FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**
1.2 Facultatea	**INGINERIE ELECTRICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI**
1.3 Departamentul	**INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE ŞI MANAGEMENT**
1.4 Domeniul de licenţă	**INGINERIE ŞI MANAGEMENT**
1.5 Ciclul de studii	**MASTER (CICLUL II)**
1.6 Programul de studii/Calificarea	**MANAGEMENT ŞI COMUNICARE ÎN INGINERIE/ MASTER**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	**Practică profesională III**						
2.2 Titularul activităţilor de curs							
2.3 Titularul activităţilor de seminar /laborator/proiect							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	Vp	2.7 Regimul disciplinei	I

(I) Impusă; (O) Opţională; (F) Facultativă

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

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care: 3.2 curs		3.3 laborator	
3.4 Total ore din planul de învăţământ	168	din care: 3.5 curs		3.6 laborator	
Distribuţia fondului de timp					32 ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					30
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri					
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activităţi.....					-

3.7 Total ore studiu individual	**32**
3.9 Total ore pe semestru	**200**
3.10 Numărul de credite	**8**

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	
5.2. de desfăşurare a laboratorului	

6.1. Competenţele specifice acumulate

Competenţe profesionale	**C1**.Ajustează proiectele produselor **C3**.Optimizează parametrii procesului de producţie **C4**.Aplică sisteme avansate de fabricaţie **C6**.Controlează producţia **C7**.Programează producţia **C8**. Intreţine echipamente industriale **C13**.Interpretează cerinţe tehnice **C14**.Utilizează software de desen tehnic
Competenţe transversale	**CT1.** Coordonează echipele tehnice **CT2.** Comunică cu clienţii

6.2. Rezultatele aşteptate ale învăţării

Cunoştinţe	**RÎ3 C**. Studentul/absolventul cunoaște tehnologiile digitale și instrumentele de comunicare avansate utilizate în mediile organizaționale și industriale. **RÎ6 C**. Studentul/absolventul proiectează, implementează şi utilizează sursele electroenergetice, softuri de firmă, informatica manageriala, sistemele automate, sistemele flexibile de fabricaţie, elaborează şi interpretează documentaţia tehnică.
Aptitudini	**RÎ3 A**. Studentul/absolventul elaborează și implementează strategii de dezvoltare sustenabilă în afaceri și organizații. **RÎ6 A**. Studentul/absolventul evaluează avantajele și limitele aplicațiilor software pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului.
Responsabilitate și autonomie	**RÎ3 RA**. Studentul/absolventul promovează etica profesională și principiile dezvoltării durabile în activitatea organizațională. **RÎ6 RA1**. Studentul/absolventul documentează, descrie și gestionează procese specifice proiectelor inginerești cu preluarea diferitelor roluri în echipă și prezentarea rezultatelor. **RÎ6 RA2**.Studentul/absolventul conștientizează aspectele de responsabilitate socială și etică profesională.

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	▪ Activitatea de practică are rolul de a asigura studenţilor dezvoltarea unor conexiuni între noţiunile teoretice acumulate în timpul anului de studiu cu aplicaţiile practice în domeniu, ceea ce şi rezultă din tematica abordată.
7.2 Obiectivele specifice	▪ După promovarea disciplinei, studentul trebuie să aibă abilitatea şi competenţe în latura lucrativă a activităţilor în diferitele aplicaţii inginereşti practice, precum şi dobândirea şi dezvoltarea unor aptitudi organizatorice şi manageriale.

8. Conţinuturi*

8.1 Practica	Metode de predare	Nr. Ore / Observaţii
I. Norme de tehnica securităţii II. Contracte economice - Încheierea şi executarea contractelor. - Contractul de vânzare-cumpărare. - Efectele contractului de vânzare-cumpărare. - Contractul de mandat comercial. - Contractul de comision.		

- Contractul de locațiune. - Contractul de leasing. - Contractul de franciză. III. Managementul calităţii - Standardul ISO 9000:2006 - Standardul ISO 9001:2006 - Standardul ISO 9004:2006 IV. Evaluarea proceselor întreprinderii, sistem de indicatori de calitate -Sistemul indicatorilor de calitate -Dezvoltarea si implementarea sistemului indicatorilor de calitate -Colectarea sistematica a datelor -Evaluarea si prezentarea indicatorilor de calitate la nivelul de management corespunzator -Initierea interventiilor în cazul modificarilor nefavorabile -Implementarea interventiilor conform valorilor indicatorilor V. Inovaţia – ca proces de management. -Inovaţia – un proces important. -Evoluţia modelelor procesului de inovare. -Consecinţe ale înţelegerii parţiale a procesului de inovare. Gestionarea inovaţiei		

Bibliografie

1.Radu Stancu, Doinel Dinuică, Mădălina Stancu, Elemente de drept civil şi comercial, Editura Fundaţiei "România de Mâine", Bucureşti, 2006

