



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIJA MARE
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE ȘTIINȚE
1.3 Departamentul	DEPARTAMENTUL DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI FIZICĂ
1.4 Domeniul de studii	MANAGEMENT
1.5 Ciclul de studii	MASTER
1.6 Specializarea / Programul de studii	MANAGEMENTUL PROIECTELOR EUROPENE
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	4.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	SISTEME INFORMATICE PENTRU PROIECTE				
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. Toader Cezar				
2.3 Titularul activităților de aplicații	Prof. univ. dr. Toader Cezar				
2.4 Anul de studii	1	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	C
2.7 Regimul disciplinei	Categorica formativă				DS
	Opționalitate				DO

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.1.1 curs	1	3.1.2 seminar	
		din care: 3.1.3 laborator	2	3.1.4 proiect	
3.2 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.2.1 curs	14	3.2.2 seminar	
		din care: 3.2.3 laborator	28	3.2.3 proiect	
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					45
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					45
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					55
Tutoriat					7
Examinări					6
Alte activități.....					
3.3 Total ore studiu individual	158				
3.4 Total ore pe semestru	200				
3.5 Numărul de credite	8				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Abilități de utilizare a calculatorului, noțiuni despre Windows, Internet și Web.

**5. Condiții** (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Online sau în sală cu conexiune Internet, conexiune în rețea locală, video proiector
5.2. de desfășurare a laboratorului	Online sau în sală cu rețea de calculatoare, conexiune Internet, pachete software instalate, conexiune în rețea locală, video proiector

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- C3. Proiectarea și implementarea sistemului managerial și a subsistemelor sale în cadrul organizațiilor din diferite domenii de activitate. - C6. Utilizarea critic-constructivă a bazelor de date și cunoștințe în evaluarea și aplicarea inovativă a metodelor, tehnicilor și procedurilor manageriale.
Competențe transversale	CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluri-specializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Asimilarea de cunoștințe teoretice și dezvoltarea de abilități practice pentru utilizarea tehnologiilor informatice și de comunicație folosite în managementul organizațiilor.
7.2 Obiectivele specifice	- Dezvoltarea abilităților de lucru pe o platformă colaborativă. - Dezvoltarea abilităților de lucru cu aplicațiile de baze de date locale. - Dezvoltarea abilităților de planificare și realizare a proiectelor.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Organizarea sistemelor informatice ale întreprinderii. Cultura informatică. Platforme de colaborare în cadrul unei echipe. Informatizarea și efectele ei pentru managementul întreprinderii.	1	Prelegere, utilizare video proiector, exemplificare	
Sisteme informatice pentru managementul proiectelor. Crearea și configurarea unui nou proiect. Definirea activităților. Corelații între activități.	1		
Crearea resurselor alocate proiectului. Tipuri de resurse.	1		
Alocarea resurselor la activitățile proiectului. Determinarea supra- alocărilor de resurse. Modificări în alocarea resurselor.	2		
Crearea diferitelor tipuri de vederi asupra proiectului. Sortarea activităților și resurselor unui proiect.	2		
Gruparea activităților și resurselor unui proiect. Filtrarea activităților și resurselor unui proiect.	1		
Crearea cronologiei proiectului. Crearea unui rezumat al proiectului.	1		
Urmărirea proiectului și actualizarea costului și termenelor. Salvarea unor situații de referință pentru comparații ulterioare.	2		
Analiza comparativă a situației actuale cu situațiile de referință create anterior. Generarea rapoartelor despre un proiect.	1		
Importul și exportul informațiilor despre un proiect. Partajarea informațiilor despre un proiect.	2		
Bibliografie: 1. Chatfield, C., Johnson, T., <i>Microsoft Project 2016 Step by Step</i> , Microsoft Press, 2016. 2. Biafore, B., <i>Microsoft Project 2019 and Project Online Desktop Essential Training</i> , Lynda.com, 2019. 3. Biafore, B., <i>Microsoft Project 2016 Essential Training</i> , Lynda.com, 2016. 4. Gavrilescu, L., Toader, C. (și alții), <i>Business electronic</i> , Editura Risoprint, 2005. 5. Militaru, Gh., <i>Sisteme informatice pentru management</i> , Editura Bic All, 2004. 6. Laudon, K.C., Laudon, J.P., <i>Management Information Systems, Managing the digital firm</i> , 12th Edition, Pearson Education, Prentice Hall, 2012.			



8.2 Lucrări practice	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Platforme pentru colaborare în spațiul Web. Servicii oferite. Analiză comparativă. Colaborarea între membrii echipei de proiect.	4	Explicație, exemplificare, learning by doing	
Sisteme pentru managementul proiectelor – Microsoft Project. Mediul de lucru. Crearea și configurarea unui nou proiect. Crearea listei de activități.	4		
Crearea resurselor folosite în proiect. Alocarea resurselor pe activități. Determinarea supra-alocărilor de resurse. Modificări în alocarea resurselor.	4		
Realizarea cronologiei. Vizualizarea datelor. Urmărirea evoluției proiectului. Analiza comparativă a situației actuale cu situațiile de referință create anterior.	4		
Generarea vizuală a diferitelor tipuri de rapoarte. Importul și exportul informațiilor despre proiect.	4		
Realizarea unui proiect personal de către fiecare student folosind sistemul informatic prezentat la curs și studiat la lucrările practice.	8		
Bibliografie: 1. Chatfield, C., Johnson, T., <i>Microsoft Project 2016 Step by Step</i> , Microsoft Press, 2016. 2. Biafore, B., <i>Microsoft Project 2016 Essential Training</i> , Lynda.com, 2016. 3. Gavrilăscu, L., Toader, C. (și alții), <i>Business electronic</i> , Editura Risoprint, 2005. 4. Laudon, K.C., Laudon, J.P., <i>Management Information Systems, Managing the digital firm</i> , 12th Edition, Pearson Education, Prentice Hall, 2012.			

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

- Prin parteneriate cu agenți economici de profil, experți invitați, studii de caz, practică de specialitate.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală
10.4 Curs	Competențele dobândite (capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, metodelor și instrumentelor specifice).	Probă scrisă pentru verificarea cunoștințelor	20%
	Cunoștințele dobândite (cunoașterea conceptelor, a metodelor și instrumentelor specifice utilizate).		
10.5 Lucrări practice	Abilități și competențe dobândite;	Probă practică (realizarea concretă a unui proiect folosind conceptele, metodele și instrumentele studiate).	80%
	Capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, metodelor și procedeele specifice aplicațiilor studiate.		
	Implicare activă la activități practice;	Evaluare teme individuale. Prezentare proiecte individuale.	
	Realizarea unui proiect individual		
10.6 Standard minim de performanță			
• Un nivel de cunoaștere a informațiilor din curs evaluat cu nota minimă 5; • Activitate de laborator evaluată cu nota minimă 5; • Temele individuale predate la termenul stabilit și evaluate cu nota minimă 5. • Proiectul individual predat la termenul stabilit și cu respectarea cerințele minime stabilite.			



CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAI A MARE

Data completării

01.09.2025

Semnătura titularului de curs

Prof.univ.dr. Cezar TOADER

Semnătura titularului de lucrări de laborator

Prof.univ.dr. Cezar TOADER

Data avizării în Consiliul Departamentului: 9.09.2025

Data aprobării în Consiliul Facultății: 19.09.2025

Semnătura directorului de departament

Conf.univ.dr. Diana IGHIAN