

**FIȘA DISCIPLINEI**  
*Limba Engleză, 2023-2024, UP.02.C.2.O.21.15-AI*

**1. Date despre program**

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești
1.2	Facultatea	Mecanică și Tehnologie
1.3	Departamentul	Autovehicule și Transporturi
1.4	Domeniul de studii	Ingineria Autovehiculelor
1.5	Ciclul de studii	Master
1.6	Programul de studii / Calificarea	<b>Automotive Engineering for Sustainable Mobility</b>

**2. Date despre disciplină**

2.1	Denumirea disciplinei	Limba engleză
2.2	Titularul activităților de curs	
2.3	Titularul activităților de laborator/seminar	Conf.univ.dr. Ungureanu Cristina
2.4	Anul de studii	I
2.5	Semestrul	II
2.6	Tipul de evaluare	C
2.7	Regimul disciplinei	O

**3. Timpul total estimat**

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	3.2	din care curs	-	3.3	laborator	2
3.4	Total ore din planul de învăț.	28	3.5	din care curs	-	3.6	seminar/laborator	28
<b>Distribuția fondului de timp alocat studiului individual</b>								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								10
Tutoriat								3
Examinări								4
Alte activități .....								-
3.7	Total ore studiu individual		47					
3.8	<b>Total ore pe semestru</b>		<b>75</b>					
3.9	<b>Număr de credite alocate disciplinei</b>		<b>3</b>					

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

4.1	De curriculum	
4.2	De competențe	<b>Nivel de competență lingvistică B1 conform Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi.</b>

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

5.1	De desfășurare a cursului	
5.2	De desfășurare a laboratorului	<i>Sală de curs dotată cu tablă, videoproiector, calculator etc</i>

**6. Competențe specifice acumulate**

Competențe profesionale	
Competențe transversale	<i>Realizarea activităților exploatând ideile de muncă în echipă și îmbunătățire continuă a propriei activități</i>

**7. Obiectivele disciplinei**

7.1	Obiectivul general al disciplinei	<p><i>Parcurerea acestui curs semestrial de limba străină îi va permite studentului:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Să dobândească competența necesară pentru a comunica, oral sau în scris, în contexte profesionale sau socioculturale diverse, prin mesaje cu grad de complexitate mediu;</li> <li>- Să își 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;</li> <li>- Să își identifice și să utilizeze instrumentele lingvistice esențiale profesiei pentru care se pregătesc prin programul de studii urmat;</li> <li>- Să își aprofundeze noțiunile fundamentale despre civilizația britanică și europeană</li> <li>- Să conștientizeze aspectul diferențelor culturale reflectate în limbă și a impactului acestora în interacțiunile profesionale.</li> </ul>
7.2	Obiectivele specifice	<p><i>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 fluentă 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 academică.</i></p>

**8. Conținuturi**

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1			Prelegerea, Expunerea cu material suport, Explicația, Descriere și exemplificare, Conversația euristică, Dezbateră, Studiu de caz.	Tabla, Texte, schițe, grafice, Videoproector Filme didactice PC
2				
3				
4				
5				
<b>TOTAL</b>				

8.2. Aplicații – Seminar		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Prospects for a Sustainable Aluminium Industry	2	Expunerea cu material suport Explicația Descriere și exemplificare Dezbateră Exercițiul Învățare asistată de calculator	Tabla, texte, grafice, planșe, videoproector PC, acces internet, www
2	Waste Reduction in Materials Manufacturing	2		
3	Environmentally Conscious Materials and Chemical Processing	2		
4	The Four Cycles of an Engine. Air and Fuel	2		
5	Outputs (Fuel Injectors, Fuel Pump)	2		
6	Mid-Term Evaluation	2		
7	Ignition (Burn Rate)	2		
8	Automatic Transmissions	2		
9	IC (International Combustion)-Engine-Based Propulsion Systems	2		
10	Electric and Hybrid-Electric Propulsion Systems	2		
11	Renewable Energies for Powering Fuel Cell Vehicles	2		
12	Manual and Automatic Transmission	2		
13	Cars of the Future: Developments in Chassis, Drivetrains and Body Engineering	2		
14	Introduction to Mechatronics and Measurement Systems	2		
<b>TOTAL</b>		<b>28</b>		

#### Bibliografie minimală:

Ibbotson, Mark, *Cambridge English for Engineering*, Cambridge, 2011  
Mann, Malcolm, Taylore-Knowles, Steve, *Destination C1 and C2*, MacMillan, 2014  
Bell, Jan, Gower, Roger, *Advanced Expert*, Pearson, 2014  
Costeleanu, Mirela, *Everyday English*, Sitech, 2020  
Costeleanu, Mirela, *Technical English for the Automobile Industry*, Sitech, 2021

#### 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori din domeniul aferent programului

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 academică.

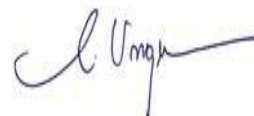
#### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Seminar	Implicare, activitate de-a lungul semestrului	Întrebări. Discuții individuale	30
	Testare periodică		20
10.6 Tema de casă	Realizarea lucrărilor de seminar (teme, referate, proiecte).		20
10.7 Standard minim de performanță	Cunoașterea la nivel mediu a limbii studiate și a limbajului de specialitate specific domeniului de studiu. Înțelegerea și utilizarea limbii străine la un nivel intermediar (B1-B2 conform CECR) în cadrul unei întâlniri/ prezentări de specialitate, inclusiv a terminologiei specifice domeniului.		

Data completării  
20.09. 2023

Titular de curs

Titular de seminar  
conf.univ.dr. Ungureanu Cristina



Data aprobării în Consiliul departamentului, Director de departament,  
29.09.2023 (prestator)  
conf univ.dr. Laura Cițu

Director de departament,  
(beneficiar),  
S.I. univ. dr. ing. Bădărau Șuster Helene

