu Luca C., *Legislația și auditarea sistemelor calității*, Editura Performantica Iași, 2007
4. Moisesescu E., *Controlul tehnic de calitate*, Editura "Gh. Asachi" Iași, 2000
5. Florea A., *Controlul calității*, Editura "Gh. Asachi" Iași, 2002
6. Oana I., Oana D., *Analiza controlului final al confecțiilor textile*, Annals of the Oradea University Fascicle of Management and Technological Engineering 2006, cod CNCSIS 564
7. Secan C., *Calitatea și funcționalitatea produselor textile*, note curs 2023
8. Baciuc C., *Anatomia funcțională și biomecanica aparatului locomotor*, Editura Sport – Turism, București, 1977
9. Ionescu C., *Asigurarea și controlul calității încălțăminte pe fluxul de fabricație*, Editura Universității din Oradea, 2002.
10. Mitu Stan, *Confortul și funcțiile produselor vestimentare*, Gh. Asachi Publishing House, Iași, 2000
11. Mitu Stan, Hoblea Z., *Elemente de fiziologie și confort vestimentar*, Îndrumar de lucrări practice, Tipar Rotaprint, IPI, 1984
12. Secan C., *Studiu privind influența structurii înlocuitorilor de piele asupra permeabilității la vaporii de apă*, Textilele Viitorului, Simpozionul Anual al Specialiștilor din Industria de Tricotaje-Confecții, Facultatea de Textile-Pielărie, nov. 2008
13. Secan C., Mitu S., *Cercetări experimentale privind stabilirea limitelor parametrilor de confort pentru produse din piele și înlocuitori*, Textilele Viitorului, Simpozionul Anual al Specialiștilor din Industria de Tricotaje-Confecții, Facultatea de Textile-Pielărie, nov. 2008
14. Porav V., Secan Cristina, *An analysis the influence of the textile material doubling process by thermofusing on vapor permeability*, Annals of the Oradea University, "Fascicle of Textile - Leatherwork", The International scientific conference, "Innovative solutions for sustainable development of textiles industry", vol XVII, Ed. Universității din Oradea, 2016., ISSN 1843-813X, pg.107, **articol indexat în baza de date ULRICH'S**
15. Porav V., Secan Cristina, *The influence of doubling of textile materials through thermofusing on their hydrophilicity*, Annals of the Oradea University, "Fascicle of Textile -

Leatherwork”, The International scientific conference, "Innovative solutions for sustainable development of textiles industry", vol XVII, Ed.Universității din Oradea, 2016.,ISSN 1843-813X,pg.111, articol indexat în baza de date ULRICH'S 16.Secan C.,Comportarea din punct de vedere sanogenetic a înlocuitorilor la confecționarea încălțămintei, referat doctorat 17.Secan C., Contribuții la optimizarea utilizării înlocuitorilor din piele în procesul de fabricare a încălțămintei, teza doctorat 18. Secan Cristina, ANALIZA PARAMETRILOR FIZIOLOGICI ȘI DE CONFORT, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2237-3, anul 2023		
8.2 Laborator	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
1. Studiul conținutului unor standarde de bază din industria confecțiilor textile, adoptate conform normativelor EN și ISO :	Analize, discuții, exercitii, studii de caz	2
2. Evoluția și clasificarea standardelor Organizației Internaționale de Standardizare privind calitatea	Analize, discuții, exercitii, studii de caz	2
3. Calitatea materiei prime	Analize, discuții, exercitii, studii de caz	2
4. Controlul calității pe fluxul de fabricație în întreprinderile de confecții	Analize, discuții, exercitii, studii de caz	2
5 Controlul calității pe fluxul de fabricație în întreprinderile de tricotaje	Analize, discuții, exercitii, studii de caz	2
6. Identificarea defectelor, cauzelor și a măsurilor de prevenire și de remediere	Analize, discuții, exercitii, studii de caz	2
7. Controlul tehnic de calitate a unor produse textile. Criterii de acceptare a loturilor.	Analize, discuții, exercitii, studii de caz	2
8. Analize de structură morfologică	Analize, discuții, exercitii, studii de caz	4
9. .Stabilirea parametrilor de confort pentru diferite ansambluri de îmbrăcăminte	Analize, discuții, exercitii, studii de caz	3
10. Stabilirea parametrilor de confort pentru diferite structuri de încălțămintă	Analize, discuții, exercitii, studii de caz	3
11. Caracterizarea reologică a înlocuitorilor din piele. Determinarea coeficienților de confort	Analize, discuții, exercitii, studii de caz	4
Bibliografie 1.Oana I., <i>Controlul și auditul calității</i>, Edit. Univ. Din Oradea, 2008 2.Preda C-tin, <i>Metode și aparate pentru controlul calității materialelor textile destinate confecționării produselor de îmbrăcăminte</i>, Edit. BIT, Iași, 1996 3. Ionescu Luca C., <i>Legislația și auditarea sistemelor calității</i>, Editura Performantica Iași, 2007 4. Moisescu E., <i>Controlul tehnic de calitate</i>, Editura “Gh. Asachi” Iași,2000 5.Florea A., <i>Controlul calității</i>, Editura “Gh. Asachi” Iași,2002 6. Oana I., Oana D., <i>Analiza controlului final al confecțiilor textile</i>, Annals of the Oradea University Fascicle of Management and Technological Engineering 2006, cod CNCSIS 564 7. Secan C., <i>Calitatea și funcționalitatea produselor textile</i>, note curs 2023 8. Baciuc C. , <i>Anatomia funcțională și biomecanica aparatului locomotor</i>, Editura Sport – Turism, București, 1977 9. Ionescu C., <i>Asigurarea și controlul calității încălțămintei pe fluxul de fabricație</i>, Editura Universității din Oradea, 2002.		

