Anexa 6

FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**
1.2 Facultatea	**INGINERIE ELECTICĂ ŞI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**
1.3 Departamentul	**CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI**
1.4 Domeniul de studii	**CALCULATOARE ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI**
1.5 Ciclul de studii	**LICENȚĂ**
1.6 Programul de studii/Calificarea	**Tehnologia Informației**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	**Practica de domeniu**						
2.2 Titularul activităţilor de curs							
2.3 Titularul activităţilor de seminar /laborator/proiect/practică	**ş.l. dr. ing. Pecherle George-Dominic**						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	Cv	2.7 Regimul disciplinei	I

(I) Impusă; (O) Opţională; (F) Facultativă

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităţilor didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	0	din care: 3.2 curs	0	3.3 seminar/laborator/proiect	0/0/0
3.4 Total ore din planul de învăţământ	70	din care: 3.5 curs	0	3.6 seminar/laborator/proiect	0/0/0

Distribuţia fondului de timp	ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe	0
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri	0
Tutoriat	0
Examinări	2
Alte activităţi: practică	90
3.7 Total ore studiu individual	**10**
3.9 Total ore pe semestru	**90**
3.10 Numărul de credite	**4**

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	(Conditionari)
4.2 de competenţe	

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	
5.2. de desfăşurare a seminarului/laboratorului/proiectului	

6. Competenţele specifice acumulate

Competenţe profesionale	C5 Proiectarea, gestionarea ciclului de viață, integrarea si integritatea sistemelor hardware, software și de comunicații
Competenţe transversale	CT2 Identificarea, descrierea si derularea proceselor din managementul proiectelor, cu preluarea diferitelor roluri în echipa si descrierea clara și concisă, verbal și în scris, în limba româna și într-o limbă de circulație internațională, a rezultatelor din domeniul de aplicabilitate

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Activitatae de practică are rolul de a asigura studenților dezvoltarea unor conexiuni între noțiunile teoretice acumulate în timpul anului de studiu cu aplicațiile practice în domeniu.
7.2 Obiectivele specifice	

8. Conţinuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. Ore / Observaţii
8.2 Seminar	Metode de predare	Nr. Ore / Observaţii
8.3 Laborator		
8.4 Proiect		
8.5 Practică		
Stagiu de practică are loc conform prevederilor *Regulamentul privind cadrul general de organizare şi desfășurare a practicii studenților de la programele de studii din domeniul fundamental „Științe inginerești" în Universitatea din Oradea (HS nr 55 / 23.11.2023) (https://www.uoradea.ro/display31380)*		90 ore

Bibliografie

1. Abraham Silberschatz, Database System Concepts, 7th Ed., McGraw-Hill, ISBN 9780078022159, 2019,
2. Oracle Academy iLearning (https://academy.oracle.com)
3. William Stalings, Computer Organization and Architecture, 11th edition, ISBN-13 : 978-0134997193, Publisher : Pearson, Computer Science Series, 2018
4. B. B. Brey, The Intel Microprocesors. Programming and Interfacing, 8th Edition, Pearson, 2013
5. Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel, Abbey Deitel, Internet & World Wide Web How To Program, 5th Edition, Publisher Pearson, ISBN13 9780273764021, ISBN 0273764020, 2012
6. Operating System Concepts Global 10th Ed - Abraham Silberschatz, Peter Galvin and Greg Gagne - John Wiley & Sons, Inc., ISBN 1119454085, 2019
7. Designing Multi-Device Experiences: An Ecosystem Approach to User Experiences across Devices, Michal Levin, O'Reilly Media, ISBN 9781449340384, 2014
8. Toby Velte, Anthony Velte, Robert Elsenpeter, "Cloud Computing, A Practical Approach" – Ed. 1, Editura McGraw-Hill Osborne Media, 2009
9. Android Cookbook, 2nd Ed., Ian F. Darwin, O'Reilly, ISBN 978-1449374433, 2017
10. Dathan, Brahma, Ramnath, Sarnath, Object-Oriented Analysis, Design and implementation, An Integrated Approach, ISBN 978-3-319-24280-4, second edition, University Press, 2015
11. Dmitri Nesteruk, Design Patterns in .NET: Reusable Approaches in C# and F# for Object-Oriented Software Design, ISBN-13 : 978-1484243657, Apress; 1st ed. Edition, 2019
12. A. S. Tannenbaum, Computer networks, Fourth Edition, Pearson ISBN-13: 9780130661029, 2002
13. P. Oppenheimer, Top-down Network Design, Third Edition, Cisco Press ISBN-13: 978158720283, 2010
14. G. Coulouris, J. Dollimore, T. Kindberg, Distributed Systems: Concepts and Design, Addison-Wesley, 2011.
15. Maciej Kranz, „Building the Internet of Things: Implement New Business Models, Disrupt Competitors, Transform Your Industry" ISBN: 978-1-119-28566-3, 272 pages, 2016.
16. Pang-Ning Tan, Michael Steinbach, Anuj Karpatne, Vipin Kumar, Introduction to Data Mining 2end Edition, Pearson International Edition, ISBN 978-0133128901, 2018
17. Dietel&Dietel, C++ How to program, 8th Edition, Pearson Publisher, ISBN-13 : 978-0132662369, ISBN-10 : 9780132662369, 2011
18. Bob Terrell, Creating Data-Driven Web Sites: An Introduction to HTML, CSS, PHP, and MySQL, Publisher
19. : Momentum Press, 2019
20. Shruti Kohli, Web technologies: Web Programming and Internet Technologies, ISBN-10 : 8183335756, ISBN-13 : 978-8183335751, 2019
21. Mark J. Price, C# 8.0 and .NET Core 3.0 – Modern Cross-Platform Development: Build applications with C#, .NET Core, Entity Framework Core, ASP.NET Core, and ML.NET using Visual Studio Code, 4th Edition, 2019

*.

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Seminar			

10.6 Laborator			
10.7 Proiect			
10.8 Practică	Evaluarea se face pe baza unui caiet de practică pe care studentul și-l întocmește, pe parcursul activității (80%) și al evaluării cadrului coordonator (20%)		80% 20%
10.9 Standard minim de performanţă			

Data completării
14.09.2026

Semnătura titularului de curs
Ș.l.dr. ing. Pecherle George-Dominic
gpecherle@uoradea.ro

Semnătura titularului delaborator
Ș.l.dr. ing. Pecherle George-Dominic
gpecherle@uoradea.ro

Data avizării în departament
17.09.2026

Semnătura directorului de departament
Conf. dr. inf. Moisi Elisa
emoisi@uoradea.ro

Data avizării în consiliul facultății
18.09.2026

Semnătură Decan

Conf.dr.ing. Eugen GERGELY
egergely@uoradea.ro
……