

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „ Ștefan cel Mare “ Suceava
Facultatea	Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Departamentul 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	Practica de specialitate				
Titularul activităților de curs					
Titularul activităților aplicative	Conf.dr.ing.Daniela Irimia				
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare	C
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	90/14	Curs		Seminar	90/14	Laborator		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	90	Curs		Seminar	90	Laborator		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	7
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	7
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	•	
Desfășurare aplicații	Seminar	• Sală de curs cu videoproiector, tablă
	Laborator	•
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	• CP6. Rezolvarea problemelor tehnologice care au ca obiect de activitate cercetarea, proiectarea sau întreținerea autovehiculelor electrice, plug-in hibrid și cu hidrogen
Competențe transversale	• CT1. Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată;

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
-----------------------------------	--

8. Conținuturi

Aplicații (Seminar)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Instructaj de protecția muncii	6	expunere, explicație, investigație științifică, descoperire dirijată, problematizare	
• Cunoașterea punctului de lucru și a dotărilor necesare pentru diagnosticarea, întreținerea și reparația autovehiculelor;	4		
• Stația ITP Teste. Aparatură specifică	8		
• Descrierea în detaliu a echipamentelor utilizate;	8		
• Cunoașterea subansamblelor grupului motor;	8		
• Cutii de viteză;	8		
• Cunoașterea sistemului de direcție;	8		
• Sistemul de frânare;	8		
• Analiza funcțională ale sistemelor auxiliare ale automobilului	8		
• Sisteme cu injector unitar și cu pompă de injecție unică sau unitară gestionate electronic	8		
• Stabilirea etapelor necesare pentru reparații la motoarele cu ardere internă	8		
• Cunoașterea softurilor destinate diagnozei.	8		
Bibliografie			
<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 • Aplicații informatice utilizate în cadrul practicii 			
Bibliografie minimală			
<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 • Aplicații informatice utilizate în cadrul practicii 			

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

<ul style="list-style-type: none"> • Conținutul disciplinei este în concordanță cu solicitările angajatorilor
--

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Practică	Activități pe parcursul desfășurării practicii (prezență, interes, activitate ritmică, etc.)	Evaluare sumativă (prin metode orale din tematica studiată în timpul stagiului de practică).	50%
	Modul de prezentare și susținere la colocviu a activităților consemnate în caietul de practică. Caietul de practica va cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> • Instructaj protecția muncii, • scurtă prezentare a societății, a locului de desfășurare a practicii • un jurnal zilnic privind activitatea desfășurată, • descrierea documentelor studiate, a lucrărilor la care a participat. 	Evaluare sumativă (prin metode orale din tematica având la bază caietul de practică).	50%

Standard minim de performanță
<ul style="list-style-type: none"> • Standard minim pentru nota 5: <ul style="list-style-type: none"> • însușirea principalelor metode de lucru, noțiuni, aplicarea practică a cunoștințelor teoretice; • cunoașterea tehnologiilor, problemelor de bază din domeniu.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
24.09.2022		

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
26.09.2022	

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
30.09.2022	