

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 INDUSTRIALĂ
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Specializarea/Programul de studii	TEHNOLOGIA TRICOTAJELOR ȘI CONFECȚIILOR

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ANALIZA ȘI CONTROLUL SISTEMELOR DE PRODUCȚIE PRIN COSTURI						
2.2 Titularul activităților de curs	GHERGHEL SABINA						
2.3 Titularul activităților de seminar	GHERGHEL SABINA						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	3	2.6 Tipul de evaluare	Vp	2.7 Regimul disciplinei	Ob

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

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	din care: 3.2 curs	3	3.3 seminar/laborator/proiect	2/0/0
3.4 Total ore din planul de învățământ	70	din care: 3.5 curs	42	3.6 seminar/laborator/proiect	28/0/0
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutoriat					0
Examinări					4
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual	55				
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	Condiții pe care le asigură furnizorul educației: - Sală de curs cu infrastructură adecvată, dotată cu videoproiector și tablă Condiții impuse participanților la procesul educațional (studenți): - Este interzisă utilizarea telefonului mobil în timpul orelor de curs - Se va evita întârzierea la ora de curs - Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional;
5.2. de desfășurare a seminarului	Condiții pe care le asigură furnizorul educației: Sală de seminar cu infrastructură adecvată, tablă, videoproiector Condiții impuse participanților la procesul educațional (studenți):

	• Este interzisă utilizarea telefonului mobil în timpul orelor de seminar • Se va evita întârzierea la ora de seminar • Studenții trebuie să fie prezenți la cel puțin 80% din activitățile de seminar. • Termenul predării lucrării de seminar este stabilit de titular de comun acord cu studenții. • Nu se vor accepta cererile de amânare a acestuia pe motive altfel decât obiectiv întemeiate
--	---

6.1. Competențele specifice acumulate	
Competențe profesionale	▪ Însușirea, înțelegerea și definirea principiilor, conceptelor, instrumentelor și metodelor de bază specifice analizei și controlului sistemelor de producție. ▪ Utilizarea cunoștințelor teoretice de bază pentru explicarea și interpretarea atât a rezultatelor teoretice obținute cât și a situațiilor reale întâlnite la nivelul costurilor sistemelor de producție. ▪ Înțelegerea noțiunilor legate de controlul sistemelor de producție, stăpânirea instrumentelor și procedeele legate de costurile sistemelor de producție, făcându-le capabile să răspundă piețelor concurențiale care au devenit tot mai agresive. Nu în ultimul rând studentul va trebui să fie capabil să rezolve în mod eficient problemele specifice legate de alegerea echipamentului și a metodelor de prelucrare, organizarea generală, controlul stocurilor și al producției, în vederea eficientizării sistemului de producție în ansamblul său.
Competențe transversale	▪ Identificarea rolurilor și a responsabilităților specifice într-o echipă pluridisciplinară, precum și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. ▪ Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor, tehnicilor și metodelor de învățare în vederea dezvoltării personale și profesionale în același timp.

6.2. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	-Studentul/absolventul identifică și descrie reprezentări grafice specifice produselor și proceselor industriale. -Studentul/absolventul explică rezultate teoretice, rezultate experimentale și documentație tehnică asociate produselor și proceselor industriale.
Aptitudini	-Studentul/absolventul utilizează reprezentări grafice asociate produselor și proceselor industriale. - Studentul/absolventul elaborează documentație tehnică, interpretează condiții tehnice și verifică concordanța dintre caracteristicile prescrise și rolul funcțional al reperelor/produselor industriale.
Responsabilitate și autonomie	- Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice produselor și proceselor industriale.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	▪ Familiarizarea studenților cu noțiunile specifice controlului sistemelor, cu procesele, mijloacele, instrumentele și procedeele de proiectare, realizare, implementare, întreținere și dezvoltare a sistemelor
---------------------------------------	--

	de producție, capabile să răspundă eficient multitudinii de cerințe financiare impuse de transformările mediului.
7.2 Obiectivele specifice	▪ Însușirea și înțelegerea conceptelor de bază specifice analizei și controlului sistemelor de producție prin costuri. ▪ Identificarea procedeeleor de proiectare și dezvoltare a sistemelor de producție cu costuri minime și eficiență maximă. ▪ Capacitatea de a rezolva eficient problemele specifice legate de alegerea echipamentului, a metodelor de prelucrare și de organizare generală a sistemului de producție în vederea obținerii unor beneficii maxime.

8. Conținuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
Repere istorice în evoluția problematicilor și conceptului de sistem de producție.	Prelegere, ajutată de mijloace moderne de predare (utilizarea videoproiectorului).	3
Ingineria industrială. Problematicile specifice care intră în sfera preocupărilor și intervenției ingineriei industriale.	Prelegere, ajutată de mijloace moderne de predare (utilizarea videoproiectorului).	3
Analiza sistemelor de producție prin managementul operațiilor de producție. Metode, tehnici și instrumente ale ingineriei industriale.	Prelegere, ajutată de mijloace moderne de predare (utilizarea videoproiectorului).	3
Modelarea ca mijloc de studiu în cadrul sistemelor de producție. Tipuri de modele. Utilizarea modelelor în ISP. Modalități de abordare a problematicilor în ISP.	Prelegere, ajutată de mijloace moderne de predare (utilizarea videoproiectorului).	3
Controlul sistemelor de producție prin costuri. Conducerea sistemelor.	Prelegere, ajutată de mijloace moderne de predare (utilizarea videoproiectorului).	6
Sistemul informațional. Sistemul decizional. Sistemul operațional	Prelegere, ajutată de mijloace moderne de predare (utilizarea videoproiectorului).	3
Subsistemul informatic. Obiectivele analizei și concepției subsistemului informațional. Etapele metodologiei de analiză a unui sistem informațional pentru SP.	Prelegere, ajutată de mijloace moderne de predare (utilizarea videoproiectorului).	3
Decizia – element al procesului de conducere. Clasificarea deciziilor. Elaborarea unei decizii. Ecuația deciziei. Metode de conducere.	Prelegere, ajutată de mijloace moderne de predare (utilizarea videoproiectorului).	3
Resurse fizice în sistemele operaționale. Funcțiile sistemului operațional.	Prelegere, ajutată de mijloace moderne de predare (utilizarea videoproiectorului).	3

