

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică
Departamentul	Mecanică și tehnologii
Domeniul de studii	Mecatronică și Robotică
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Mecatronică

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Limba engleză (2)				
Anul de studiu	I	Semestrul	2	Tipul de evaluare	V
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară				DC
	Categoría 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	2	Curs	-	Seminar	2	Laborator/ Lucrări practice	-	Proiect	-
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	-	Seminar	28	Laborator/ Lucrări practice	-	Proiect	-

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	22
II.b) Tutoriat (pentru ID)	0
III. Examinări	2
IV. Alte activități (precizați):	0

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	22
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	50
Numărul de credite	2

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP4 – desfășoară activități de cercetare literară Desfășoară activități de cercetare complexă și sistematică a informațiilor și publicațiilor pe o anumită temă. Prezintă o sinteză literară comparativă cu caracter evaluator.
Competențe transversale	-

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul aplică principiile comunicării eficiente și etice în contexte academice și profesionale, în limba română, precum și în cel puțin o limbă de circulație internațională.	Studentul/absolventul aplică standardele și normele din limbile respective.	Studentul/absolventul folosește autonom terminologia specifică din diferite contexte profesionale în limba studiată, aplicabile și identifică terminologia adecvată care trebuie utilizată

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

Obiectivul general al disciplinei	Obiectivul general al disciplinei îl constituie aprofundarea noțiunilor de bază ale limbii engleze pentru o folosire cât mai eficientă a limbii într-un mediu vorbitor de limbă engleză și continuarea educării și exersării deprinderii de a traduce în și din limba engleză prin folosirea noțiunilor fundamentale ale limbii engleze aplicate domeniului (CP4)
-----------------------------------	---

7. Conținutul predării și învățării

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Seminar introductiv. Prezentarea conținuturilor activităților de seminar, tematicii disciplinei, bibliografiei, modului de evaluare pe parcurs și a celui de evaluare finală. Terminologie în limba engleză legate de managementul datelor în inginerie Staff engineer (CAD – Computer aided design, PLC, EDM- Engineering data management, Computer aided	2		Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendenning, <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> (Handout provided by the

processes planing, Scada – Supervisory Control and data acquisition, Programmable logic control)			(teacher)
Terminologie în limba engleză legate de puncte și linii, modalități de redare a numerelor. Points and lines. Displaying Numbers			learnenglish.britishcouncil.org/skills/listening/b2-listening/a-lecture-about-an-experiment Philips, Terry, 2011, <i>Technical English, Course book</i> , Garnet Publishing, pp 5-8
Terminologie în limba engleză pentru tipuri de numere și mecanisme - Fractions and ordinals Mechanisms (motion, cam, tap, pendulum, foot pump, piston, oscillate, convert, tension, load, compression, etc.)	2	expunere sistematică, explicația, conversația euristică, expunerea, exemplificarea, problematizarea, exercițiul (group/pairwork) brainstorming-ul, jocul de rol	Philips, Terry, 2011, <i>Technical English, Course book</i> , Garnet Publishing, pp. 14-18 Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendinning, <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> –pp 26-29
Terminologia specifică geometriei și diferitor tipuri de forțe Forces in engineering (weight, newton, magnitudine, elasticity, equilibrium, resultant, etc.)	2		Philips, Terry, 2011, <i>Technical English, Course book</i> , Garnet Publishing, pp 19-22 Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendinning, <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> –pp 31-34
Terminologie în limba engleză referitoare la Grafice (traducere de texte și exerciții care conțin verbe și substantive ce descriu:grafice. Verbe comune in inginerie, etc.) - Graphs (describing graphs, common verbs in engineering, etc.)	2		learnenglish.britishcouncil.org/skills/listening/b1-listening/arriving-late-to-class Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendinning, <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> –pp 36-41
Terminologie în limba engleză referitoare la clădiri și instalații în domeniu Buildings and installations (verbs and nouns describing a new warehouse, the building schedule, project panning, making progress, a new stock system, an upgrade)	2		learnenglish.britishcouncil.org/responding-to-news Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendinning, <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> –pp 58-63
Terminologie în limba engleză referitoare la lasere Lasers (beams, frequency, extruder, heater, etc)	2		learnenglish.britishcouncil.org/skills/ comparing-two-charts Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendinning, <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> –pp 146-151
Terminologie în limba engleză referitoare la diverse scale de măsurare Measuring Scales (current, velocity, pressure, voltage, force gauge, strain, ohmmeter, thermometer, micrometer, etc.)	2		Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendinning, <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> –pp 72-75 Lasers explained https://www.youtube.com/watch?v=C9m0Mv43p8c
Terminologie în limba engleză referitoare la spații și volume Spaces and volumes Strain gauges (amplifier, conductor, circuit, resistance, axis, etc.)	2		Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendinning, <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> –pp 84-88 Philips, Terry, 2011, <i>Technical English, Course book</i> , Garnet Publishing, pp 27-30
Terminologie în limba engleză referitoare la algebra și formule. Citirea diagramelor Algebra and formulas Reading diagrams – portable generator (stator, crankshaft, four-stroke	2		Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendinning, <i>Oxford English for electrical and mechanical</i>

