

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Înginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Calculatoare
Domeniul de studii	Calculatoare și tehnologia informației
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Calculatoare

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei		Limba Engleza (IV)			
Anul de studiu	III	Semestrul	VI	Tipul de evaluare	C
Regimul disciplinei	Categoriza formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară				DC
	Categoriza de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA - facultativă				DOB

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	1	Curs	0	Seminar	1	Laborator/ Lucrări practice	0	Proiect	0
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	14	Curs	0	Seminar	14	Laborator/ Lucrări practice	0	Proiect	0

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	8
II.b) Tutoriat (pentru ID)	0
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	0

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	11
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	25
Numărul de credite	1

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	
Competențe transversale	CT2 – Se adresează unui public Prin studiul disciplinei, studentul: Dobândește capacitatea de a comunica eficient și clar în limba engleză în contexte profesionale și academice. Se poate adresa unui public specializat sau nespecializat, adaptându-și vocabularul, tonul și nivelul de formalitate la contextul comunicării. Este capabil să susțină prezentări tehnice, să explice procese și să argumenteze idei în limba engleză. Utilizează limbajul nonverbal, suporturi vizuale și structuri logice pentru a-și transmite mesajul într-un mod profesionist și persuasiv. CT4 – Utilizează software de comunicare și colaborare Prin activitățile din cadrul disciplinei, studentul: Învăță să utilizeze platforme digitale și aplicații colaborative (Microsoft Teams, Google Meet, Zoom, Moodle, Padlet etc.) pentru comunicarea și redactarea în limba engleză. Participă la proiecte de grup internaționale sau interdisciplinare, folosind instrumente moderne de colaborare (Google Docs, Trello, Slack, Canva). Demonstrează competență digitală și adaptabilitate în folosirea mediilor virtuale pentru prezentarea și transmiterea informațiilor tehnice. Respectă normele de etică și securitate digitală în comunicarea profesională. CT5 – Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și inginerești Prin studiul limbii engleze tehnice, studentul: Aplică terminologia și conceptele științifice în contexte de comunicare profesională, scrisă și orală. Utilizează limba engleză pentru interpretarea, explicarea și prezentarea principiilor inginerești și tehnologice din domeniul electric, electronic sau energetic. Integrează cunoștințele lingvistice și tehnice pentru rezolvarea de sarcini profesionale complexe (redactarea unui raport tehnic, descrierea unui proces, analiza unui proiect).

	Demonstrează gândire critică și capacitate de sinteză în exprimarea ideilor tehnice în limba engleză. CT6 – Își asumă responsabilitatea Prin activitățile de comunicare profesională și colaborare în limba engleză, studentul: Își asumă responsabilitatea pentru calitatea și corectitudinea informațiilor comunicate în limba engleză. Respectă normele de etică profesională și proprietate intelectuală în redactarea și prezentarea materialelor tehnice. Manifestă autonomie, rigoare și inițiativă în îndeplinirea sarcinilor individuale și de grup. Contribuie activ la activitățile de echipă, demonstrând atitudine responsabilă și cooperantă în mediul academic și profesional.
--	---

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. - 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).	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. - 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.	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. - 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

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie minimală recomandată			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. ENGINEERING DESIGN 1.1 Language study 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 1.2.1. Design procedures 1.2.2. Scales 1.2.3. Revising a detail 1.2.4. Queries and instructions 1.3. Listening, Reading, Speaking and Writing 1.3.1. Working with drawings 1.3.2. Discussing dimensions and precision 1.3.3. Describing design phases and procedures 2. TECHNICAL PROBLEMS 2.1 Language study 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 2 2	Se aplica diverse metode adecvate contextului de predare/ învățare prin angajarea în discuții, dezbateri, jocuri de rol, activități comunicative, prezentări etc. Activități prevazute - activități comunicative scrise - expunerea orală, - dezbateri, - clarificarea conceptuală - activități de grup, individuale și pe perechi, conversație, - jocuri de rol, - exemplul	

2.2.3. A maintenance check			
2.3. Listening, Reading, Speaking and Writing	2	- demonstrativ, descoperirea dirijată, - proiectul etc.	
2.3.1. Describing types of technical problems			
2.3.2. Assessing and interpreting faults			
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.			

2. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
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; 2. Test docimologic, probe specifice disciplinei; 3. Participare la discuții pe teme date, răspunsuri orale în timpul seminarului, prezentări publice pe teme tehnice; 4. Colocviu scris și oral la sfârșitul semestrului	12% 22% 22% 44%
Laborator/ Lucrări practice			
Proiect			

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
25.09.2025		Lector. Univ. Dr. Cozgarea Ana-Maria

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
	Prof. univ. dr. ing. Cristina-Elena TURCU

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
	Prof. dr. ing. Ovidiu-Andrei SCHIPOR

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

