

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: -- 03.03.2014					

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	MASTER
1.6 Programul de studii/Calificarea	MANAGEMENT ÎN TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Managementul proiectelor IT							
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. dr. ing. Györödi Robert Ștefan							
2.3 Titularul activităților de seminar /laborator/proiect	Prof. dr. ing. Györödi Robert Ștefan							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	Ex	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	3	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator/proiect	0/0/2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator/proiect	0/0/28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					23
Tutoriat					6
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	83				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	(Conditionari) Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II
4.2 de competențe	Programarea structurată în limbajul C / obiectuală C++/C#/Java

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: -- 03.03.2014					

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu videoproiector, calculator și acces la internet Cursul se poate desfășura față în față sau on-line.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	Seminarul/laboratorul/proiectul se pot desfășura față în față sau on-line. Laborator dotat cu: - calculatoare care sunt conectate la internet și care au instalate următoarele programe: Visual Studio, Eclipse pentru Java, SQL Business Intelligence Development Studio. - acces la mediu virtual în care este instalată suita Microsoft Dynamics AX/CRM/NAV (cele mai recente versiuni) cu toată infrastructura de servicii și unelte necesare

6. a. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C5. Întocmirea și gestionarea proiectelor din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației și din domenii conexe, prin aplicarea conceptelor de management de proiect. C6. Dezvoltarea competențelor de management financiar, managementul calității și managementul relațiilor cu clienții.
Competențe transversale	CT1. Aplicarea principiilor, normelor și valorilor de etică profesională, în spiritul legii pentru a asigura reputația profesiei.

6.b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul identifică și cunoaște principalele concepte utilizate în managementul proiectelor IT și modul în care sunt implementate de către organizații (atât sectorul privat, cât și cel public). Studentul/absolventul definește caracteristicile managementului de proiect IT și explică modul în care conduc acestea la o schimbare în cadrul organizațiilor
Aptitudini	Studentul/absolventul utilizează instrumente și tehnici necesare pentru a gestiona cu succes proiectele IT și identifica abilitățile de management necesare pentru gestionarea eficientă a proiectelor IT.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul derulează procese din managementul proiectelor IT cu preluarea diferitelor roluri în echipă și descrierea clară și concisă, verbal și în scris, a rezultatelor.

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: -- 03.03.2014					

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Însușirea principalelor concepte ale managementului proiectelor IT și a modului în care acestea sunt utilizate de către organizații (atât în sectorul privat cât și în sectorul public) precum și a instrumentelor și tehnicilor necesare pentru a gestiona proiectele IT.
7.2 Obiectivele specifice	Acest curs introduce principiile cheie ale managementului proiectelor IT, inclusiv introducerea în abordările Agile și Scrum. Totodată se va prezenta instrumente și tehnici pentru a iniția, planifica și gestiona cu succes proiectele și programele IT. Printr-o abordare de învățare combinată a cursurilor, laboratoarelor și studiilor de caz, studenții vor fi capabili să înțeleagă toate elementele esențiale ale unui management de proiect bun.

8. Conținuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
1. Introducere în managementul proiectelor	Prezentarea în Powerpoint cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	1 oră
2. Strategia de business și proiectele de afaceri (proiect business cases)	Prezentarea în Powerpoint cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	1 oră
3. Introducere în ciclurile de viață predictive și de dezvoltare Agile	Prezentarea în Powerpoint cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	1 oră
4. Structurile Breakdown (work, product, cost)	Prezentarea în Powerpoint cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	1 oră
5. Instrumente de planificare cheie - planificare, estimare și gestionarea resurselor 5.1. Domeniul de aplicare, planificarea, estimarea și gestionarea resurselor.	Prezentarea în Powerpoint cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	1 oră
6. Identificarea, analiza și gestionarea părților interesate	Prezentarea în Powerpoint cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	1 oră
7. Abilități de management în gestionarea proiectelor - influențare, leadership, team building și managementul conflictelor	Prezentarea în Powerpoint cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	1 oră
8. Managementul riscului și a problemelor unui proiect 8.1. Studii de caz	Prezentarea în Powerpoint cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	1 oră

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: -- 03.03.2014					

9.	Planificarea proiectului.	Prezentarea în Powerpoint cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	2 ore
9.1.	Aplicații și instrumente utilizate în industrie		
10.	Tehnici de monitorizare și control al proiectelor.	Prezentarea în Powerpoint cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	3 ore
	Recapitulare	Prezentarea în Powerpoint cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	1 oră

Bibliografie

1. [Ken Laudon, Jane Laudon, Management Information Systems: Managing the Digital Firm, Global Edition \(17th Ed\), Pearson, 2021, ISBN 978-1292403281](#)
2. [Information Technology Project Management, 9th Edition - Kathy Schwalbe, Cengage Learning, 2018, ISBN 978-1337101356](#)
3. [The APM Project Management Body of Knowledge, 8th Edition \(2012\), Association for Project Management, ISBN 978-1-913305-39-0](#)
4. J Cadle and D Yeates; Project Management for Information Systems, 5th Edition (2008) Pearson Education Limited, ISBN 978-0132068581
5. Györödi Robert, Lungu Ion, Györödi Cornelia, Sisteme avansate de descoperire a cunoștințelor din bazele de date, Editura Universității din Oradea, Oradea, România, 2012, ISBN 978-606-10-0733-2.
6. [Brian Larson, Delivering Business Intelligence with Microsoft SQL Server 2016 4/E, McGraw-Hill, 2016, ISBN 9781259641480](#)
7. [James M. Wahlen, Financial Reporting, Financial Statement Analysis and Valuation, 9th Ed, Cengage Learning, 2018, ISBN 1337614688](#)
8. [Michael Alexander, Jared Decker, Bernard Wehbe, Microsoft Business Intelligence Tools for Excel Analysts, For Dummies, 2014, ISBN 1118821521](#)
9. [Adam Aspin, High Impact Data Visualization with Power View, Power Map, and Power BI, Apress, 2014, ISBN 1430266163](#)
10. [Brian Larson, Mark Davis, Dan English, Visualizing Data with Microsoft Power View, McGraw-Hill, 2012, ISBN 0071780823](#)
11. <https://e.uoradea.ro/course/view.php?id=6252>