2.Grigore Florescu, Drept comercial român, vol. I, Editura Fundaţiei "România de Mâine", Bucureşti, 2005

3.Marin Popescu, Drept comercial, Editura Fundaţiei România de Mâine, Bucureşti, 2002

4. Ivan Rica , Contracte economice, Editura Universităţii din Oradea ,2010, suport de curs , CD

5. Oprean, C., *Managementul calităţii*, Editura Univrsităţii „L. Blaga", Sibiu, 2002

Stanciu, Ion, *Managementul calităţii totale*, Editura Cartea Universitară, Bucureşti, 2003

6. Popescu, S., s.a., Bazele Managementului Calitatii - Editura Casa Cartii de Stiinta, Cluj Napoca, 1999, ISBN 973-9404-61-8

7. Hoyle, D., ISO 9000 Quality Systems Handbook, Fifth edition, Butterworth-Heinemann, 2005

8.***, Standardele: SR EN ISO 9000:2006, SR EN ISO 9001:2001, SR EN 9004:2001, SR EN 19011:2003, SR ISO/TS 16949:2004, SR EN ISO 22000:2005, ASRO

9. Băloiu, Liviu, Mihail şi Frăsineanu, Ioan – Gestiunea inovaţiei, Ed. Economică, Bucureşti, 2001

10.Christensen, Clayton M – The innovators dilemma, Harper Business Essentials, New York, 2000,

11.Tidd, Joe; Bessant, John și Pavitt, Keith – Managing Innovation, John Wiley & Sons Ltd,Chichester, West Sussexd, 2001

12.Mihai Constantinescu, Victor Babiuc, Regimul juridic al contractelor economice, 2023

13.Gheorghe Piperea**,** Contracte si obligatii comerciale, Editura CH Beck, 2024

14. Andrei Dobrescu, Liliana Rusu, Mihai Berinde, Noile tipuri de contracte în relațiile economice internaționale în română și engleză, Editura Niculescu, 2025

15.A. Păcală, *Contracte economice*, curs în format electronic, 2026

16.Tonţ, G., Ingineria calității, curs în format electronic, 2026

17.Cristina Ileana Pascu, Metode aplicate în ingineria calității, Editura Universitaria**,** 2024

18. Nicolae Dobrițoiu, Ingineria calității, Editura Universitas Petroșani, 2022

19.H. Silaghi – *Proiecte tehnologice inovative,* curs în format electronic, 2026.

20.Phil Budden și Fiona Murray - *Accelerating Innovation,* 2025

21.David C. Roach - *The Innovation Approach*, 2024

22.Matt Ridley - *Inovația. Cum funcționează și de ce-i prieste libertatea?,* Ed. Orion, 2025

23.Tonț, G., Ingineria calității, curs în format electronic, 2026;
24.Eliza Ioana Apostol și Aurel Mihail Țîțu, Ingineria calității structurilor constructive de profil complex în industria aeronautică, Editura A.G.I.R., 2025
25. Cristina Ileana Pascu, Metode aplicate în ingineria calității, Editura Universitaria, 2024
26. Nicolae Dobrițoiu, Ingineria calității, Editura Universitas Petroșani, 2022

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

- Introducerea în cadrul cursurilor şi lucărilor de laborator a unor subiecte de interes pentru mediu economic de profil din zona industrială a orașului.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare Evaluarea se poate desfășura față în față sau on-line	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Practica	Evaluarea se face pe baza unui caiet de practică pe care studentul şi-l întocmeşte, pe parcursul activităţii şi al evaluării din partea cadrului didactic coordonator (RÎ3 C, RÎ6 C, RÎ3 A, RÎ6 A1, RÎ6 RA1, RÎ6 RA2)	Verificare pe parcurs (oral)	100 %

10.7 Standard minim de performanţă
Rezolvarea şi explicarea unor probleme de complexitate mică, asociate managementului și comunicării în inginerie. Elaborarea unui proiect de complexitate redusă în domeniul ingineriei și managementului Asumarea responsabilă de sarcini specifice în echipe plurispecializate şi comunicarea eficientă la nivel instituţional. Elaborarea şi susţinerea cu argumente a aplicării unui plan personal de dezvoltare profesională.

Data completării
07.09.2026

Intocmit
Prof.univ.dr.ing. Helga Silaghi
e-mail: hsilaghi@uoradea.ro

Data avizării în departament
17.09.2026

Semnătura directorului de departament
Prof.univ.dr.ing. Helga Silaghi
e-mail: hsilaghi@uoradea.ro

Data avizării în Consiliul facultăţii
18.09.2026

Semnătură Decan
Conf.univ.dr.ing. Eugen Gergely
e-mail: egergely@uoradea.ro