

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
1.3 Departamentul	Comunicații
1.4 Domeniul de studii	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Tehnologii și sisteme de telecomunicații / Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Limba engleză	Codul disciplinei	51.10
2.2 Titularul de curs	Lector dr. Negoescu Monica monica.negoescu@lang.utcluj.ro		
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect/ practică			
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	1
2.6 Tipul de evaluare	V		
2.7 Regimul disciplinei	Categoriza formativă		
	Opționalitate		
	DC		
	DOP		

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	din care:	3.2 Curs	1	3.3 Seminar	0	3.3 Laborator	0	3.3 Proiect	0	3.3 Practică	0
3.4 Număr de ore pe semestru	14	din care:	3.5 Curs	14	3.6 Seminar	0	3.6 Laborator	0	3.6 Proiect	0	3.3 Practică	0
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru studiu individual și evaluare:												
(a) Evaluare												2
(b) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe												2
(c) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren												2
(d) Pregătire seminare/ laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri												5
(e) Tutoriat												
(f) Alte activități												
3.8 Total ore studiu individual și evaluare (suma (3.7(a))...3.7(f))	11											
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)	25											
3.10 Numărul de credite	1.0											

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Parcursarea cursului și seminarului Limbă engleză 1 și 2
-------------------	--

4.2 de competențe	Nivel B1/B2, conform Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine și Portofoliului Lingvistic European.
-------------------	--

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Parcursarea temelor pentru studiul individual.
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Elaborarea și redactarea documentelor științifice și tehnice conform standardelor academice. Utilizarea surselor bibliografice relevante și citarea corectă a acestora. Structurarea și prezentarea rezultatelor cercetării într-o manieră clară și riguroasă. Aplicarea normelor etice în comunicarea științifică.
Competențe transversale	CT1. Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale. CT2. Definirea activităților pe etape și repartizarea acestora subordonaților cu explicarea completă a îndatoririlor, în funcție de nivelurile ierarhice, asigurând schimbul eficient de informații și comunicarea interumană. CT3. Adaptarea la noile tehnologii, dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă folosind surse de documentare tipărite, software specializat și resurse electronice în limba română și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională.

7. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	- Studentul/absolventul identifică și descrie concepte, principii și metode de bază din matematică, fizică, chimie, desen tehnic, economie și informatică.
Abilități	- Studentul/absolventul operează cu concepte, principii și metode de bază din matematică, fizică, chimie, desen tehnic, economie și informatică. - Studentul/absolventul efectuează calcule ingineresti și economice de complexitate medie și le asociază cu reprezentări grafice letrice sau specifice proiectării asistate de calculator. - Studentul/absolventul descrie fenomene și procese fizico-chimice și economice.
Responsabilitate și autonomie	- Studentul/absolventul aplică valorile eticii și deontologiei profesiei de inginer. - Studentul/absolventul practică raționamentul logic, evaluarea și autoevaluarea în luarea deciziilor. - Studentul/absolventul comunică eficient despre activitățile de inginerie cu o gamă largă de public. - Studentul/absolventul este angajat în învățarea pe tot parcursul vieții pentru dobândirea și implementarea cunoștințelor, după cum este necesar, folosind strategii de învățare adecvate.

Responsabilitate și autonomie	- Studentul/absolventul promovează dialogul, cooperarea, respectul față de ceilalți și interculturalitatea. - Studentul/absolventul lucrează eficient ca membru în echipă sau lider al acesteia. - Studentul/absolventul folosește fluent în comunicarea tehnică cel puțin o limbă de circulație internațională.
-------------------------------	--

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

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Formarea competențelor necesare redactării și prezentării documentelor științifice și tehnice specifice domeniului ingineresc.
8.2 Obiectivele specifice	La finalul disciplinei, studentul va fi capabil să: - identifice structura unei lucrări științifice; - redacteze rezumate și articole tehnice; - utilizeze corect surse bibliografice și standarde de citare; - evite plagiatul și alte forme de abatere academică; - redacteze și formateze un raport tehnic sau o lucrare de licență.

9. Conținuturi

9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducere în comunicarea și redactarea științifică. Particularități ale textului tehnico-științific.	2	Expunere interactivă, analiza unor articole științifice, studiu de caz, utilizarea aplicațiilor digitale	
2. Structura unei lucrări științifice: titlu, abstract, cuvinte-cheie, introducere, metodologie, rezultate, concluzii.	2		
3. Documentarea științifică. Surse academice, baze de date și criterii de selecție a literaturii de specialitate.	2		
4. Citarea și referințele bibliografice. Stiluri de citare. Utilizarea aplicațiilor de management bibliografic.	2		
5. Etica în cercetare și redactare. Plagiatul, autoplagiatul, utilizarea responsabilă a inteligenței artificiale și a resurselor digitale.	2		
6. Redactarea și formatarea unui raport tehnic/articol științific.	2		
7. Evaluare finală	2		
Bibliografie			
1. Alley, M. – <i>The Craft of Scientific Writing</i> , Springer, 2018			
2. Hofmann, A. H. – <i>Scientific Writing and Communication</i> , Oxford University Press, 2022			
3. Ghidul de elaborare a lucrărilor de licență și disertație al UTCN			

9.2 Seminar/ laborator/ proiect/ practică	Nr. ore	Metode de predare	Observații

9.2 Seminar/ laborator/ proiect/ practică	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			

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

Conținuturile disciplinei și metodele de predare-învățare-evaluare sunt corelate cu cerințele actuale ale domeniului Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, având în vedere așteptările comunității academice și profesionale, ale angajatorilor reprezentativi, precum și standardele naționale de asigurare a calității în învățământul superior. Disciplina contribuie la pregătirea studenților în concordanță cu așteptările angajatorilor și cu cerințele de calitate formulate pentru programele de studii din domeniul ingineriei.
--

11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare (și forma evaluare: continuă/ sumativă)	11.3 Pondere din nota finală
11.4 Curs	Respectarea structurii unei lucrări științifice; Utilizarea corectă a minimum 5 surse bibliografice; Aplicarea unui stil de citare recunoscut; Respectarea normelor de etică și integritate academică.	Proiect final: mini-articol (3-4 pagini) pe un subiect tehnic	100%
11.5 Seminar/ Laborator /Proiect /Practică			
11.6 Standard minim de performanță Limbajul de specialitate este corect utilizat, cel puțin la nivel B1, Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine. Textul mini-articolului este fără greșeli de gramatică.			

Data completării:	Titulari	grad didactic, titlu Prenume NUME	Semnătura
23.06.2026	Curs	Lector dr. Monica NEGOESCU	
	Aplicații		

Avizul Directorului departamentului care coordonează disciplina, doar dacă acesta diferă de departamentul organizator al programului de studii	Director Departament de Limbi Moderne și Comunicare Conf.dr. Ruxanda LITERAT
Data avizării în Consiliul Departamentului Comunicații 26.06.2026	Director Departament Comunicații Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
Data aprobării în Consiliul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației 30.06.2026	Decan, Prof.dr.ing. Ovidiu-Aurel POP