

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 17.09.2012					

Anexa 6

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
1.2 Facultatea	INGINERIE ELECTICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
1.3 Departamentul	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
1.4 Domeniul de studii	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	Tehnologia Informației

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practica de specialitate						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar /laborator/proiect/practică	ș.l. dr. Coman Simina						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	Cv	2.7 Regimul disciplinei	I

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

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților 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 învățământ	70	din care: 3.5 curs	0	3.6 seminar/laborator/proiect	0/0/0
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					0
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					0
Tutoriat					0
Examinări					2
Alte activități: practică					90
3.7 Total ore studiu individual	10				
3.9 Total ore pe semestru	90				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	(Conditionari)
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

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

6. Competențele specifice acumulate

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01	4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 17.09.2012					

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

6.b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	– Studentul recunoaște și utilizează concepte, metode și tehnologii avansate specifice domeniului Calculatoare și Tehnologia Informației în contexte profesionale concrete. – Studentul descrie procesele și fluxurile de lucru dintr-o organizație IT, corelându-le cu cunoștințele teoretice acumulate în anii anteriori. – Studentul identifică instrumente software și hardware potrivite pentru rezolvarea unor sarcini de practică profesională.
Aptitudini	– Studentul aplică metode, instrumente și tehnologii IT pentru dezvoltarea, testarea sau administrarea unor aplicații sau sisteme informatice în cadrul organizației unde efectuează practica. – Studentul colaborează în echipe multidisciplinare, asumându-și roluri specifice (programator, tester, administrator de rețea etc.). – Studentul redactează documentații tehnice și rapoarte de practică respectând standardele profesionale și cerințele organizației.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul are o comportare onorabilă, responsabilă, etică, în spiritul legii pentru a asigura reputația profesiei.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Activitatea 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. Conținuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
8.2 Seminar	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
8.3 Laborator		
8.4 Proiect		

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 17.09.2012					
8.5 Practică								
Stagiu de practică are loc conform prevederilor Regulamentul privind cadrul general de organizare și desfășurare a practicii studenților de la programele de studii din domeniul fundamental „Științe ingineresti” 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. Shruti Kohli, Web technologies: Web Programming and Internet Technologies, ISBN-10 : 8183335756, ISBN-13 : 978-8183335751, 2019 20. 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								

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 17.09.2012					

*

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și 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 performanță			

Data completării
1.09.2025

Semnătura titularului de curs
Ș.I.dr.Coman Simina
scoman@uoradea.ro

Semnătura titularului delaborator
Ș.I.dr.Coman Simina
scoman@uoradea.ro

Data avizării în departament

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

Data avizării în consiliul facultății

Semnătură Decan
Conf.dr.ing. Eugen GERGELY
egergely@uoradea.ro

.....