



ANEXA nr. 3 la metodologie

**FIȘA DISCIPLINEI**

**1. Date despre program**

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
1.2. Facultatea	Mecanică și Tehnologie
1.3. Departamentul care coordonează programul de studii Departamentul care are disciplina în statul de funcții	Fabricație și Management Industrial Limbi Străine Aplicate
1.4. Domeniul de studii	Mecatronica și robotică
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii/Calificarea/Forma de organizare	Mecatronica sistemelor de fabricație robotizate/ Inginer specialist în mecatronică; inginer echipamente/ingineră echipamente/Dual

**2. Date despre disciplină**

2.1. Denumirea disciplinei (Ro/Engl)		Limba engleză IV/English IV						
2.2. Titularul/ii activităților de curs								
2.3. Titularul/ii activităților de seminar/laborator/proiect			Lect.univ.dr. Costeleanu Mirela Elena					
2.4. Anul de studiu	II	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7. Regimul disciplinei	Conținut	DC
							Obligativitate	OP
2.8. Codul disciplinei			P.19.L.II.Op.049					

**3. Timpul total estimat (ore pe semestru, activități didactice, U – Universitate, OE – Organizație economică)**

3.1. Număr de ore pe săptămână (U/OE)	2 (2/0)	din care: 3.2. curs	-	3.3. seminar/laborator/proiect (U/OE)	2 (2/0)
3.4. Total ore din planul de învățământ (U/OE)	28 (2/0)	din care: 3.5. curs	-	3.6. seminar/laborator/proiect (U/OE)	28 (28/0)
Distribuția fondului de timp (U/OE)					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe (U/OE)					8 (8/0)
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme de specialitate și pe teren (U/OE)					6 (6/0)
Pregătire seminarii/laboratoare/lucrări practice/proiecte, teme, referate (U/OE)					6 (6/0)
Tutorat (U/OE)					0 (0/0)
Examinări (U/OE)					2 (2/0)
Alte activități (dacă exista) (U/OE)					0 (0/0)
3.7. Total ore studiu individual (U/OE)					22 (22/0)
3.8. Total ore pe semestru (U/OE)					50 (50/0)
3.9. Numărul de credite (U/OE)					2(2/0)

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

4.1. de curriculum	
4.2. de rezultate ale învățării	Nivel de competență lingvistică A2-B1 conform Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi

**5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice (acolo unde este cazul)**

5.1. Curs	
5.2. Seminar/Laborator/Proiect	Dotarea sălii de seminar cu tablă / flipchart și cretă / marker, casetofon/ laptop/mp3 player pentru audiții

**6. Obiectivele disciplinei (în corelație cu rezultatele învățării specifice acumulate – pct 7)**

6.1. Obiectivul general al disciplinei	Prin nivelul de limbă dobândit la finalul cursului, studentul poate să înțeleagă ideile principale din texte complexe pe teme concrete și abstracte, inclusiv în discuții tehnice din specialitatea sa. Poate să comunice cu un anumit grad de spontaneitate și de fluență cu un vorbitor nativ. Poate să acționeze și să execute sarcini profesionale, în mediul din specialitatea sa, pe baza comunicării lingvistice. Poate să utilizeze limba cu eficacitate în viața socială, profesională sau academic.
6.2. Obiectivele specifice	<b>Curs</b> <b>Seminar</b> A. Obiective cognitive Să dobândească competența necesară pentru a comunica, oral sau în scris, în contexte profesionale sau socioculturale diverse, prin mesaje cu grad de complexitate mediu

	<p>B. Obiective procedurale Să-și dezvolte strategii de învățare individuale în vederea ameliorării propriei competențe lingvistice, inclusiv plurilingvă, în funcție de nevoile specifice, prin munca în echipă sau în autonomie</p> <p>C. Obiective individuale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Să-și identifice și să utilizeze instrumentele lingvistice esențiale profesiei pentru care se pregătesc prin programul de studii urmat; Să-și aprofundeze noțiunile fundamentale despre civilizația engleză și europeană</li> </ul>
--	--

## 7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Cunoaște structura gramaticală și vocabularul specific limbii engleze, cu aplicabilitate în domeniul tehnic. Identifică terminologia tehnică relevantă pentru domeniul mecatronicii și sistemelor de fabricație robotizate în limba engleză. Explică concepte tehnice și științifice utilizând un limbaj adecvat în limba engleză, atât în formă scrisă, cât și orală.
Abilități	Comunică eficient în limba engleză în contexte profesionale și academice, atât oral, cât și în scris. Redactează documente tehnice, rapoarte și prezentări în engleză, respectând normele lingvistice și stilistice adecvate. Utilizează resurse lingvistice și tehnologice (dicționare tehnice, traducători automați, software specializat) pentru îmbunătățirea comunicării în limba engleză.
Responsabilitate și autonomie	Se perfecționează continuu în utilizarea limbii engleze prin învățare autodidactă și expunere constantă la materiale tehnice în limba engleză. Demonstrează atitudine proactivă în utilizarea limbii engleze pentru accesarea și înțelegerea informațiilor tehnice internaționale. Colaborează eficient în echipe internaționale, folosind limba engleză pentru interacțiunea profesională și schimbul de cunoștințe.

