

FIȘA DISCIPLINEI
1. Date despre program

Facultatea	Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Departamentul de de Electrotehnică
Domeniul de studii	Ingineria autovehiculelor
Ciclul de studii	Licență, învățământ cu frecvență
Programul de studii	Echipe și sisteme de comandă și control pentru autovehicule

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	PRACTICĂ DE DOMENIU				
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară, DD - în domeniu				DD
	Categoría de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie(DI), DOP – opțională (DO), DFA - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână		Curs		Seminar		Laborator/ Lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ		Curs		Seminar		Laborator/ Lucrări practice		Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	97
II.b) Tutoriat (pentru ID)	0
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	0

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	100
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP.4. Aplicarea cunoștințelor conceptelor și metodelor de bază cu privire la sistemele electrice, electronice și IT utilizate la autovehicule rutiere. CP.5. Proiectarea și aplicarea tehnologiilor de mentenanță pentru autovehicule rutiere.
Competențe transversale	CT1. Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată. CT2. Integrarea facilă în cadrul unui grup, asumându-și roluri specifice și realizând o bună comunicare în colectiv.

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
<ul style="list-style-type: none"> Studentul/absolventul asimilează informații din rezultatele practice și documentația tehnică asociată domeniului ingineriei autovehiculelor. Studentul/absolventul cunoaște modul de utilizare al instrumentelor specifice de lucru, pentru analiza/diagnosticarea/optimizarea funcționării echipamentelor și sistemelor de comandă și control pentru autovehicule. 	<ul style="list-style-type: none"> Studentul/absolventul elaborează planuri de activitate prin selectarea, combinarea și utilizarea de concepte și principii, metodologii și tehnologii care operează în domeniu. Studentul/absolventul se integrează în echipe de lucru pentru rezolvarea de sarcini practice privind proiectarea, montajul și testarea echipamentelor și sistemelor electrice ale autovehiculelor. 	<ul style="list-style-type: none"> Studentul/absolventul arată că este interesat să se perfecționeze și să continue evoluția profesională, economică și de cultură organizațională, în relație cu societățile de profil. Studentul/absolventul transmite hotărâre de angajare în respectarea normelor aplicabile activităților desfășurate, împreună cu asigurarea calității rezultatelor acestora.

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

Obiectivul general al disciplinei	Obiectul disciplinei îl constituie însușirea de cunoștințe practice într-o unitate cu profil auto și corelarea cu cunoștințele teoretice obținute până în acel moment. Studenții vor intra în contact cu sistemul de producție specific unității respective, vor acumula informații referitoare la procesele tehnologice, principiile de funcționare care să le permită elaborarea unor concluzii practice. Informațiile culese pe durata practicii vor putea fi valorificate la elaborarea lucrării de diplomă.
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Aplicații – <i>Stagiul de practică</i>	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Instructaj de protecția muncii	6	expunere, explicație, descoperire dirijată, problematizare, lucrări practice	
• Cunoașterea punctului de lucru și a dotărilor necesare pentru diagnosticarea, întreținerea și reparația autovehiculelor	8		
• Cerințe tehnologice minimale și modul de lucru	8		
• Descrierea în detaliu a echipamentelor utilizate	8		
• Cunoașterea fluxului tehnologic specific reparațiilor și stabilirea unei diagrame a timpilor de normare	8		
• Stabilirea elementelor ce compun caroseria	8		
• Cunoașterea subsansamblelor grupului motor	8		
• Descriere elementelor componente ale cutiilor de viteză	6		
• Cunoașterea sistemului de direcție	6		
• Deprinderea de a învăța despre siguranța și componența sistemului de frânare	6		
• Analiza funcțională ale sistemelor auxiliare ale automobilului	6		
• Stabilirea etapelor necesare pentru reparații la motoarele cu ardere internă	6		
• Cunoașterea softurilor destinate diagnozei	6		
Bibliografie minimală recomandată			
<ul style="list-style-type: none"> • Norme de protecție a muncii și PSI referitoare la activitățile și procesele tehnologice specifice locului de practică. • Colecție de standarde referitoare la echipamentele electrice ale autovehiculelor. • Cataloage, cărți tehnice ale echipamentelor de la locul de practică. 			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Practică	• Activități pe parcursul desfășurării practicii (prezență, interes, activitate ritmică)	<i>Evaluare sumativă</i> (prin metode orale, din tematica studiată în timpul stagiului de practică)	50%
	• Mod de prezentare și susținere a activităților consemnate în caietul de practică. Caietul de practică va cuprinde: - Prezentarea societății, locului de practică - Jurnal zilnic privind activitatea desfășurată - Descrierea documentelor studiate, a lucrărilor la care a luat parte	<i>Evaluare sumativă</i> (prin metode orale, din tematica având la bază caietul de practică)	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. ing. Ciprian BEJENAR

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
25.09.2025	ș. l. dr. ing. Elena-Daniela LUPU

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
25.09.2025	conf. univ. dr. ing. Daniela IRIMIA

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
26.09.2025	prof. univ. dr. ing. Laurențiu-Dan MILICI

