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 II**						
2.2 Titularul activităţilor de curs							
2.3 Titularul activităţilor de seminar /laborator/proiect							
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	2	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	154	din care: 3.5 curs		3.6 laborator	
Distribuţia fondului de timp					46 ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					44
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri					
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activităţi.....					-

3.7 Total ore studiu individual	**46**
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.** Cunoaşterea principalelor tipuri de procese şi fenomene ale comunicarii economice, a elementelor teoretice ale microeconomiei şi aspecte practice privind fluxurile economico-financiare la nivel de afacere **C2.** Cunoaşterea surselor electroenergetice, cunoaşterea unor softuri de firmă, informatica manageriala, elaborarea şi interpretarea documentaţiei tehnice. **C3.** Planificarea, programarea şi conducerea întreprinderilor, precum şi a reţelelor logistice asociate, precum şi urmărirea asistata a producţiei
Competenţe transversale	**CT2.** Identificarea rolurilor şi responsabilităţilor într-o echipă pluridisciplinară şi aplicarea de tehnici de relaţionare şi muncă eficientă în cadrul echipei

6.2. Rezultatele aşteptate ale învăţării

Cunoştinţe	1. Studentul/absolventul identifică şi descrie principalele tipuri de procese şi fenomene ale comunicarii economice, a elementelor teoretice ale microeconomiei, economiei firmei şi aspecte practice privind fluxurile economico-financiare la nivel de afacere. 2. 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	1. Studentul/absolventul selectează şi aplică concepte, principii şi metode pentru rezolvarea problemelor particulare în elaborarea documentaţiei tehnice, economice şi manageriale. Studentul/absolventul aplică standardele de sănătate şi siguranţă în rezolvarea sarcinilor specifice ingineriei şi managementului. Studentul/absolventul previzionarea fluxurilor tehnice, economice şi financiare, utilizând principii şi metode specifice domeniului în scopul rentabilizării afacerii. 2. Studentul/absolventul evaluează avantajele şi limitele aplicaţiilor software pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei şi managementului.
Responsabilitate şi autonomie	1. Studentul/absolventul dezvoltă abilităţi de lucru şi de comunicare pentru colaborarea eficientă în îndeplinirea sarcinilor specifice ingineriei şi managementului. Studentul/absolventul evaluează şi valorifică oportunităţi de afaceri şi de dezvoltare antreprenorială. 2. Studentul/absolventul documentează, descrie şi gestionează procese specifice managementului proiectelor inginereşti cu preluarea diferitelor roluri în echipă şi prezentarea rezultatelor. Studentul/absolventul conştientizează aspectele de responsabilitate socială şi 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. Operaţii de întreţinere şi reparaţii a maşinilor electrice: 1 .Defectele maşinilor electrice: - uzura inelelor colectoare - uzura periilor		

- punerea la masa cablajelor - supraîncălzirea 2. Repararea maşinilor electrice: - demontarea cuplelor - demontarea rulmenţilor - scoaterea rotorului - rebobinarea maşinilor de c.c. şi asincrone. III. Producţia integrată cu calculatorul (CIP) - principiul CIP - facilităţi CIP - modelare şi simulare în hipersistemele CIP - arhitectura sistemului de comandă a unui hipersistem CIP 1V. Metode avansate de management - incendiul - situaţia de urgenţă determinată de incendiu - combustibilitatea şi periculozitatea materialelor şi substanţelor		

Bibliografie

1. Crăciun,Ionel, Managementul situaţiilor de urgenţă, Vol.II, Editura Bren, Bucureşti, 2006
2. Crăciun, Ionel; Udor, Aurel, Riscuri generatoare de situaţii de urgenţă şi managementul riscurilor de incendiu, Editura Stadiform, Bucureşti, 2009
3. Bălulescu, Pompiliu; Crăciun,Ionel, Agenda pompierului, Ediţia a II-a revizuită şi adăugită, Editura Imprimeriei de Vest, Oradea, 2009
4. Crăciun, Ionel,Servicii de urgenţă, Editura Contrast,Bucureşti, 2009
5. Calotă, Sorin ş.a., Manualul pompierului, Editura Imprimeriei de Vest, Oradea, 2009
6. Crăciun, Ionel; Calotă, Sorin; Lencu,Victor, Stabilirea şi prevenirea cauzelor de incendiu, Editura Tehnică, Ediţia a II-a,Bucureşti, 2001
7. Bălulescu, Pompiliu; Crăciun, Ionel, Agenda pompierului, Editura Tehnică, Bucureşti, 1993
8. Bălulescu, Pompiliu; Călinescu, Vasile, Instalaţii automate de detectare şi stingere a incendiilor, Editura tehnică, Bucureşti, 1977
9. Udor, Aurel; Nour, Aurel, Securitatea naţională si managementul situaţiilor de urgenţă generate de insecuritatea obiectivelor economice importante, Editura Stadiform, Bucureşti, 2007
10. *** Ghidul serviciilor voluntare si private pentru situaţii de urgenţă - SVPSU, Editura Contrast, Bucureşti, 2009
11. 1. SILAGHI H., SPOIALĂ V., SILAGHI M. – *Acţionări electrice*, Editura Mediamira , Oradea, 2009
12. SILAGHI, H., SPOIALĂ, VIORICA, *Acţionări electrice-probleme fundamentale şi noţiuni de proiectare*, Ed. Universităţii din Oradea, 2002
13. SILAGHI H., SILAGHI M. – *Sisteme de acţionări electrice cu maşini asincrone*, Editura Treira , Oradea, 2000
14. IANCU V., SPOIALĂ D., SPOIALĂ VIORICA, *Maşini electrice şi sisteme de acţionări electrice*, vol.II, Ed. Universităţii din Oradea, 2006
15. RICHARD CROWDER, *Electric drives and electromechanical systems*, Elsevier, Great Britain, 2006
16. VIORICA SPOIALĂ, HELGA SILAGHI, *Acţionări electrice speciale,* Editura Universităţii din Oradea, 2010

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 oraşului.

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	Verificare pe parcurs (oral)	100 %

10.5 Standard minim de performanţă
Rezolvarea şi explicarea unor probleme de complexitate mică, asociate managementului și comunicării în inginerie. Elaborarea unui proiect de complexitate medie in domeniul ingineriei şi 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