

**FIȘA DISCIPLINEI**
**1. Date despre program**

Facultatea	de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică
Departamentul	de Mecanică și Tehnologii
Domeniul de studii	Ingineria Autovehiculelor
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Autovehicule rutiere

**2. Date despre disciplină**

Denumirea disciplinei	<b>LIMBA ENGLEZĂ (3)</b>				
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	V
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară				DC
	Categorია 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	19
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

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	-
Competențe transversale	CT3 Utilizează cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice - utilizează instrumente de precizie   desfășoară activități manuale   folosește unelte de mână   demonstrează perspicacitate tehnică – (Utilizează piese de lucru, unelte, instrumente de precizie sau echipamente, în mod independent, pentru a efectua activități manuale, cu sau fără o formare minimă.) CT4 Soluționează probleme - dezvoltă strategii pentru rezolvarea problemelor   creează soluții la probleme   creează strategii pentru rezolvarea problemelor   gestionează problemele   rezolvă probleme   elaborează strategii pentru rezolvarea problemelor   demonstrează abilități de rezolvare a problemelor   acționează intuitiv   pune în practică rezolvarea problemelor – (Găsește soluții la probleme practice, operaționale sau conceptuale într-o gama largă de contexte.)

**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
-----------------------------------	---

**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 legată de planuri în cariera de inginer - Young Engineer (inventions, career plans, prototypes, drawn designs, pulley, A-frames, license to produce, etc.)	2		Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendinning, <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> (Handout provided by the teacher)
Terminologie în limba engleză legate de cercetare/dezvoltare • Research and development (pure/applied research, findings, patent, technical know-how, R&D, breakthrough, research assistant, etc)	2		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 schițe • Drawing type and scales (general arrangement, scale, CAD, oblique projection, isometric projection, exploded view)	2		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 diferitor tipuri de fixare mecanică/chimică - • Mechanical fasteners 1 – (bolts, preload in bolted joints, washes)	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
Terminologia specifică diferitor tipuri de fixare mecanică/chimică - • Mechanical fasteners 2 – (screws, screw anchors, rivets, pop rivets)	2	expunere sistematică, explicația, conversația euristică, expunerea, exemplificarea, problematizarea, exercițiul (group/pairwork) brainstorming-ul, jocul de rol	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 tipuri de măsurători • Horizontal and vertical measurements (overall length, span, level and plumb) Dimensions of circles (diameter – OD-ID, arc, radius, chord, etc)	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 parametri măsurabili • Area, size and mass (weight, mass, volume, density, gravity) Measurable parameters (input, output, gain, loss, efficiency, 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 acuratețe • Dimensional accuracy (accurate, loose/tight tolerance, deviate, clearance, play, bind, expansion, contraction, interference, etc.) Decimals and fractions	2		Glendinning, Eric H. and Norman K. Glendinning, <i>Oxford English for electrical and mechanical engineering</i> –pp 72-75 Lasers explained <a href="https://www.youtube.com/watch?v=C9m0Mv43p8c">https://www.youtube.com/watch?v=C9m0Mv43p8c</a>
Terminologie în limba engleză referitoare la tipuri de materiale •Material types (chemical composition, compounds, mixtures, composite materials, reinforcing material, steel – carbon steels, tungsten, cobalt, alloy steels, corrosion)	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 metale neferoase • Non-ferrous metals (electrolyte, plating, galvanized, cathode, anode, polymers, elastomer, epoxy resin, polycarbonate, etc)	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, Course book</i> , Garnet Publishing, pp. 23-26
Terminologie în limba engleză ce țin proprietățile materialelor • Material properties (tensile strength, deformation, elasticity, plasticity, elastic and plastic deformation, abrasion, fatigue, creep	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, Course book</i> , Garnet Publishing, pp. 31-35
Terminologie în limba engleză referitoare la prelucrarea metalelor • Forming, working and heat -treating metals (casting, sintering and extruding metal, forging, quenching, annealing, tempering, etc) Material formats (bars, plates, wires, tubes, coil, 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, Course book</i> , Garnet Publishing, pp. 36-40
Terminologie în limba engleză referitoare la proiectare • Design (working robots, eco-friendly planes of the future, free flying sales, 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, Course book</i> , Garnet Publishing, pp. 54-58
Recuperări. Verificare finală	2		
Bibliografie minimală recomandată			

- Lambert, Valerie and Murray, Elaine, 2003. English for work, Everyday technical English, Longman.
- Glendenning, Eric H. and Norman K. Glendenning, 2008. Oxford English for electrical and mechanical engineering. OUP.
- Philips, Terry, 2011, Technical English, Course book, Garnet Publishing.
- Siklos, Jenny and Singer Allison, 2016, English for everyone, 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	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	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. NACU Alina-Ana

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
26.09.2025	Conf. dr. ing. CERLINCĂ Delia-Aurora

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
29.09.2025	Conf. dr. ing. CERLINCĂ Delia-Aurora

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