10.Mitu Stan, Confortul și funcțiile produselor vestimentare, Gh. Asachi Publishing House,Iași, 2000

11.Mitu Stan, Hoblea Z., Elemente de fiziologie și confort vestimentar, Îndrumar de lucrări practice, Tipar Rotaprint, IPI, 1984

12.**Secan C.**, Studiu privind influența structurii înlocuitorilor de piele asupra permeabilității la vapori de apă, Textilele Viitorului, Simpozionul Anual al Specialiștilor din Industria de Tricotaje-Confecții, Facultatea de Textile-Pielărie, nov. 2008

13.**Secan C.**, Mitu S., Cercetări experimentale privind stabilirea limitelor parametrilor de confort pentru produse din piele și înlocuitori, Textilele Viitorului, Simpozionul Anual al Specialiștilor din Industria de Tricotaje-Confecții, Facultatea de Textile-Pielărie, nov. 2008

14. Porav V., **Secan Cristina**, *An analysis the influence of the textile material doubling process by thermofusing on vapor permeability*, Annals of the Oradea University,“Fascicle of Textile - Leatherwork”, The International scientific conference, "Innovative solutions for sustainable development of textiles industry", vol XVII, Ed.Universității din Oradea, 2016.,ISSN 1843-813X,pg.107, **articol indexat în baza de date ULRICH'S**

15. Porav V., **Secan Cristina**, *The influence of doubling of textile materials through thermofusing on their hidrophilicity*, Annals of the Oradea University,“Fascicle of Textile - Leatherwork”, The International scientific conference, "Innovative solutions for sustainable development of textiles industry", vol XVII, Ed.Universității din Oradea, 2016.,ISSN 1843-813X,pg.111, **articol indexat în baza de date ULRICH'S**

16.**Secan C.**,*Comportarea din punct de vedere sanogenetic a înlocuitorilor la confecționarea încălțămintei*, referat doctorat

17.**Secan C.**, *Contribuții la optimizarea utilizării înlocuitorilor din piele în procesul de fabricare a încălțămintei*, teza doctorat

18. **Secan Cristina**, *ANALIZA PARAMETRILOR FIZIOLOGICI ȘI DE CONFORT*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2237-3, anul 2023

18.**Secan Cristina**, Cuc Sunhilde, *ASPECTS REGARDING THE PHYSIOLOGICAL AND COMFORT PARAMETERS IN SHOES MADE OF LEATHER SUBSTITUTES*, ICAMS, 2022,Proceedings of THE 9 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS AND SYSTEMS, ISSN 2068-0783, pp. 461-467, Bucuresti, 26-28 oct.,2022, www.icams.ro

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se face în alte centre universitare din țara și din străinătate. Pentru o mai bună adaptare la cerințele pieței muncii, a conținutului disciplinei, au avut loc întâlniri și discuții cu membrii comunității de afaceri și asociații profesionale reprezentative din domeniul confecțiilor textile și din piele

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- corectitudinea și completitudinea cunoștințelor asimilate; - o înțelegere de ansamblu a importanței disciplinei studiate;	Evaluarea studenților se va face prin susținerea unui examen scris ce va cuprinde 10 subiecte, pentru rezolvarea cărora	70%

	- coerența logică; - gradul de asimilare a limbajului de specialitate; - prezența la orele de curs.	aceștia au la dispoziție o oră. La nevoie, examenul se desfășoară pe platforma UO	
10.5 Laborator	- capacitatea de a opera cu noțiunile specifice materiei studiate; - capacitatea de aplicare în practică a cunoștințelor teoretice; - criterii ce vizează aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual; - prezența la orele de seminar.	Evaluarea activității de seminar se face pe baza unor teste (5%), a referatului realizat și prezentat (20%) și pe baza modalității de participare activă la dezbateri (5%).	30%
10.7 Proiect			
10.8 Standard minim de performanță - Pentru nota minimă, studentul trebuie să rezolve corect 5 subiecte la examenul final și activitatea de laborator sa fie evaluata cu minim nota 5.			

Data completării

20.09.2025

Semnătura titularului** de curs

șef.lucr. ing. dr.Secan Cristina
cris_secan@yahoo.com

Semnătura titularului** de seminar

șef lucr.dr. ing. Secan Cristina
cris_secan@yahoo.com

Data avizării în departament

24.09.2025

Semnătura directorului de departament

conf.univ dr.ing. Gherghel Sabina
gherghelsabina@yahoo.com

Data avizării în Consiliul Facultății

29.09.2025

Semnătură Decan
 conf. dr. ing. Cristina HORA
chora@uoradea.ro