



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	De Inginerie
1.3 Departamentul	De Ingineria Resurselor Minerale, Materialelor și a Mediului
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Materialelor
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Ingineria Procesării Materialelor/ Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Limba engleză 1	Codul disciplinei	11.00
2.2 Titularul de curs	Lector. univ. dr. Luminița TODEA - luminita.todea@fsc.utcluj.ro		
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect / practică	Lector. univ. dr. Luminița TODEA - luminita.todea@fsc.utcluj.ro		
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	1
2.6 Tipul de evaluare	C		
2.7 Regimul disciplinei	Categoria formativă		DC
	Opționalitate		DOB

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care:	3.2 Curs	2	3.3 Seminar	1	3.3 Laborator		3.3 Proiect		3.3 Practică	
3.4 Număr de ore pe semestru	42	din care:	3.5 Curs	28	3.6 Seminar	14	3.6 Laborator		3.6 Proiect		3.3 Practică	
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												10
(c) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren												8
(d) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri												11
(e) Tutoriat												2
(f) Alte activități												
3.8 Total ore studiu individual și evaluare (suma (3.7(a))...3.7(f))								33				
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)								75				
3.10 Numărul de credite								3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	cunoașterea limbii engleze la nivel intermediar (A2/B1)
4.2 de competențe	cunoașterea limbii engleze la nivel intermediar (A2/B1)



5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu tablă, laptop, videoproiector, acces la internet, tehnologie audio/video, software
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Prezența la seminar este obligatorie; Sală de curs cu tablă, videoproiector, ecran Platforma online KB a CUNBM

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	1. Abordează problemele în mod critic 2. Monitorizează standarde de calitate pentru fabricație 3. Efectuează analiza structurală metalurgică 4. Pregătește probe pentru analiză 5. Efectuează analiza structurală metalurgică 6. Evaluează caracterul adecvat al tipurilor de metale pentru aplicații specifice
Competențe transversale	1. Dă dovadă de inițiativă 2. Își asumă responsabilitatea 3. Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti

7. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Identifică și descrie concepte, principii și metode de bază din matematică, fizică, chimie, desen tehnic, economie și informatică.
Abilități	Operează cu concepte, principii și metode de bază din matematică, fizică, chimie, desen tehnic, economie și informatică. Rezolvă probleme de matematică, fizică și chimie cu aplicabilitate în inginerie și validează soluția obținută. Efectuează calcule ingineresti și economice de complexitate medie și le asociază cu reprezentări grafice letrice sau specifice proiectării asistate de calculator.
Responsabilitate și autonomie	Aplică valorile eticii și deontologiei profesiei de inginer; Practică raționamentul logic, evaluarea și autoevaluare în luarea deciziilor; Comunică eficient despre activitățile de inginerie cu o gamă largă de public; Este angajat în învățarea pe tot parcursul vieții pentru dobândirea și implementarea; cunoștințelor, după cum este necesar, folosind strategii de învățare adecvate. Promovează dialogul, cooperarea, respectul față de ceilalți și interculturalitatea; Lucrează eficient ca membru în echipă sau lider al acesteia

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

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Să se exprime corect în limba engleză pe teme de interes general și în context profesional
8.2 Obiectivele specifice	• Să utilizeze vocabularul studiat în structuri proprii, corecte din punct de vedere, pe teme de interes general și în context profesional • Să redacteze texte de dificultate medie, corecte din punct de vedere gramatical, pe teme de interes general și în context profesional • Să realizeze prezentări corecte și coerente pe teme de interes general și în context profesional



- Să recunoască elemente de cultură a țărilor vorbitoare de limba engleză și să poată adopta comportamente adecvate, în conformitate cu comportamentele acceptate în respectivele țări

9. Conținuturi

9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Is Engineering Right for You? Introducing oneself, discussing hobbies, interests	2	Prelegerea interactiva,demonstratia, explicatia, exercitiul	
2. Production, Research and Development	2		
3. Explaining how technology works. Present simple and present progressive	2		
4. Technology in use. Emphasizing technical advantages.	2		
5. Simplifying and illustrating technical explanations. Past simple and past progressive	2		
6. Materials technology. Describing specific materials.	2		
7. Categorising materials. Present perfect simple	2		
8. Materials technology. Specifying and describing properties.	2		
9. Discussing quality issues. Present perfect simple vs. past tense simple	2		
10. Components and assemblies. Describing component shapes and features.	2		
11. Explaining and assessing manufacturing techniques.	2		
12. Describing types of technical problems. Present perfect simple and present perfect progressive	2		
13. Working with drawings. Ways of expressing future; Conditional Clauses	2		
14. Revision of tenses and technical vocabulary- words for describing design problems, technical problems.	2		
Bibliografie			
1. Brieger, N., Technical English, Summertown Publishing, 2008.			
2. Ibbotson, M. Professional English in Use, Cambridge University Press, 2009.			
3. Mann, M., Taylore Knowles, S., Destination B1, Maccmilan, 2006.			
4. Todea, L., Demarcsek, R., Technical English, Editura Universității de Nord, Baia Mare, 2012.			

9.2 Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Material types	2	Prelegerea interactiva, demonstratia, conversatia, exercitiul si proiectul	
2. Steel	2		
3. Polymers; Minerals	2		
4. Material properties	2		
5. Sources of energy	2		
6. Environment	2		
7. Colocviu	2		
Bibliografie			
1. Brieger, N., Technical English, Summertown Publishing, 2008.			



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

9.2 Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Observații
2. Ibbotson, M. Professional English in Use, Cambridge University Press, 2009. 3. Mann, M., Taylore Knowles, S., Destination B1, Macmilan, 2006. 4. Todea, L., Demarcsek, R., Technical English, Editura Universității de Nord, Baia Mare, 2012.			

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

Comunitatea angajatorilor recomandă dezvoltarea abilităților pe bază de cunoștințe, raționamente logice în domeniul soluțiilor tehnologice de asigurare a calității pieselor fabricate și a productivității; Dezvoltarea responsabilității individuale și a spiritului de lucru în echipă, cu recunoașterea poziției ierarhice în cadrul echipei.

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	Evaluare finală prin testare scrisa	Testare și notare	60%
11.5 Seminar/Laborator /Proiect / practică	Evaluare pe parcursul semestrului prin diferite sarcini de lucru Prezenta seminar	Fise de lucru, proiect	30%
		Prezenta seminar	10%
11.6 Standard minim de performanță			

Data completării:	Titulari	grad didactic, titlu Prenume NUME	Semnătura
	Curs	Lector. univ. dr. Luminița TODEA	
	Aplicații	Lector. univ. dr. Luminița TODEA	

Avizul Directorului departamentului care coordonează disciplina, doar dacă acesta diferă de departamentul organizator al programului de studii

Director Departament
Lector univ. dr. Ramona DEMARCSEK

Data avizării în Consiliul Departamentului IRMMM

Director Departament IRMMM
Șef lucrări dr. ing. Jozsef JUHASZ

Data aprobării în Consiliul Facultății de Inginerie

Decan,
Conf.dr.ing. Olivian CHIVER