8.2 Seminar	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
8.3 Laborator		
8.4 Project		
1. Concepte generale utilizate în managementul proiectelor	Prezentarea cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	2 ore
2. Strategia de business.	Prezentarea cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	2 ore
3. Ciclul de viață a unui proiect. Strategia Agile	Prezentarea cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	4 ore
4. Structurile breakdown (work, product, cost)	Prezentarea cu ajutorul videoproietorului; discutii libere;	2 ore

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: -- 03.03.2014					

5. Instrumente de planificare – planificare, estimare și gestionarea resurselor	Prezentarea cu ajutorul videoproiectorului; discutii libere;	4 ore
6. Managementul echipei de proiect - influențare, leadership, team building, managementul conflictelor	Prezentarea cu ajutorul videoproiectorului; discutii libere;	2 ore
7. Managementul riscului și a problemelor într-un proiect. Identificarea elementelor de risc în cadrul unui proiect	Prezentarea cu ajutorul videoproiectorului; discutii libere;	2 ore
8. Planificarea proiectului. Analiza, planificarea și elaborarea structurii unui proiect	Prezentarea cu ajutorul videoproiectorului; discutii libere;	4 ore
9. Tehnici de monitorizare și control al proiectelor	Prezentarea cu ajutorul videoproiectorului; discutii libere;	4 ore
10. Recuperări și încheierea situației la proiect	Evaluarea testului	2 ore

Bibliografie

1. The APM Project Management Body of Knowledge, 6th Edition,(2012), Association for Project Management. E. book available.
2. J Cadle and D Yeates; Project Management for Information Systems (2008) Pearson Education Limited. E book available.
3. The Microsoft Dynamics AX Team, Inside Microsoft Dynamics AX 2012 R3, Microsoft Press, 2014, ISBN 073568510X
4. Andreas Luszczak, Using Microsoft Dynamics AX 2012: Updated for Version R2, Springer Vieweg; 3rd ed. 2013, ISBN 3658017082
5. Keith Dunkinson, Andrew Birch, Implementing Microsoft Dynamics AX 2012 with Sure Step 2012, Packt Publishing, 2013, ISBN 1849687048
6. Mohamed Aamer, Microsoft Dynamics AX 2012 Financial Management, Packt Publishing, 2013, ISBN 1782177205
7. Simon Buxton, Microsoft Dynamics AX 2012 R2 Administration Cookbook, Packt Publishing, 2013, ISBN 1849688060
8. Kamalakannan Elangovan, Microsoft Dynamics AX 2012 Reporting Cookbook, Packt Publishing, 2013, ISBN 1849687722
9. Microsoft CustomerSource Portal (<https://mbs.microsoft.com/customersource>) – Materiale e-Learning
10. <https://e.uoradea.ro/course/view.php?id=6252>

* Se va detalia conținutul, respectiv numărul de ore alocat fiecărui curs/seminar/laborator/proiect pe durata celor 14 săptămâni ale fiecărui semestru al anului universitar.

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

Conținutul disciplinei corespunde cerințelor necesare analizei, proiectării și gestionării proiectelor din domeniul IT sau din domenii conexe prin aplicarea conceptelor de management de proiect.

10. Evaluare

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: -- 03.03.2014					

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Examen scris	Evaluare finală din materia de curs	60%
10.5 Seminar			
10.6 Laborator			
10.7 Proiect	Aplicații practice	Evaluarea aplicațiilor și a modului de interpretare a rezultatelor	40%
10.8 Standard minim de performanță Calcul Nota disciplină : 0.40 laborator + 0.60 examen scris Condiții de participare la examenul final: Laborator ≥ 5 Condiții de promovare: Nota disciplină ≥ 5 Studentii vor dobândi la finalul cursului: • Noțiunile de bază necesare înțelegerii contextului organizațional, vor identifica și cunoaște principalele concepte utilizate în managementul proiectelor IT și modul în care sunt implementate de către organizații (atât sectorul privat, cât și cel public) • Vor dobândi abilități de utilizare a instrumentelor și tehnicilor necesare pentru a gestiona cu succes proiectele IT • Vor defini caracteristicile managementului de proiect IT și vor explica modul în care conduc acestea la o schimbare în cadrul organizațiilor • Vor identifica ceea ce face un proiect IT de succes • Vor identifica abilitățile de management necesare pentru gestionarea eficientă a proiectelor IT • Vor dobândi practici de management de proiect pentru eficacitatea personală și profesională.			

Data completării
03.09.2025

Semnătura titularului de curs:
prof. dr. ing. Györödi Robert
E-mail: rgyorodi@uoradea.ro

Semnătura titularului de
seminar/laborator/proiect
prof. dr. ing. Györödi Robert

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament
Conf.univ. dr. Elisa Valentina Moisi

Data avizării în consiliul facultății

Decan,
Conf.dr. ing. Eugen GERGELY