

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Departamentul de Calculatoare
Domeniul de studii	Calculatoare și tehnologia informației
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Calculatoare

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	PRACTICĂ DE DOMENIU (90 ORE)				
Titularul activităților de curs	-				
Titularul activităților aplicative	Tutorii de grupă				
Anul de studiu	2	Semestrul	4	Tipul de evaluare	C
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară				DF
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA - facultativă				DOB

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână		Curs		Seminar		Laborator/ lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	90	Curs	42	Seminar		Laborator/ lucrări practice		Proiect	90

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II.a) Studiu individual	7
II.b) Tutoriat (pentru ID)	-
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	10
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP09. utilizează metodologii de proiectare dirijată de utilizator CP11. realizează schițe de proiectare CP15. identifică cerințele clienților
Competențe transversale	CT5. aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingierești CT6. își asumă responsabilitatea

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul descrie și explică principiile și etapele procesului de dezvoltare software/hardware, de la analiză și definirea cerințelor până la testare și validare, raportate la contexte reale de practică.	Studentul/absolventul descrie și explică principiile și etapele procesului de dezvoltare software/hardware, de la analiză și definirea cerințelor până la testare și validare, raportate la contexte reale de practică.	Studentul/absolventul descrie și explică principiile și etapele procesului de dezvoltare software/hardware, de la analiză și definirea cerințelor până la testare și validare, raportate la contexte reale de practică.

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

Obiectivul general al disciplinei	Obiectivele urmărite constau în formarea deprinderilor practice în programare și familiarizarea cu activitățile specifice întâlnite în practică.
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Elemente organizatorice: protecția muncii, prezentarea regulamentului intern, structura internă a organizației. Alegerea temei. Definirea specificațiilor tehnice.	5	Lucrări practice, expunerea, exercițiul, demonstrația, studii de caz. Evaluarea.	
2. Implementarea temei.	70		
3. Întocmirea documentației și evaluarea proiectului.	15		

Studentii vor efectua stagii de practică/internship la firme din domeniul IT (sau în cadrul departamentelor IT ale firmelor) pentru acoperirea celor 90 de ore. Stagiile se pot urma în baza unei convenții încheiate între universitate și firma în cauză.

Bibliografie minimală recomandată			

- William Stallings, Operating Systems: Internals and Design Principles (7th Edition), ISBN 13: 978-0-13-230998-1, Prentice Hall, 2012
- Abraham Silberschatz, Peter Bear Galvin, Greg Gagne, Operating System Concepts, Essentials, John Wiley & Sons, 2011, ISBN: 978-0-470-88920-6
- Randy J. Hunt, Product Design for the Web: Principles of Designing and Releasing Web Products ISBN-10: 0321929039 • ISBN-13: 9780321929037, ©2014
- Chuck Hudson, Tom Leadbetter, HTML5 Developer's Cookbook ISBN-10: 0321769384, ISBN-13: 9780321769381 ©2012, Addison-Wesley Professional
- Peter Gasston, The Modern Web: Multi-Device Web Development with HTML5, CSS3, and JavaScript, 1st edition, No Starch Press San Francisco, CA, USA ©2013. ISBN:1593274874 9781593274870
- Patterson & Hennessy, Computer Organization and Design, Revised Fourth Edition, 4th Edition, The Hardware/Software Interface, Print Book, Author(s): Release Date: 06 Dec 2011, Imprint: Morgan Kaufmann, ISBN: 9780123747501.
- Vincent P. Heuring, University of Colorado, Boulder, Harry F. Jordan, University of Colorado, Boulder, Computer Systems Design and Architecture, 2/E, ISBN-10: 0130484407, ISBN-13: 9780130484406, Publisher: Prentice Hall, Copyright: 2004.
- Vasile GĂITAN, ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL, Editura UNIVERSITĂȚII SUCEAVA ISBN 973-98389-9-5, 1998.
- Ionel ZAGAN - CONTRIBUȚII LA DEZVOLTAREA SISTEMELOR DE OPERARE ÎN TIMP REAL CU FUNCȚII IMPLEMENTATE ÎN HARDWARE, Editura UNIVERSITĂȚII SUCEAVA ISBN 978-973-666-513-4, 2018
- Ionel ZAGAN, Vasile GĂITAN, Structura și Organizarea Calculatoarelor - Îndrumar de laborator, Editura Universității Ștefan cel Mare din Suceava, 2019, ISBN: 978-973-666-522-6
- W. Stallings, "Computer Organization and Architecture," 10th Edition, ISBN: 978-0134101613, 2015.
- www.xilinx.com.

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	-	-	-
Seminar	-	-	-
Laborator/ Lucrări practice	-	-	-
Proiect	Asimilarea cunoștințelor furnizate în proporție de cel puțin 50%. Rezolvarea sarcinilor primite de la tutori.	Evaluare efectuată de partenerul de practică..	50%
	Stăpânirea tehnicilor și metodelor de a implementa un proiect simplu în domeniul Calculatoare.	Evaluare orală.	50%

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
25.09.2025		

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program	
25.09.2025	Prof. univ. dr. ing. Cristina Elena TURCU	
Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament	
25.09.2025	Prof. univ. dr. ing. Ovidiu-Andrei SCHIPOR	
Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului	
26.09.2025	Prof. univ. dr. ing. Laurențiu-Dan MILICI	