engine, exhaust, stator, windings, rotor windings, piston, etc.)			<i>engineering</i> –pp 91-94 Philips, Terry, 2011, <i>Technical English,</i> <i>Course book,</i> Garnet Publishing, pp. 23-26
Terminologie în limba engleză ce țin de natural și antropoc Natural or man-made Compressed air devices – road breaker (control valve, control lever, cylinder, vertical airport, compressor, drill)	2		Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendinning, <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> –pp 91-94 Philips, Terry, 2011, <i>Technical English,</i> <i>Course book,</i> Garnet Publishing, pp. 31-35
Terminologie în limba engleză referitoare la stații de reciclare în industrie Waste recycling plants (verbs and nouns describing refuse, experimental plants, shared mixture, hammer mill, fine organic materials, electromagnet, etc.)	2		Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendinning, <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> –pp 98-105 Philips, Terry, 2011, <i>Technical English,</i> <i>Course book,</i> Garnet Publishing, pp. 36-40
Terminologie în limba engleză referitoare la stări ale materiei States of matter Disc brakes (brake pads, hydraulic cylinder, break hose, piston, etc.)	2		Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendinning, <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> –pp 98-105 Philips, Terry, 2011, <i>Technical English,</i> <i>Course book,</i> Garnet Publishing, pp. 54-58
Recuperări. Verificare finală	2		
Bibliografie minimală recomandată			
<ul style="list-style-type: none"> • Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendinning, 2008. <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering.</i> OUP. • Ibbotson Mark, <i>Cambridge English for Engineering,</i> Cambridge University press, 2011 • Philips, Terry, 2011, <i>Technical English,</i> Course book, Garnet Publishing. • Siklos, Jenny and Singer Allison, 2016, <i>English for everyone,</i> English grammar guide, Penguin Random House. 			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	nu este cazul		
Seminar	- abordarea personală și creativă a temelor propuse spre studiu/dezbatere - participarea activă la activitățile propuse - rezolvarea corectă a temelor, achitarea responsabilă de sarcini (CP 4)-	Evaluare pe parcurs	50%-
	-însușirea noțiunilor abordate la curs și aplicarea lor în mod adecvat și corect în situații variate de comunicare orală sau scrisă (CP 4)-	Test scris urmat de verificare orală a gradului de îndeplinire a cerințelor din lucrarea scrisă	50%-

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
24.09.2025	-	Asist.univ.dr. Alina Nacu

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
26.09.2025	S.L.dr.ing. Gelu Marius Rotaru

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
29.09.2025	Delia Aurora Cerlincă

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
29.09.2025	Prof.univ.dr. Ilie Muscă