

FIȘA DISCIPLINEI (licență)

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	Inginerie mecanică
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Inginerie Mecanică

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	PRACTICA PROIECT DIPLOMA				
Titularul activităților de curs					
Titularul activităților de seminar					
Anul de studiu	IV	Semestrul	07	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorica formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorica 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		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	60	Curs		Seminar		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:	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	7
Total ore pe semestru (I+II+III+IV)	75
Numărul de credite	3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	•
Desfășurare aplicații	Practica se desfășoară în întreprinderile / laboratoarele facultății cu profil corespunzător temei stabilite pentru proiectul de licență. Studentii practicanți vor fi instruiți în scopul accesului la standurile necesare efectuării de experimente, stații de lucru conectate la Internet etc. Pentru elaborarea unor sinteze teoretice studenții vor folosi atât biblioteca laboratorului cât și biblioteca universității, colecții de periodice, cataloage de firmă sau informații de pe rețeaua de internet.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe	CP4 Aplicarea metodelor de proiectare, analiză și testare a elementelor și sistemelor mecanice.
------------	---

profesionale	CP5 Interpretarea și fundamentarea pe criterii tehnologice, funcționale și economice a soluțiilor sistemelor mecanice
Competențe transversale	CT2 Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru specific.

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Conceperea, realizarea și utilizarea unor sisteme mecanice sau instalații experimentale precum și realizarea unor sinteze teoretice în vederea elaborării proiectului de licență.
-----------------------------------	---

8. Conținuturi

	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Conținutul activității de practică:	60	expunere considerații teoretice și practice, clarificare conceptuală, activități pe grupe de lucru, aplicații practice, aplicații demonstrative, modelare matematică, răspunsuri întrebări, prelucrare date experimentale, sinteza cunoștințelor, concluzii, mini-proiecte	
1. Instructaj cu privire la respectarea normelor de protecția muncii și de pază contra incendiilor.	4		
2. Instructaj cu privire la utilizarea rețelelor de calculatoare.	4		
3. Documentare pe baza normelor și standardelor naționale și ale Comunității europene, documentare folosind rețelele Internet și Intranet.	4		
4. Studiu cu privire la stadiul actual în domeniu, cu referire la tema proiectului de diplomă.	4		
5. Studiul de model (scheme bloc, scheme cinematice, scheme electronice, desene de subansambluri).	4		
6. Proiectarea elementelor funcționale.	4		
7. Modelarea și simularea elementelor proiectate anterior.	4		
8. Studiu în vederea alegerii componentelor finale ce vor fi utilizate la realizarea temei.	4		
9. Realizarea, sau, după caz adaptarea unui dispozitiv, mecanism, instalații, echipament existent, pentru realizarea încercărilor experimentale.	4		
10. Efectuarea de încercări experimentale, folosirea tehnicilor moderne specifice de achiziție și prelucrare a datelor.	4		
11. Elaborarea și redactarea unui material de sinteză, privind tematica lucrării,	4		
modelul sau instalația experimentală	4		
concepută/realizată practic precum și	4		
prelucrarea și interpretarea rezultatelor experimentale obținute.	4		
Bibliografie			
Norme de protecția muncii Colecții de standarde Cataloage cu produse mecanice Fondul de carte al Bibliotecii universitare Documentația din laboratoarele Departamentului mecanica și tehnologii			
Bibliografie minimală			
<ul style="list-style-type: none"> • Norme de protecția muncii • Colecții de standarde 			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor 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
Proiect	Nota acordată pentru activitate ritmică de proiectare și experimentare pe durata practicii	Colocviu evaluare continuă	60%

	Sinteză asupra activității desfășurate pe toată durata practicii	evaluare sumativă (având la bază materialul de sinteză asupra activității desfășurate)	40%
--	--	--	-----

Standard minim de performanță

Standarde minime pentru nota 5:

- însușirea principalelor noțiuni, idei, teorii;
- cunoașterea problemelor de bază din domeniu;

Standarde minime pentru nota 10:

- abilități, cunoștințe certe și profund argumentate;
- exemple analizate, comentate;
- mod personal de abordare și interpretare;
- parcurgerea bibliografiei

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
21.09.2022		

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
23.09.2022	

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
23.09.2022	