**Competențe la care participă disciplina**, conform suplimentului la diplomă

Competențe transversale:

CT2 - lucrează în echipe / works in teams

CT4 - gândește în mod inovativ / thinks innovatively

## 8. Metode de predare

### Curs.

**Seminar.** Cursul de limba engleză se axează pe vorbirea orală și pe dobândirea fluenței în limba engleză. Temele sunt alese în funcție de utilitate și de necesitățile studenților. Astfel, studenții își pot pune în practică cunoștințele deja acumulate și pot asimila cunoștințe noi. Metodele și atmosfera de lucru sunt gândite să sporească interesul și curiozitatea, să dezvolte gândirea critică și gândirea creativă. Se pune accent pe învățarea teoretică, dar și pe punerea în practică a celor învățate. Se folosesc materiale variate, actualizate și interactive.

Cadrul didactic titular va prezenta încă de la primul curs modul cum vor fi obținute punctajele care dau nota finală și condițiile minime de promovare.

### Laboratorul.

## 9. Conținuturi

9.1. Curs		
Capitol	Conținut	Nr. ore
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
<b>TOTAL</b>		
<b>Bibliografie</b>		

9.2. Laborator/Seminar/Proiect		
Nr.	Conținut	Nr. ore

crt.		
1.	Production 1	2
2.	Production 2	2
3.	Research and development	2
4.	Quality	2
5.	Health and safety	2
6.	Written test	2
7.	Engineering	2
8.	Automotive	4
9.	Plastics	2
10.	Load, stress and strain	2
11.	Force, deformation and failure	4
12.	Final examination	2
<b>TOTAL</b>		<b>28</b>

#### Bibliografie

1. *A practical course in technical English*, Costeleanu Mirela, Ionica Laura, Editura Sitech, Craiova, 2015
2. *Test your technical vocabulary*, Costeleanu Mirela, Ionica Laura, Editura Sitech, Craiova, 2018
3. *Technical English for the Automobile Industry*, Costeleanu Mirela, Editura Sitech, Craiova, 2021
4. *English for the Automotive Industry*, Kavanagh Marie, Oxford, 2012
5. *Cambridge English for Engineering*, Ibbotson, Mark, Cambridge, 2011

#### Mențiuni suplimentare

Toate materialele primite de către studenți în mod direct sau prin postare pe platforma e-learning sunt supuse legislației naționale și internaționale privind drepturile de autor; acestea pot fi utilizate de către studenți numai în scop didactic; orice altă utilizare sau postare pe site-uri cu acces deschis, fără acordul deținătorului drepturilor de autor, poate fi pedepsită în conformitate cu legea nr.8/1996 privind drepturile de autor și drepturile conexe și cu Convenția de la Berna.

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

În vederea actualizării și îmbunătățirii conținutului disciplinei, cadrul didactic a participat la următoarele activități:

- schimb de bune practici cu colegi din alte centre universitare;
- workshop-uri cu participarea unor specialiști din domeniu.

#### 11. Evaluare

Tip activitate	11.1. Criterii de evaluare	11.2. Metode de evaluare	11.3. Pondere din nota finală
11.4. Curs/			
11.5. Seminar/ Laborator/ proiect/ <sup>7)</sup>	Evaluare pe parcursul semestrului (80p)	Teme de casă	40 %
		Lucrare semestrială	20 %
		Activitatea la seminar	20 %
		Verificare	20%
<b>11.6. Condiții de promovare:</b> minimum 50 de puncte obținute; 50,...54p → nota 5; 55,...64p → nota 6; 65,...74. → nota 7; 75,...84p → nota 8; 85...94p → nota 9; 95,...100 p → nota 10 <b>Mențiuni suplimentare/ <sup>8)</sup>:</b> La lucrările scrise studenții nu au voie să folosească telefoanele mobile și nici alte echipamente electronice.			
<b>11.7. Standard minim de performanță</b> Studentul este capabil să recunoască și să folosească structuri specifice limbii engleze în rezolvarea sarcinilor care simulează situații reale din viața profesională.			

Data completării

19.02.2025

Cadru didactic coordonator

Lect.univ.dr. Costeleanu Mirela



Titular seminar

Lect.univ.dr. Costeleanu Mirela





Data avizării în departamentul  
Fabricație și Management Industrial  
19.02.2025

Director LSA  
Conf.univ.dr. Citu Laura

Director Departament Fabricație și Management Industrial  
Prof. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE

Data aprobării în Consiliul  
Facultății (FMT)  
19.02.2025

Decan FMT  
Conf. dr. ing. Alin-Daniel RIZEA