

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 Ciclu 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 activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar /laborator/proiect/practică	ș.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) 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 seminar/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.a. 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/absolventul descrie și recunoaște procese, tehnologii și instrumente utilizate în mediul profesional specific domeniului (programare, baze de date, rețele, testare software, administrare sisteme etc.), precum și regulile de organizare și funcționare ale unei firme din domeniul IT.
Aptitudini	Studentul/absolventul aplică în practică noțiuni teoretice dobândite în cadrul cursurilor, prin participarea la activități reale din cadrul firmei. Studentul/absolventul analizează cerințe, contribuie la dezvoltarea și testarea de aplicații software ori la administrarea de sisteme și baze de date, în funcție de specificul locului de practică. Studentul/absolventul utilizează instrumente și tehnologii moderne de lucru (IDE-uri, sisteme de versionare, platforme de colaborare etc.) și colaborează eficient în echipe.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul demonstrează responsabilitate, punctualitate și respectarea regulilor de lucru impuse de firmă, respectă principiile eticii profesionale, comunică eficient în cadrul echipei și își asumă sarcini specifice sub îndrumarea coordonatorilor.

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		

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					
8.4 Proiect								
8.5 Practică								
Stagiu de practică are loc conform prevederilor <i>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)</i> (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 2nd 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								

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					
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 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

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

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

Data avizării în consiliul facultății

Semnătură Decan

Conf.dr.ing. Eugen GERGELY

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					

egergely@uoradea.ro

.....