	videoproiectorului).	
Subsistemul tehnic. Subsistemul logistic. Subsistemul de întreținere. Subsistemul de transport. Subsistemul de aprovizionare. Subsistemul de întreținere.	Prelegere, ajutată de mijloace moderne de predare (utilizarea videoproiectorului).	3
Subsistemul tehnologic. Mijloace tehnice de transformare.	Prelegere, ajutată de mijloace moderne de predare (utilizarea videoproiectorului).	3
Costul de producție. Pertinența costurilor.	Prelegere, ajutată de mijloace moderne de predare (utilizarea videoproiectorului).	6
Bibliografie 1. Sorinel Căpușneanu, Cristina Otilia Constantin, Ionica Oncioiu, Dan Ioan Topor, Ileana-Sorina Rákos, Constantin Aurelian Ionescu- <i>Managementul Costurilor</i> , Editura U, București, 2021 2. Toma C., <i>Managementul contabilității financiare</i> , Editura TipoMoldova, Iași, 2012. 3. Gherghel S., <i>Managementul producției</i> , Curs-, Editura Universității din Oradea, 2017 4. Gherghel S., <i>Analiza si controlul sistemelor de producție prin costuri</i> , Note de curs, Platforma e-learning, 2025 5. Hawkins A., 100 idei geniale de reduceri de costuri de la companii de top din întreaga lume, Editura Adevărul Holdings, București, 2010 6. Grosanu A., <i>Calculația costurilor pe centre de profit</i> , Editura Irecson, București, 2010		
8.2 Seminar	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
Analiza sistemului de producție (SP) prin prisma activității	Expunerea liberă. Conversația.	2
Aplicații	Exemple	2
Analiza structurală a cheltuielilor SP	Expunerea liberă. Exemplificare. Conversația.	2
Aplicații	Exemple	2
Analiza complexă a cheltuielilor SP	Expunerea liberă. Exemplificare Conversația.	2
Aplicații	Exemple	2
Analiza cifrei de afaceri a SP	Expunerea liberă. Exemplificare. Conversația.	2
Aplicații	Exemple	2
Analiza complexă a rentabilității SP	Expunerea liberă. Exemplificare. Conversația.	2
Aplicații	Exemple	2
Analiza complexă a poziției concurențiale a SP	Expunerea liberă. Exemplificare. Conversația.	2
Aplicații	Exemple	2
Diagnosticul situației financiare a SP	Expunerea liberă. Exemplificare. Conversația.	2
Aplicații	Exemple	2

Bibliografie

1. Sorinel Căpușneanu, Cristina Otilia Constantin, Ionica Oncioiu, Dan Ioan Topor, Ileana-Sorina Rákos, Constantin Aurelian Ionescu- *Managementul Costurilor*, Editura U, București, 2021
2. Toma C., *Managementul contabilității financiare*, Editura TipoMoldova, Iași, 2012.
3. Gherghel S., *Managementul producției*, Seminar -, Editura Universității din Oradea, 2017
4. Gherghel S., *Analiza și controlul sistemelor de producție prin costuri*, Seminar, Platforma e-learning, 2025
5. Hawkins A., 100 idei geniale de reduceri de costuri de la companii de top din întreaga lume, Editura Adevărul Holdings, București, 2010

* 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

- O importanță deosebită se acordă feedback-ului dintre departament și angajatorii din domeniu.
- Aspectul comunicațional permite verificarea acurateței informației recepționate, fiind un prim indicator al calității activității respective.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea noțiunilor utilizate în controlul sistemelor de producție Capacitatea de utilizare adecvată a noțiunilor însușite Înțelegerea importanței studiilor de caz în cadrul sistemelor industriale	Vp Lucrare scrisă, test grilă	70%
10.5 Seminar	Însușirea problematicei tratate la curs și seminar Capacitatea de a utiliza corect metodele studiate Capacitatea de a putea realiza o analiză corectă și eficientă a sistemelor de producție ținând cont de costurile aferente.	Verificare pe parcursul semestrului Prezentare portofoliu final	30%
10.8 Standard minim de performanță			
Pentru nota minimă studentul trebuie să aibă încheiată activitatea de seminar și să cunoască în linii mari noțiunile principale referitoare la analiza și controlul sistemelor de producție prin costuri, răspunzând la cel puțin jumătate din întrebări.			

Data completării

17.09.2025

Semnătura titularului**

de curs

Conf.univ.dr.ing.Sabina Gherghel

sgherghel@uoradea.ro

Semnătura titularului** de

seminar/laborator/proiect

Conf.univ.dr.ing.Sabina Gherghel

Data avizării în departament:

24.09. 2025

Semnătura Directorului de Departament,

Conf.univ.dr.ing.Sabina GHERGHEL

Data avizării în CF

29.09.2025

Semnătura Decanului Facultății

IEMI

Conf.univ. dr. ing. Cristina HORA
chora@uoradea.ro