FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**
1.2 Facultatea	**FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ŞI MANAGEMENT INDUSTRIAL**
1.3 Departamentul	**DEPARTAMENTUL DE TEXTIE PIELARIE SI MANAGEMENT INDUSTRIAL**
1.4 Domeniul de studii	**INGINERIE ŞI 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 activităţilor de curs				Secan Cristina			
2.3 Titularul activităţilor de seminar				Secan Cristina			
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	Ex	2.7 Regimul disciplinei	DOB

Obligatorie (DOB); Opțională (DOP); Facultativă (DFA)

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 2 curs	2	2 laborator	2
3.4 Total ore din planul de învăţământ	56	din care: 28 curs	28	28 laborator	28
Distribuţia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri					15
Tutoriat					7
Examinări					7
Alte activităţi.....					5
3.7 Total ore studiu individual	**69**				
3.9 Total ore pe semestru	**125**				
3.10 Numărul de credite	**5**				

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	(Conditionari)
4.2 de competenţe	

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	Sală de curs, dotată cu tablă şi cu laptop, videoproiector şi software adecvat – Power Point sau pe platformaUO la nevoie
5.2. de desfăşurare a seminarului	Sală de laborator, masini de cusut,masina de subtiat,masina de netezit, dinamometru sau pe platforma UO la nevoie

6.1 Competenţele specifice acumulate	
Competenţe profesionale	1.Cunoştinţe teoretice: • Identificarea principiilor şi metodelor de bază ale evaluării economice, planificării, programării şi conducerii proceselor şi a sistemelor logistice şi de producţie. • Identificarea principiilor şi metodelor de proiectare tehnico-economică a produselor şi proceselor industriale • Utilizarea cunoştinţelor de bază pentru explicarea şi interpretarea etapelor de proiectare tehnico-economică a produselor şi proceselor industriale; 2. Deprinderi dobândite: • Explicarea şi interpretarea documentaţiei tehnice, a desenelor de execuţie şi de ansamblu, a diagramelor, imaginilor şi graficelor, precum şi a notaţiilor asociate acestora care descriu situaţii, procese şi proiecte specifice domeniului., • Interpretarea şi explicarea oricărei situaţii generate la dezvoltarea de proiecte de procese şi sisteme tehnico-economice specifice domeniului, în regim asistat de calculator a conceptelor, teoriilor şi metodologiilor specifice activităţii economice. 3. Abilităţi dobândite: • Aplicarea de teoreme, principii şi metode asociate disciplinelor fundamentale pentru rezolvarea de probleme specifice domeniului, în condiţii de asistenţă calificată., • Analiza comparativa conceptelor si teoriilor domeniului , pentru a aprecia calitatea, meritele şi limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode şi teorii, • Formularea de ipoteze şi explicatii privind comportamentul economic al firmei şi al consumatorului.
Competenţe transversale	• Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor şi valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale şi identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuţie, a termenelor de realizare aferente şi a riscurilor aferente. • Aplicarea principiilor, normelor şi valorilor codului de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă şi responsabilă • Identificarea rolurilor şi responsabilităţilor într-o echipă plurispecializată şi aplicarea de tehnici de relaţionare şi muncă eficientă în cadrul echipei. ▪ Identificarea oportunităţilor de formare continuă şi valorificarea eficientă a resurselor şi tehnicilor de învăţare pentru propria dezvoltare.

6.2. Rezultatele aşteptate ale învățării

Cunoştiinţe	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 (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	▪ Familiarizarea studentilor cu conceptele si notiunile de baza din domeniul textile-pielarie ▪ Dobandirea unor abilitati in intelegerea proceselor si fenomenelor
7.2 Obiectivele specifice	Definirea şi prezentarea unor noţiuni de bază privind aigurarea calităţii în întreprinderile cu profil filaturã-ţesãtorie, tricotaje-confecţii Definirea şi prezentarea unor noţiuni de bază privind asigurarea calităţii şi funcţionalităţii produselor textile şi a proceselor de fabricaţie Prezentarea de metode teoretice şi practice utilizate la controlul produselor textile Prezentarea unor normative si a unor metode de lucru cu privire la asigurarea calităţii produselor textile. Aplicaţii practice de control pe produse şi procese

8. Conţinuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. Ore / Observaţii
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, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, exemplificarea	1
2. **Sistemul calității** 2.1. Conceptul de sistem al calității 2.2. Selectarea structurii sistemului calității 2.3 Elementele sistemului calității 2.4 Etapele de implementare ale sistemului calității	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, exemplificarea	1

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, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, exemplificarea	2
4. **Calitatea produselor și proceselor în sectorul de tricotaje** 4.1 Caracteristici de calitate și criterii de clasificare 4.2. Metode de evaluare a calității 4.3. Analiza calității produselor tricotate	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, exemplificarea	2
5.Analiza și controlul noncalității 5.1 Criterii de clasificare a defectelor 5.2 Evaluarea noncalității tricoturilor	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, 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, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, 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, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, 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, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, exemplificarea	2
9. Contribuții privind aplicarea metodelor de control în procesele de fabricație a produselor tricotate	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, exemplificarea	1
10. Definirea funcțiilor vestimentației	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, exemplificarea	2
11.Noțiuni privind transferul de căldură și de masă	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, exemplificarea	2
12.Parametri de confort .Modalități de calcul	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, exemplificarea	2
13.Indicele global de confort	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, exemplificarea	2
14. Condiții igienice specifice materialelor destinate produselor din piele și înlocuitori	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul,	2

	expunerea, demonstraţia, exemplificarea	
15. Starea de confort. Microclimatul încălțămintei	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, exemplificarea	1
16. Proprietăți ergonomice și igienice ale încălțămintei	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, exemplificarea	1
17.Analiza calitativă a produsului de încălțăminte din punct de vedere sanogenetic	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, exemplificarea	1
18.Efectul nociv al înlocuitorilor din piele asupra organismului	Prelegerea participativă, dezbaterea, dialogul, expunerea, demonstraţia, exemplificarea	1

Bibliografie

1.Oana I., *Controlul şi auditul calităţii*, Edit. Univ. Din Oradea, 2008

2.Preda C-tin, *Metode şi aparate pentru controlul calității materialelor textile destinate confecționării produselor de îmbrăcăminte,* Edit. BIT, Iași, 1996

3. Ionescu Luca C., *Legislaţia şi auditarea sistemelor calităţii,* Editura Performantica Iaşi, 2007

4. Moisescu E., *Controlul tehnic de calitate,* Editura "Gh. Asachi" Iaşi,2000

5.Florea A., *Controlul calităţii*, Editura "Gh. Asachi" Iaşi,2002

6. Oana I., Oana D., *Analiza controlului final al confecţiilor 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. Baciu C. , Anatomia funcțională și biomecanica aparatului locomotor, Editura Sport – Turism, București, 1977

9. Ionescu C., Asigurarea şi controlul calităţii încălţămintei pe fluxul de fabricaţie, Editura Universităţii 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.Universităţii 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.Universităţii 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 confecţionarea încălţămintei,*** 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 ŞI DE CONFORT*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2237-3, anul 2023

19. .Cuc Sunhilde, Secan Cristina, ECO-MATERIALE Inovație și sustenabilitate în industria de textile și pielărie, Editura MATRIX-ROM, București, ISBN, 978-606-25-0905-7, 2024.

20. Zlatev, Z., Indrie, L., Ilieva, J., Secan, C., Tripa, S., Determination of used textiles drape characteristics for circular economy, In: Industria Textila, 2023, 74, 1, 57–66, http://doi.org/10.35530/IT.074.01.202241

8.2 Laborator	Metode de predare	Nr. Ore / Observaţii
1. Studiul conţinutului unor standarde de bază din industria confecţiilor textile, adoptate conform normativelor EN şi ISO :	Analize, discuţii, exercitii, studii de caz	2
2. Evoluţia şi clasificarea standardelor Organizaţiei Internaţionale de Standardizare privind calitatea	Analize, discuţii, exercitii, studii de caz	2
3. Calitatea materiei prime	Analize, discuţii, exercitii, studii de caz	2
4. Controlul calității pe fluxul de fabricație în întreprinderile de confecții	Analize, discuţii, exercitii, studii de caz	2
5 Controlul calității pe fluxul de fabricație în întreprinderile de tricotaje	Analize, discuţii, exercitii, studii de caz	2
6. Identificarea defectelor, cauzelor şi a măsurilor de prevenire și de remediere	Analize, discuţii, exercitii, studii de caz	2
7. Controlul tehnic de calitate a unor produse textile. Criterii de acceptare a loturilor.	Analize, discuţii, exercitii, studii de caz	2
8. Analize de structură morfologică	Analize, discuţii, exercitii, studii de caz	4
9. .Stabilirea parametrilor de confort pentru diferite ansambluri de îmbrăcăminte	Analize, discuţii, exercitii, studii de caz	3
10. Stabilirea parametrilor de confort pentru diferite structuri de încălțăminte	Analize, discuţii, exercitii, studii de caz	3
11. Caracterizarea reologică a înlocuitorilor din piele. Determinarea coeficienților de confort	Analize, discuţii, exercitii, studii de caz	4

