

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Departamentul de Calculatoare, Electronică și Automatică
Domeniul de studii	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Rețele și software de telecomunicații / Electronică aplicată

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	LIMBA STRĂINĂ TEHNICĂ ENGLEZĂ 2			
Anul de studiu	I	Semestrul	2	Tipul de evaluare
Regimul disciplinei	Categorica formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară			DC
	Categorica de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA - facultativă			DOP

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	0	Seminar	2	Laborator	0	Proiect	0
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	0	Seminar	28	Laborator	0	Proiect	0

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	20
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	2
IV. Alte activități (precizați): Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	22
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	50
Numărul de credite	2

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	-
Competențe transversale	CT4 - Demonstrează conștientizarea riscurilor pentru sănătate CT5 - Promovează idei, produse sau servicii

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul dezvoltă cele cinci abilități de comunicare în limba engleză (scriere, citire, înțelegere, ascultare, vorbire) necesare înțelegerii literaturii tehnice și științifice de specialitate, a manualelor de utilizare, a fișelor tehnice etc. precum și particularitățile tehnicilor de traducere și retroversiune ale textelor tehnice.	Studentul înțelege terminologie tehnică generală și propoziții simple referitoare la contexte care țin de domeniul de specialitate. Studentul înțelege texte științifice și instrucțiuni tehnice simple. Studentul formulează și răspunde la întrebări simple pe teme tehnice și științifice.	Studentul/absolventul folosește autonom terminologia specifică din diferitele contexte profesionale în limba maternă și în limba engleză și identifică terminologia adecvată care trebuie utilizată. Studentul dobândește autonomie în învățarea limbii engleze. Utilizează limba engleză tehnică cu un grad ridicat de autonomie și acuratețe.
Cunoaște terminologie tehnică avansată și expresii specifice		

comunicării în medii profesionale internaționale. • Înțelege concepte abstracte și argumente complexe exprimate în limba engleză tehnică. • Recunoaște convenții de redactare ale documentelor formale (raport, ofertă tehnică, CV, prezentare PowerPoint).	• Elaborează documente tehnice complexe, bine structurate și adaptate publicului țintă. • Susține prezentări profesionale clare, utilizând corect terminologia și structurile lingvistice. • Participă eficient la negocieri, întâlniri sau discuții tehnice în echipe multidisciplinare.	• Adaptează limbajul și stilul comunicării la contextul profesional și interlocutori. • Demonstrează inițiativă și responsabilitate în interacțiuni complexe, colaborative.
---	---	--

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

Obiectivul general al disciplinei	Pregătirea studenților pentru utilizarea profesională a limbii engleze în contexte tehnice complexe, în scris și oral.
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. ENGINEERING DESIGN			
1.1 Language study	2	Se aplica diverse metode adecvate contextului de predare/ învățare prin angajarea în discuții, dezbateri, jocuri de rol, activități comunicative, prezentări etc.	
1.1.1. Views on technical drawings			
1.1.2. Phrases related to <i>scale</i> and <i>tolerance length, width</i>			
1.1.3. Describing stages of a design process			
1.2. Vocabulary and texts	2	Activități prevazute	
1.2.1. Design procedures		• activități comunicative scrise	
1.2.2. Scales		• expunerea orală,	
1.2.3. Revising a detail		• dezbateri,	
1.2.4. Queries and instructions		• clarificarea conceptuală	
1.3. Listening, Reading, Speaking and Writing	2	• activități de grup, individuale și pe perechi, conversație,	
1.3.1. Working with drawings		• jocuri de rol,	
1.3.2. Discussing dimensions and precision		• exemplul demonstrativ,	
1.3.3. Describing design phases and procedures		• descoperirea dirijată,	
		• proiectul etc.	
2. TECHNICAL PROBLEMS			
2.1 Language study	2		
2.1.1. Describing technical problems			
2.1.2. Words for describing faults and their severity			
2.1.3. Verbs for describing repairs and maintenance			
2.2. Vocabulary and texts			
2.2.1. Test session problems			
2.2.2. Technical helpline	2		
2.2.3. A maintenance check			
2.3. Listening, Reading, Speaking and Writing			
2.3.1. Describing types of technical problems			
2.3.2. Assessing and interpreting faults	2		
2.3.3. Discussing repairs and maintenance			
END-TERM EVALUATION	2		
Bibliografie minimală recomandată			
• Rahman, A., & Ilic, V. (2018). Blended learning in engineering education. CBC Press. • Smith, R. H. C., & Phillips, T. (2014). English for electrical engineering in higher education: Course book with audio CDs. Garnet Education. • Remacha Esteras, S. (2012). Infotech: English for computer users (4th ed.). Cambridge University Press. • Armer, T. (2011). Cambridge English for scientists. Cambridge University Press. • Ibbotson, M. (2012). Cambridge English for engineering. Cambridge University Press. • Bhatnagar, N. (2010). Communicative English for engineers and professionals. Pearson Longman.			

- Bozdoğan, D. (2018). English for Electrical and Electronics Engineers. Akademisyen Kitabevi. ISBN 978-6052582084.
- Glendinning, E. H., & Pohl, A. (2006–2008). Oxford English for Careers: Technology 1 & 2. Oxford University Press. ISBN 978-0194569507 / 978-0194569521.
- Grigoryan, L. (2013). English for Electrical Engineering Students. Yerevan State University Press. ISBN 978-9994122585.
- Ibbotson, M. (2009). Professional English in Use – Engineering. Cambridge University Press. ISBN 978-0521734882.
- Oerke, B. (2004). Technical English: Vocabulary and Grammar. Cornelsen Verlag. ISBN 978-3068007945.
- Todorova, M. (2011). English for Electrical Engineers: Reading and Speaking. Technical University of Sofia Press. ISBN 978-9544388994.
- Ahrens, S. (2012). English for Science and Engineering Students. Cornelsen Verlag. ISBN 978-3064516960.

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Seminar	În timpul fiecărui seminar, studenții sunt evaluați în funcție de participarea activă la rezolvarea sarcinilor de lucru atribuite, de interesul și motivația pe care le manifestă de a achiziționa cunoștințe noi și de a le fixa. Pe parcursul semestrului, studenții sunt evaluați pentru lucrările individuale pe care le realizează și le predă la termenele stabilite (eseuri, traduceri etc). Sunt evaluați fiecare dintre cei cinci descriptori de nivel de competență lingvistică, în comunicarea scrisă și orală, în cadrul colocviului care se susține la finalul semestrului de către fiecare student.	1. Activități aplicative: portofoliu cu traduceri de specialitate, proiecte și lucrări practice;	12%
		2. Test docimologic, probe specifice disciplinei;	22%
		3. Participare la discuții pe teme date, răspunsuri orale în timpul seminarului, prezentări publice pe teme tehnice;	22%
		4. Colocviu scris și oral la sfârșitul semestrului	44%

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
22.09.2025	-	Lector dr. Ana-Maria Cozgarea

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
23.09.2025	Conf. dr. ing. Eugen COCA

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
25.09.2025	Conf. dr. ing. Eugen COCA

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
26.09.2025	Prof. dr. ing. Laurentiu-Dan MILICI