

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea	Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management
Departamentul	Mecanică și tehnologii
Domeniul de studii	Ingineria autovehiculelor
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii/calificarea	Autovehicule rutiere /inginer

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	ELABORAREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ				
Titularul activităților de curs					
Titularul activităților aplicative	Cadru didactic îndrumător proiect diplomă				
Anul de studiu	IV	Semestrul	8	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	4	Curs	-	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	4
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	-	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	56

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	14
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	13
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	14
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități:	0

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	41
Total ore pe semestru (I+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Însușirea corectă a cunoștințelor predatea disciplinele de specialitate și opționale aferente programului de licență urmat.
Competențe	<ul style="list-style-type: none">

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurarea cursului	•	
Desfășurare aplicații	Seminar	<ul style="list-style-type: none"> Conform planului de învățământ, disciplina presupune întâlniri între student și cadrul didactic îndrumător. De asemenea, pentru o parte a conținutului disciplinei, sunt organizate prelegeri în vederea aprofundării normelor de redactare a proiectului de diplomă.
	Laborator	•
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> C3 Conceperea de solutii constructive care sa asigure îndeplinirea cerintelor functionale ale autovehiculelor C6 Operarea cu concepte privind managementul sistemelor si subsistemelor economice, care au ca obiect de activitate cercetarea, proiectarea, fabricarea sau întreținerea autovehiculelor rutiere
-------------------------	---

Competențe transversale	•CT1 Executarea sarcinilor profesionale conform cerintelor precizate si în termenele impuse, urmarind un plan de lucru prestabilit si sub îndrumare calificata
-------------------------	--

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

Obiectivul general al disciplinei	• Realizarea proiectului de diplomă în vederea finalizării studiilor de licență
Obiective specifice	• Familiarizarea studenților cu cerințele de fond în vederea realizării proiectului de diplomă
	• Formarea și dezvoltarea aptitudinilor studenților de a elabora proiectul de diplomă cu caracter preponderent aplicativ
	• Aplicarea corectă a metodelor, tehnicilor și modelelor de analiză necesare în vederea soluționării temei alese

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			
•			

Aplicații (proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Discutarea planului de cercetare: tema proiectului de diplomă, structura, bibliografia preliminară ca rezultat al studiului literaturii de specialitate	2	Prelegerea, problematizarea, demonstrația, conversația euristica, experimentul, colectare de date, metode calitative și cantitative de analiză a datelor	
• Discuții privind modul de elaborare a proiectului de diplomă: structura lucrării, condiții de tehnoredactare, folosirea referințelor bibliografice, etc.	4		
• Stabilirea calendarului de realizare a proiectului de diplomă;	2		
• Discuții cu studenții privind aspectele teoretice și metodologice specifice fiecărei teme abordate;	4		
• Pregătirea recenziei literaturii de specialitate pe baza surselor recomandate de cadrul didactic îndrumător și a surselor considerate relevante de către student;	12		
• Elaborarea metodologiei de cercetare în vederea realizării obiectivelor propuse;	6		
• Elaborarea părții aplicative a cercetării: colectarea și analiza datelor;	10		
• Verificarea stadiului de elaborare a proiectului de diplomă. Formularea concluziilor.	4		
• Definitivarea proiectului de diplomă	10		
• Pregătirea prezentării pentru susținere a proiectului de diplomă.	2		
Bibliografie			
• Referințe bibliografice recomandate de fiecare cadru didactic îndrumător de proiect de diplomă.			
• Documente existente la adresa : http://www.eed.usv.ro/fiesc/html/diploma.html			

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

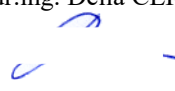
• Conținutul cursului și al laboratorului este în concordanță cu conținutul disciplinelor similare de la programele de studiu similare de la alte universități din țară și străinătate.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar			
Laborator			
Proiect	Alegerea și motivarea	• Studentul motivează actualitatea și caracterul	10%

	temei	inovator al temei alese, stabilește obiectivele cercetării, prezintă etapele de realizare a cercetării	
	Recenzia literaturii de specialitate/ Abordarea teoretică	<ul style="list-style-type: none"> Bibliografia este în concordanță cu subiectul tratat, este actuală, relevantă, de încredere. Măsura în care studentul utilizează cunoștințele însușite pe parcursul studiilor. Măsura în care materialele obligatorii sunt completate cu alte surse relevante din țară și din străinătate. Măsura în care studentul reușește să ofere o sinteză asupra surselor consultate. 	20%
	Prezentarea și analiza datelor	<ul style="list-style-type: none"> Partea aplicativă este o continuare a părții teoretice, există o legătură strânsă între literatura prezentată și cercetarea efectuată. Datele sunt de încredere, metodele de analiză a datelor sunt adecvate. 	40%
	Rezultatele și concluziile cercetării	<ul style="list-style-type: none"> Concluziile și propunerile oferite sunt corecte și relevante 	20%
	Cerințe de tehnoredactare și de structură	<ul style="list-style-type: none"> Structura lucrării corespunde cerințelor unei lucrări științifice. Logica lucrării este clară. Exprimarea este clară și ușor de asimilat. Stilul lucrării este științific. Utilizarea terminologiei de specialitate este corectă. Lucrarea respectă cerințele ortografice și de tehnoredactare. 	10%
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> Înșuirea principalelor idei, noțiuni, teorii; Cunoștințe și abilități argumentate asociate tematicii abordate. 			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
21.02.2020	Cadrul didactic îndrumător lucrare diplomă	Cadrul didactic îndrumător lucrare diplomă

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.03.2020	Conf.dr.ing. Delia CERLINĂ 

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
02.03.2020	Prof.dr.ing. Ilie MUSCĂ 