

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
1.2 Facultatea/Departamentul	FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
1.3 Departamentul	INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE ȘI MANAGEMENT
1.4 Domeniul de studii	INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE ȘI MANAGEMENT
1.5 Ciclu de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICA INDUSTRIALĂ/INGINER

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Limba străină IV						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de laborator/proiect	Conf.univ.dr. Abrudan Caciara Simona Veronica						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	4	2.6 Tipul de evaluare	VP	2.7 Regimul disciplinei	DC

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar	14
Distribuția fondului de timp ore					36
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri					10
Tutoriat					4
Examinări					2
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	36				
3.9 Total ore pe semestru	50				
3.10 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoștințe de bază în limba engleză
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	-	
5.2. de desfășurare a laboratorului/proiectului	- Prezență obligatorie la 80% din seminarii	

6.1 Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.

6.2. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul descrie, identifică, și folosește activ: • Terminologie specifică domeniului ingineriei electrice, automatizării și informaticii aplicate în limba engleză. • Structuri gramaticale și sintactice relevante pentru comunicarea tehnică. • Formate standard de redactare (e-mailuri profesionale, rapoarte tehnice, prezentări). • Vocabular academic și profesional utilizat în articole științifice, manuale și documentații tehnice.
Aptitudini	Studentul/absolventul va fi capabil să: • Citească și înțeleagă texte tehnice în limba engleză (manuale, specificații, articole). • Comunice oral și în scris în contexte profesionale (prezentări, interviuri, colaborări internaționale). • Redacteze documente tehnice și academice (abstracte, rezumate, rapoarte). • Aplice limba engleză în utilizarea software-ului de specialitate și în interacțiunea cu interfețe digitale.
Responsabilitate și autonomie	Studentul va demonstra: • Capacitatea de a învăța independent și de a-și îmbunătăți continuu competențele lingvistice. • Inițiativă în utilizarea limbii engleze pentru dezvoltarea profesională (participare la conferințe, cursuri online, colaborări internaționale). • Responsabilitate în comunicarea clară și corectă în medii multiculturale și interdisciplinare. • Autonomie în gestionarea resurselor lingvistice (dicționare tehnice, platforme educaționale, publicații de specialitate).

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	▪ Obiectivul principal al cursului: dezvoltarea abilităților de comunicare esențiale, în limba engleză, necesare desfășurării activității de învățare în mediul academic, ori cerute în activitatea profesională a celor care nu sunt vorbitori nativi de limba engleză, însă care pot fi puși în situația de a utiliza această limbă ca vehicul de comunicare științifică și tehnică. Un accent deosebit este pus pe dezvoltarea capacității cursanților de a utiliza limba engleză în mod eficient în schimburile de informații legate de profesiunea aleasă în domeniul specific, atât în forma scrisă, cât și orală. De asemenea, sunt furnizate, analizate și rezolvate modele specifice examenelor pentru obținerea certificatelor de competență lingvistică, pentru limba engleză.
7.2 Obiective specifice	▪ Familiarizarea cu limbajul tehnic și economic, pregătirea unor documente specifice domeniului studiat.

8. Conținut

Seminar	Metode de predare	Observații
Cap.1. Computer Modeling and Software Used in Electrical Engineering. Lectura de text și exercitii de vocabular.	Expunere liberă, cu prezentarea materialelor pe tablă	1
Cap.2 Computational electromagnetics (electromagnetic modeling): FDTD, FEM, BEM. Exerciții de scriere.		1
Cap.3 Systems and Control Theory. Lectură, conversație, introducerea unor expresii noi, exercitii aplicative.		1
Cap.4 Computer-Controlled Systems. Lectură, conversație, introducerea unor expresii noi, exercitii aplicative.		1
Cap.5 Basic Control Structures. Lectură, conversație, introducerea unor expresii noi, exercitii aplicative.		1
Cap.6 Modeling, Identifying and Simulating Systems. Lectură, conversație, introducerea unor expresii noi, exercitii aplicative.		1
Cap.6. Quality in Engineering. Lectură, conversație, introducerea unor expresii noi, exercitii aplicative.		1
Cap.7. Knowledge-Based Systems. Lectură, conversație, introducerea unor expresii noi, exercitii aplicative.		1
Cap.8. Artificial Intelligence. Lectură, conversație, introducerea unor expresii noi, exercitii aplicative.		1

Data avizării în departament:

18.09.2025

Semnătura Directorului de Departament

Prof.univ.dr.ing. Helga Silaghi

e-mail: hsilaghi@uoradea.ro

Data avizării în Consiliul Facultății:

25.09.2025

Semnătură Decan

Conf.univ.dr.ing. Gergely Eugen

e-mail: egergely@uoradea.ro