

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Stefan cel Mare Suceava
Facultatea	Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule si Robotică
Departamentul	Mecanică și tehnologii
Domeniul de studii	Inginerie industrială
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Tehnologia construcțiilor de mașini

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	DISPOZITIVE TEHNOLOGICE				
Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. ing. Traian-Lucian SEVERIN				
Titularul activităților aplicative	Șef lucrări dr. ing. Traian-Lucian SEVERIN				
Anul de studiu	4	Semestrul	8	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară			DD	
	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	2	Curs	-	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	2
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	-	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	28

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	10
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	4
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	6
II d) Tutoriat	
III Examinări	2
IV Alte activități:	

Total ore studiu individual II + III+ IV	20
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	50
Numărul de credite	2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	• -
Competențe	• -

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	
Desfășurare aplicații	Seminar
	Laborator/lucrări practice
	Proiect

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale:	CP2 - concepe și execută modelul fizic al unui produs și programează producția;
Competențe transversale:	-

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

Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea problematicii generale cu privire la rolul și importanța DT, precum și structura unui DT Proiectarea unui DT: calculul oportunității, dimensionarea și verificarea elementelor structurale. Cunoașterea construcțiilor tip de elemente sau ansambluri caracteristice DT
-----------------------------------	---

8. Conținuturi

PROIECT	Metode de predare	Observații
<ol style="list-style-type: none"> 1. Familiarizarea studenților cu conținutul proiectului, prezentarea unor detalii organizatorice, norme de securitate și sănătate în muncă 2 ore 2. Studiul tehnologic al piesei de prelucrat; - 2 ore 3. Stabilirea schemei de orientare a semifabricatului; - 2 ore 4. Stabilirea schemei de fixare a semifabricatului; - 2 ore 5. Stabilirea mecanismului de strângere; - 4 ore 6. Stabilirea schemei de principiu a dispozitivului; - 4 ore 7. Proiectarea ansamblului dispozitiv; - 4 ore 8. Calcule organologice și definitivarea desenelor de execuție; -4 ore 9. Memoriul justificativ tehnico-economic; - 2 ore 10. Documentele calității dispozitivului. – 2 ore 	instruire, expunere converșie	
Bibliografie minimală		
Rata V, Severin T - <i>Managementul proiectării dispozitivelor mecanice</i> . Editura MatrixRom, București, 2008 Rata V, Secară V - <i>Îndrumar de proiectare și construcție a dispozitivelor</i> . Tipografia Universității Suceava, 1983. Rata V - <i>Proiectarea și construcția dispozitivelor. Lucrări practice</i> . Tipografia Universității Suceava, 1988. Simionescu C, sa - <i>Album de dispozitive pentru prelucrări mecanice</i> . Editura Sapiens, Brăila, 1994 Roșculeț S.V, sa - <i>Proiectarea Dispozitivelor</i> . Editura Didactică și Pedagogică București, 1982; Simionescu C, sa - <i>Album de dispozitive pentru prelucrări mecanice</i> . Editura Sapiens, Brăila, 1994 Tache V, sa. - <i>Elemente de proiectare a dispozitivelor pentru mașini - unelte</i> . Editura Tehnică București, 1985;		

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu cele ale disciplinelor similare predate la programe de studii de la facultăți de profil din țară și străinătate. În cadrul întâlnirilor cu reprezentanții asociațiilor profesionale și cu angajatorii, aceștia au fost consultați cu privire la conținutul disciplinei, astfel încât competențele dobândite de absolvenții acestei specializări să răspundă cerințelor pieței muncii.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Laborator			
Proiect	<ul style="list-style-type: none"> - Realizarea unui proiect pentru un echipament tehnologic: memoriul justificativ, desene, documentație economică - Analiza preciziei de realizare pentru un echipament tehnologic - Studiul diferitelor elemente constructive si / sau funcționale ale DT - Analiza influenței elementelor constructive din DT asupra preciziei sau calității DT 	Evaluare continuă pe parcursul semestrului (pe baza activităților individuale și de grup desfășurate în cadrul proiectului).	100%
Standard minim de performanță			
Standarde minime pentru nota 5:			
<ul style="list-style-type: none"> - însușirea principalelor noțiuni, idei, teorii; - cunoașterea problemelor de bază din domeniu; etc. - Prezentarea a minimum 6 etape. 			
Standarde minime pentru nota 10:			

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

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
17.09.2024	S.l. dr. ing. Traian - Lucian SEVERIN / /	S.l. dr. ing. Traian - Lucian SEVERIN / /

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2024	Prof.dr.habil.ing. Costel MIRONEASA /

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
19.09.2024	Conf.dr.ing. Delia Aurora CERLINCĂ /

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
19.09.2024	Prof.dr.ing. Ilie MUSCĂ / /