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 SI MANAGEMENT**
1.5 Ciclul de studii	**MASTER**
1.6 Programul de studii/Calificarea	**MAMAGEMENT SI COMUNICARE IN INGINERIE / MASTER**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei		**Elaborarea disertaţiei**					
2.2 Titularul activităţilor de curs							
2.3 Titularul activităţilor de seminar /laborator/proiect							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	4	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	10	din care: 3.2 curs		3.3 proiect	10
3.4 Total ore din planul de învăţământ	140	din care: 3.5 curs		3.6 proiect	140
Distribuţia fondului de timp					110ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					106
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri					
Tutoriat					
Examinări					4
Alte activităţi.....					-

3.7 Total ore studiu individual	**110**
3.9 Total ore pe semestru	**250**
3.10 Numărul de credite	**10**

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	C3.Optimizează parametrii procesului de producţie C4.Aplică sisteme avansate de fabricaţie C5.Asigură managementul de proiect C6.Controlează producţia C9. Analizează procese de producţie în vederea îmbunătăţirii C11.Efectuează cercetare ştiinţifică C13. Interpretează cerinţe tehnice
Competenţe transversale	CT3.Aplică principiile eticii și integrităţii ştiinţifice în activităţile de cercetare

6.2. Rezultatele aşteptate ale învăţării

Cunoştiinţe	**RÎ3 C**. Studentul/absolventul cunoaște tehnologiile digitale și instrumentele de comunicare avansate utilizate în mediile organizaționale și industriale. **RÎ5 C**. Studentul/absolventul proiectează, implementează şi utilizează structurile de conducere, manageriază proiecte tehnologice inovative. **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. **RÎ5 A**. Studentul/absolventul evaluează avantajele și limitele aplicațiilor software pentru rezolvarea de sarcini specifice proiectelor tehnologice inovative. **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. **RÎ5 RA1**. Studentul/absolventul documentează, descrie și gestionează procese specifice managementului proiectelor inginerești cu preluarea diferitelor roluri în echipă și prezentarea rezultatelor. **RÎ5 RA2**.Studentul/absolventul conștientizează aspectele de responsabilitate socială și etică profesională. **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	▪ Elaborarea lucrarii de disertatie
7.2 Obiectivele specifice	▪ 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 Curs	Metode de predare	Nr. Ore / Observaţii
Bibliografie		
Tematica proiectelor	Metode de predare	Nr. Ore / Observaţii

1. Dreptul de autor 2. Metodologia proiectului 3. Structura lucrării de disertație 4. Etapele unui proiect 5. Pregătirea proiectului 6. Culegerea datelor 7. Prezentarea rezultatelor 8. Redactarea și tehnoredactarea textului 9. Tipuri de prezentări 10. Documentarea și proiectarea prezentării 11. Susținerea prezentării 12. Bibliografia și notele de subsol 13. Plagiatul și programele antiplagiat 14. Întrebări și răspunsuri	Conversația, Explicația, Demonstrația, Studiu de caz precum și alte metode.	140

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

- Elaborarea unor teme impreuna cu reprezentantii mediului economic de profil din zona industrială a orașului.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	-	-	-
10.5 Seminar	-	-	-
10.6 Proiect	- Corectitudinea întocmirii disertației; - Conținutul științific al disertației; - Implicarea în abordarea temei disertației; -Elaborarea disertației	Verificări pe parcurs și susținerea disertației	100%

11.Structura si continutul minimal al disertaţiei

Cuprins (capitole, subcapitole, paragrafe):

Introducerea. În această parte se prezintă după caz: motivaţia alegerii temei lucrării, importanţa acesteia şi obiectivele lucrării.

Partea teoretică. Prezintă conceptele, teoriile şi modelele relevante pe care se fundamentează elaborarea temei în speţă. Se recomandă abordarea comparativă, critică şi nu abordarea strict descriptivă. Se poate prezenta dezvoltarea istorică/evoluţia problemei. Recomandarea este ca datele să fie actuale şi actualizate şi partea teoretică să fie relevantă pentru partea practică, să reprezinte suportul acesteia. Textul va avea trimiteri fie la subsolul paginii, citate, trimiteri bibliografice în text, la sfârşitul capitolului sau lucrării.

Partea practică/aplicativă (Simulari, Rezultate experimentale, Studiu de caz, etc.). Prezintă contribuţiile autorului lucrării. Contribuţiile se pot concretiza într-o cercetare cantitativă sau calitativă empirică, un proiect, un studiu de fezabilitate, prezentarea unui model, studiu experimental, studiu de caz şi analiza lui, ș.a., în funcţie de specificul domeniului.

Concluzii (eventual propuneri). Prezintă modul de valorificare, formularea unor opinii/observaţii asupra aspectelor sesizate în urma evaluării, studiului sau cercetării. Această parte vine să conchidă fuziunea cercetării teoretice cu cea aplicativă, indicând originalitatea, puterea de analiză şi sinteză, într-un cuvânt fiind sinteza competenţelor pe care candidatul le-a dobândit în timpul programului de studiu.

Bibliografie: Lista referinţelor bibliografice utilizate la elaborarea lucrării. Bibliografia poate să cuprindă diferite surse: cărţi, articole, Internet. Pentru cărţi se va menţiona numele, prenumele autorului/autorilor, titlul, editura, anul apariţiei, eventual ediţia, oraşul, ţara.Toată bibliografia prezentată trebuie să se regăsească în lucrare.

12. Standarde de calitate minimale pentru elaborarea lucrării de disertație

Redactarea va respecta cerinţele de redactare a lucrărilor ştiinţifice. Minimul de pagini acceptat pentru disertaţie este de 40 de pagini (fără anexe).

Disertaţiile vor fi editate la calculator astfel:

-formatul paginii A4, marginile de 2,5 cm;

-caracterul va fi TNR, mărimea de 12 pct., la 1,5 randuri; aliniat justify;

-titlurile capitolelor, se numerotează, mărimea 14 pct., centrate, bold.

-titlurile subcapitolelor se numerotează, mărimea 12 pct.,aliniate la stanga.

Tabelele, figurile și graficele se includ în text, fiind numerotate și avand titlu. Referirea in text la acestea se va face prin indicaţia: figura nr. i.j sau tabelul nr. i.j, unde: i - nr. capitol; j- nr. Figură, table.

Textul va avea trimiteri fie la subsolul paginii, citate, trimiteri bibliografice în text, la sfarșitul capitolului sau lucrării.

Pentru asigurarea originalităţii conţinutului lucrărilor ce urmează a fi susţinute, precum și pentru a preveni fenomenul reluării unor lucrări susţinute în anii anteriori, fiecare candidat are obligaţia de a consemna în scris sub semnătură proprie și de a lega la sfarșitul lucrării de frnalizare a studiilor documentul - tip completat de mână prin care evidenţiază contribuţia proprie și gradul de noutate al lucrării.

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