

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	ELECTRONICĂ SI TELECOMUNICATII
1.4 Domeniul de studii	INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ (ciclul I)
1.6 Programul de studii/Calificarea	ELECTRONICA APLICATĂ / INGINER

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Limba engleză 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					11
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					2
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	11				
3.9 Total ore pe semestru	25				
3.10 Numărul de credite	1				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoștințe de baza limba engleza
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	

6.1 Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversal	CT1. Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale.

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 cerute în activitatea profesională ale studenților nevorbitori nativi de limba engleză și 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 Obiectivele 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
Cap. 9. Engineering Ethics and Responsible Technology. Lectură, conversație, introducerea unor expresii noi, exercitii aplicative.		1

Cap. 10. Computing and Ethics. (Vocabular legat de principii, legislație și etică în domeniul sistemelor de calcul, în contextul utilizării computerelor și Internetului)		1
Cap.11. E-cycling in the context of Recycling. Dezbateri pe tema aleasă.		1
Cap.12. Quality in Engineering. Lectură, conversație, introducerea unor expresii noi, exercitii aplicative.		1
Cap.13. Starting a Career in the field of Electrical Engineering. Writing a CV and a Letter of Application. Exerciții de scriere.		1
Cap.14. Preparing for a job-interview. Exerciții de vorbire.		
Bibliografie Abrudan Simona Veronica, Dale, Sanda, <i>English for Systems Engineering. A Comprehensive Guide to Effective Communication</i> , Editura Universității din Oradea, Oradea, 2024. Abrudan Simona Veronica, Fundamentele comunicării economice, Editura Universității din Sibiu, Sibiu, 2009 Abrudan Simona Veronica, <i>English for Computer Science Students</i> , Editura Universității din Oradea, Oradea, 2009 Abrudan Simona Veronica, 'English Practice. A Practical Course in English for Intermediary Students', Editura Universității din Oradea, Oradea 2004 Abrudan Simona, Fazecas Eniko, Anton Anamaria, Bențea Violeta, <i>A Practical Course In English Science and Technology</i> , Editura Universității din Oradea, Oradea 2002 Oliu, Walter, <i>Writing that Works</i> , Prentice Hall, New York: St. Martin, New York, 2000		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei se regăsește în curricula specializării de Electronica din alte centre universitare care au acreditate aceste specializări (Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea din Craiova, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Universitatea Gh. Asachi Iași, etc), iar cunoașterea limbii engleze, în special engleza tehnică, este o cerință stringentă a angajatorilor din domeniu (Comau, Faist Mekatronics, Celestica, GMAB etc).

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Seminar	- pentru nota 5 este necesară cunoașterea noțiunilor fundamentale cerute în subiecte, fără a prezenta detalii asupra acestora - pentru nota 10, este necesară cunoașterea amănunțită a tuturor subiectelor	Portofoliu realizat de studenți pe baza temelor discutate la seminar Verificare scrisă Studenții primesc spre rezolvare exercitii, care vor testa cunoștințele prelucrate în timpul seminariilor	50 % 50%
10.7 Standard minim de performanță			
Seminar: Capacitatea de a conversa liber în limba engleză Capacitatea de a pregăti, la cerere, oricare dintre documentele, care au fost prezentate și prelucrate în timpul seminariilor Capacitatea de a rezolva exercitiile gramaticale prevăzute în materialele de suport			

Semnătura titularului de seminar
 Abrudan Caciara Simona Veronica
 e-mail: veronicaabrudan@yahoo.com

Data
completării:

12.09.2025

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 departament

08.09.2025

Semnătura Directorului de Departament

Ș.I. dr. ing. Adrian Burca

Data avizării în Consiliul Facultății:

25.09.2025

Semnătură Decan

Conf.univ.dr.ing. Eugen Gergely