

FIȘA DISCIPLINEI
(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea	Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Calculatoare, Electronică și Automatică
Domeniul de studii	Ingineria sistemelor
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii/calificarea	Automatică și informatică aplicată / Inginer

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	PRACTICĂ PENTRU PROIECTUL DE DIPLOMĂ				
Titularul activităților de curs					
Titularul activităților de proiect	Tutore / Coordonatorul lucrării de diplomă				
Titularul activităților de laborator					
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		Curs	-	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	60	Curs	-	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	60

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	-
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	8
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	5
II d) Tutoriat	-
III Examinări	2
IV Alte activități: pregătire examinare finală	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	13
Total ore pe semestru (I+II+III+IV)	75
Numărul de credite	3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	• Cunoștințele acumulate la disciplinele din planul de învățământ
Competențe	• Competențele profesionale și transversale dobândite pe parcursul celor 4 ani de studiu

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	
Desfășurare aplicații	Seminar
	Laborator

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	• CP6. Aplicarea de cunoștințe de legislație, economie, marketing, afaceri și asigurare a calității, în context economic și managerial.
Competențe transversale	•

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

Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competențe în domeniul automaticii.
-----------------------------------	--

8. Conținuturi

Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Alegerea temei pentru proiectul de diplomă	1	Învățare prin experiment, descoperire	
• Realizarea planului de cercetare și selectarea bibliografiei	1	Învățare prin experiment, descoperire	
• Formarea și/sau dezvoltarea de abilități necesare proiectării/verificării sistemelor hardware/software	6	Învățare prin experiment, descoperire	
• Proiectarea sistemului hardware/software, prezentarea rezultatelor obținute, evaluarea progresului în elaborarea proiectului	34	Învățare prin experiment, descoperire	
• Verificarea sistemului realizat (hardware și/sau software), prezentarea rezultatelor parțiale, inclusiv în cadrul unor sesiuni de comunicări științifice studentești	2	Învățare prin experiment, descoperire	
• Tehnoredactarea lucrării de diplomă	12	Învățare prin experiment, descoperire	
• Predarea lucrării de diplomă	1	Învățare prin experiment, descoperire	
• Elaborarea prezentării lucrării de diplomă	2	Lucrări practice, conversația	
• Susținerea lucrării de diplomă	1	Conversația	

Bibliografie

- [1] Cărți / reviste / articole / site-uri în domeniul în care se efectuează practica
 [2] Manual pentru practica studenților - Ghid pentru obținerea unui loc de practică / muncă, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2010
 [3] Dorin ISOC, Managementul proiectelor de cercetare, Ghid practic, Cluj-Napoca, Editura Risoprint, 2007

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu conținutul disciplinelor similare de la programele de studiu *Automatică și informatică aplicată* de la alte universități din țară și străinătate.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Proiect	Proiectul de diplomă va fi susținut public în fața conducătorului de diplomă. De regulă, expunerea va fi realizată pe bază de prezentare Powerpoint și eventual scheme sau planșe tipărite. După expunerea publică, urmează prezentarea lucrării practice.	Prezentarea proiectului de diplomă	50%
		Întrebări pe baza proiectului prezentat	25%
		Prezentarea practică	25%

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

-

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- prezentarea coerentă a proiectului de diplomă; răspunsuri corecte la cel puțin 60% din întrebări; realizarea lucrării practice, în proporție de cel puțin 60%.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023		

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
20.09.2023	

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
22.09.2023	

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
22.09.2023	

