FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	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	**COMUNICARE ȘI SCRIERE ACADEMICĂ**				
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	V
Regimul disciplinei	Categoria formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară				DC
	Categoria 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	1	Curs	0,5	Seminar	0,5	Laborator/lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	14	Curs	7	Seminar	7	Laborator/lucrări practice		Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II. Studiu individual	33
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați): Pregătire portofoliu	

Total ore studiu individual (II+III)	36
Total ore pe semestru (I.b+II+III+IV)	50
Numărul de credite	2

4. Competențe specifice acumulate

Competențe transversale	**CT5 – Promovează idei, produse sau servicii**
Competențe profesionale	

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	**Aptitudini**	**Responsabilitate și autonomie**
Studentul/absolventul identifică și exersează principiile conceperii și redactarii unor comunicări științifice. Cunoașterea particularităților discursului academic și tehnic în inginerie. Cunoașterea structurii standard a documentelor tehnice (raport, referat, articol științific - model IMRaD). Cunoașterea normelor de citare și a modalităților de evitare a plagiatului.	Studentul/absolventul explică și detaliază modul în care se face în scris comunicarea științifică respectând criteriile eticii și integrității academice. Capacitatea de a redacta texte tehnice clare, concise și corect structurate. Capacitatea de a susține o prezentare orală tehnică în fața unui public de specialitate sau non-specialitate. Capacitatea de a utiliza instrumente de documentare și gestionare a referințelor bibliografice.	Studentul/absolventul recunoaște nevoia de învățare independentă, pe tot parcursul vieții. Asumarea responsabilității privind corectitudinea și originalitatea textelor elaborate. Autonomie în documentare, redactare și revizuirea propriilor lucrări, pe baza feedback-ului primit.

6. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Formarea și dezvoltarea competențelor de comunicare orală și scrisă necesare studenților ingineri pentru redactarea corectă, clară și structurată a documentelor tehnice și academice (referate, rapoarte, articole științifice) și pentru susținerea unor prezentări tehnice, cu respectarea normelor de etică și integritate academică.

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Introducere în comunicarea academică și tehnică. Particularitățile discursului științific în inginerie.	1	Prelegere, dezbatere	
Structura documentelor tehnice și academice: raport, referat, articol științific (modelul IMRaD).	1	Prelegere, studiu de caz	
Redactare clară și concisă: stil, coeziune, coerență, registru tehnic.	1	Prelegere, exemple comentate	
Documentare și cercetare bibliografică: surse de specialitate, citare, parafrazare, evitarea plagiatului.	1	Prelegere, demonstrație	
Comunicare vizuală în texte tehnice: figuri, tabele, grafice, ecuații.	1	Prelegere, exemple comentate	
Comunicare orală tehnică: prezentări, susțineri de proiecte, comunicare cu publicul non-specialist.	1	Prelegere, demonstrație video	
Etică în comunicarea științifică. Revizuirea și îmbunătățirea textelor (peer-review).	1	Prelegere, dezbatere	
Bibliografie minimală recomandată			
1. Ciobanu, G. (2018) - Comunicare tehnică și redactare academică, Editura Politehnica, Timișoara. 2. Day, R.A., Gastel, B. (2011) - How to Write and Publish a Scientific Paper, Cambridge University Press. 3. Alley, M. (2018) - The Craft of Scientific Writing, Springer. 4. Hofmann, A.H. (2020) - Scientific Writing and Communication: Papers, Proposals, and Presentations, Oxford University Press.			

Aplicații (seminar)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Analiza structurii unor texte tehnice/academice existente (rapoarte, articole).	1	Exercițiu aplicativ, discuție	
Redactarea unui rezumat (abstract) tehnic pe o temă de specialitate.	1	Exercițiu individual	
Redactarea unui referat/raport tehnic; structurare pe secțiuni (introducere, metodă, rezultate, concluzii).	1	Exercițiu aplicativ	
Tehnici de citare și parafrazare; utilizarea unui manager de referințe bibliografice.	1	Aplicație practică	
Realizarea de figuri, tabele și diagrame pentru rapoarte tehnice.	1	Aplicație practică	
Pregătirea unei prezentări orale tehnice.	1	Exercițiu individual/echipă	
Susținerea prezentărilor orale; evaluare colegială (peer-review) și feedback.	1	Prezentare, dezbatere	
Bibliografie minimală recomandată			
1. Turabian, K.L. (2018) - A Manual for Writers of Research Papers, Theses, and Dissertations, University of Chicago Press. 2. American Psychological Association (2020) - Publication Manual of the APA, 7th ed. 3. Materiale de curs și studii de caz puse la dispoziție de către cadrul didactic.			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Evaluare finală	Corectitudinea, claritatea și coerența textelor tehnice redactate; respectarea structurii și a normelor de citare.	Probă scrisă / proiect final de redactare a unui text tehnic.	60%
Evaluare pe parcurs	Participarea activă la seminar; calitatea temelor și a prezentării orale susținute.	Evaluare continuă pe parcursul semestrului: teme, referat, prezentare orală.	40%

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
23.09.2026	Lector dr. Ana-Maria COZGAREA	Drd. colab. Dana HUMOREANU

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
24.09.2026	Conf. dr. ing. Eugen COCA

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
24.09.2026	Conf. dr. ing. Eugen COCA

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
25.09.2026	Prof. dr. ing. Laurentiu-Dan MILICI