

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	FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ 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	CALCULATOARE /INGINER

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Metodologia întocmirii proiectelor						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.dr.ing. Novac Ovidiu						
2.3 Titularul activităților de laborator/proiect	Conf.dr.ing. Novac Ovidiu						
2.4 Anul de studio	IV	2.5 Semestrul	7	2.6 Tipul de evaluare	Vp	2.7 Regimul disciplinei	DS

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 laborator /proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 laborator /proiect	14
Distribuția fondului de timp ore					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					18
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					6
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					22
Tutoriat					2
Examinări					10
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	58				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- sală de curs dotată cu calculator și videoproiector – prezentare bazată pe slide-uri - prezență minim 50% din cursuri - cursul se poate desfășura față în față
5.2. de desfășurare a	- sală de laborator dotată cu calculatoare conectate la internet

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					

laboratorului /proiectului	- prezenta obligatorie la toate laboratoarele; - se pot recupera pe parcursul semestrului maxim 2 lucrări (30 %); - frecvența la orele de laborator sub 70% conduce la refacerea disciplinei - laboratorul se poate desfășura față în față - Recuperarea laboratoarelor se face conform Regulament privind activitatea profesională studenților în baza Sistemului European de Credite Transferabile (ECTS)
----------------------------	---

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					

6. 1 Competențele specifice acumulate	
Competențe profesionale	C1. Defineste arhitectura software C3. Defineste cerinte tehnice
Competențe transversale	

6.2. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul cunoaște metodele de proiectare a aplicațiilor complexe
Aptitudini	Studentul/absolventul proiectează aplicații pentru platforme mobile și web
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	Aprofundarea cunoștințelor de metodologia întocmirii proiectelor
7.2 Obiectivele specifice	Întocmirea unui buget aferent unui proiect; Scrierea unei Cereri de finanțare/Plan de afaceri în cadrul Programului Operational Regional;

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					

8. Conținuturi

8.1.Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere - Tipuri de proiecte	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2h
2. Selectarea proiectului	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2h
3. Pregatirea propunerii de proiect	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2h
4. Cercetarea si procesul de cercetare	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2h
5. Metode de cercetare	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2h
6. Cautarea si revizuirea literaturii de specialitate	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2h
7. Raportul	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2h
8. Structurarea raportului	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2h
9. Scrierea raportului	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2h
10. Managementul citarilor si a referintelor	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2h

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					

11. Stiluri de referințiere	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2h
12. Prezentarea și discutarea proiectelor remarcabile	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2h
13. Prezentarea orală	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2h
14. Discutarea și apărarea	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2h
Bibliografie 1. Harold Kezner, Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, John Wiley & Sons Inc, 2022; 2. Yakubu Olawale, Project Control Methods and Best Practices: Achieving Project Success, Business Expert Press, 2022 3. Dawson, C.W. - Projects in Computing and Information Systems, Addison Wesley 2005 4. B. Olsson, M. Berndtsson, B. Lundell - Running Research-Oriented Final Year Projects for CS and IS Students, ACM SIGSE 2003 5. Agnes Nagy- Evaluarea proiectelor, curs Ed. Abel, Cluj-Napoca, (2010) 6. Constantinescu Dumitru, Nistorescu Tudor, Managementul proiectelor, Fundamente, metode, tehnici, Editura Sitech, Craiova, 2008.		
8.2. Laborator	Metode de predare	Observații
Laborator 1: Identificarea tipologiilor de nevoi abordate în cadrul proiectului tematic		2h
Laborator 2- Construirea arborelui de problem și a arborelui de obiective în cadrul proiectului tematic		2h
Laborator 3: Elaborarea cartei proiectului	Studentii primesc temele pentru laborator cu cel puțin o săptămână înainte, și le studiază.	2h
Laborator 4: Construirea structurii WBS a proiectului thematic		2h
Laborator 5: Construirea planului de proiect: obiective	La începutul laboratorului se discută modalitățile de realizare a proiectelor și temelor propuse. Pe urmă, studenții realizează partea practică a lucrării, sub îndrumarea cadrului didactic.	2h
Laborator 6: Construirea graficului GANT și a graficului PERT al proiectului		2h
Laborator 7 : Elaborarea conținutului rubricilor		2h
Laborator 8 : Elaborarea conținutului rubricilor		2h
Laborator 9: Resursele alocate în cadrul proiectului		2h
Laborator 10		2h
Metodologia de implementare a proiectului		2h
Laborator 11		2h
Sustenabilitatea proiectului		2h

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAO PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 03.03.2014					

Laborator 12: Elaborarea bugetului proiectului		2h
Laborator 13: Analiza propunerii de proiect		2h
Laborator 14: Evaluarea propunerii de proiect		
		2h
		2h
Bibliografie 1. Harold Kezner, Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, John Wiley & Sons Inc, 2022; 2. Yakubu Olawale, Project Control Methods and Best Practices: Achieving Project Success, Business Expert Press, 2022 3. Dawson, C.W. - Projects in Computing and Information Systems, Addison Wesley 2005 4. B. Olsson, M. Berndtsson, B. Lundell - Running Research-Oriented Final Year Projects for CS and IS Students, ACM SIGSE 2003 5. Agnes Nagy- Evaluarea proiectelor, curs Ed. Abel, Cluj-Napoca, (2010) 6. Constantinescu Dumitru, Nistorescu Tudor, Managementul proiectelor, Fundamente, metode, tehnici, Editura Sitech, Craiova, 2008.		

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

În întocmirea curriculei cursului - Metodologia întocmirii proiectelor se ține cont de sollicitările gajatorilor din diverse sectoare de activitate

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- pentru nota 5 sunt necesare răspunsuri corecte la minim jumătate din subiecte - pentru nota 10, este necesară răspunsul corect la toate subiectele din cadrul grilei	Examen	80 %
10.5 Laborator	- pentru nota 5, realizarea laboratoarelor	referat	20%

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					

10.7 Standard minim de performanță
Sa participe la cel puțin 70% din cursurile si laboratoare

Data completării
1.09.2026

Semnătura titularului de curs,

Conf.dr.ing Novac Ovidiu
onovac@uoradea.ro

Semnătura titularului de
seminar/laborator/proiect,

onovac@uoradea.ro

Data avizării în departament
17.09.2026

Semnătura directorului de departament,
Conf. dr. ing. Elisa MOISI
emoisi@uoradea.ro

Data avizării în Consiliul Facultății IETI
18.09.2026

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

** - Se va specifica : Nume, Prenume, Grad didactic și date de contact (e-mail, pagina web, etc).

.....