Bibliografie

1.Oana I., *Controlul şi auditul calităţii,* Edit. Univ. Din Oradea, 2008

2.Preda C-tin, *Metode şi aparate pentru controlul calităţii materialelor textile destinate confecţionării produselor de îmbrăcăminte,* Edit. BIT, Iași, 1996

3. Ionescu Luca C., *Legislaţia şi auditarea sistemelor calităţii,* Editura Performantica Iaşi, 2007

4. Moisescu E., *Controlul tehnic de calitate*, Editura "Gh. Asachi" Iaşi,2000

5.Florea A., *Controlul calităţii*, Editura "Gh. Asachi" Iaşi,2002

6. Oana I., Oana D., *Analiza controlului final al confecţiilor 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. Baciu C. , Anatomia funcțională și biomecanica aparatului locomotor, Editura Sport – Turism, București, 1977

9. Ionescu C., Asigurarea şi controlul calităţii încălţămintei pe fluxul de fabricaţie, Editura

Universităţii 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.Universităţii 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.Universităţii 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 confecţionarea încălţămintei,*** 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 ŞI 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

19. .Cuc Sunhilde, Secan Cristina, ECO-MATERIALE Inovație și sustenabilitate în industria de textile și pielărie, Editura MATRIX-ROM, București, ISBN, 978-606-25-0905-7, 2024.

20. Zlatev, Z., Indrie, L., Ilieva, J., Secan, C., Tripa, S., Determination of used textiles drape characteristics for circular economy, In: Industria Textila, 2023, 74, 1, 57–66, http://doi.org/10.35530/IT.074.01.202241

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conţinutul disciplinei este în concordanţă cu ceea ce se face în alte centre universitare din tara şi din străinătate. Pentru o mai bună adaptare la cerinţele pieţei muncii, a conţinutului disciplinei, au avut loc întâlniri şi discuţii cu membrii comunităţii de afaceri şi asociaţii profesionale reprezentative din domeniul confecţiilor textile şi 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 şi completitudinea cunoştinţelor asimilate; - o înţelegere de ansamblu a importanţei disciplinei studiate; - coerenţa logică; - gradul de asimilare a limbajului de specialitate; - prezenţa la orele de curs.	Evaluarea studenţilor se va face prin susţinerea unui examen scris ce va cuprinde 10 subiecte, pentru rezolvarea cărora aceştia au la dispoziţie o oră. La nevoie, examenul se desfășoară pe platforma UO	70%
10.5 Laborator	- capacitatea de a opera cu noţiunile specifice materiei studiate; - capacitatea de aplicare în practică a cunoştinţelor teoretice; - criterii ce vizează aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual; - prezenţa la orele de seminar.	Evaluarea activităţii de seminar se face pe baza unor teste (5%), a referatului realizat şi prezentat (20%) şi pe baza modalităţii de participare activă la dezbateri (5%).	30%
10.7 Proiect			
10.8 Standard minim de performanţă - Pentru nota minimă, studentul trebuie să rezolve corect 5 subiecte la examenul final şi activitatea de laborator sa fie evaluata cu minim nota 5.			

Data completării
15.09.2026

Semnătura titularului** de curs
şef.lucr. ing. dr.Secan Cristina
cris_secan@yahoo.com

Semnătura titularului** de seminar
sef lucr.dr. ing. Secan Cristina
cris_secan@yahoo.com

Data avizării în department
25.09.2026

Semnătura Directorului de Departament,
Conf.univ.dr.ing.Sabina Gherghel
sgherghel@uoradea.ro

Data avizării în CF
29.09.2026

Semnătura Decanului Facultăţii IEMI
Conf.univ. dr. ing. Cristina HORA
chora@uoradea.ro