

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
1.3 Departamentul	Comunicații
1.4 Domeniul de studii	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații/ Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Managementul proiectelor	Codul disciplinei	TST52.00
2.2 Titularul de curs	Conf.dr.ing. Alin GRAMA – Alin.Grama@ael.utcluj.ro		
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect/ practică			
2.4 Anul de studiu	4	2.5 Semestrul	8
2.6 Tipul de evaluare	V		
2.7 Regimul disciplinei	Categoriza formativă		DS
	Opționalitate		DOB

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	din care:	3.2 Curs	1	3.3 Seminar		3.3 Laborator		3.3 Proiect		3.3 Practică	
3.4 Număr de ore pe semestru	14	din care:	3.5 Curs	14	3.6 Seminar		3.6 Laborator		3.6 Proiect		3.3 Practică	
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru studiu individual și evaluare:												
(a) Evaluare												3
(b) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe												15
(c) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren												18
(d) Pregătire seminare/ laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri												0
(e) Tutoriat												0
(f) Alte activități												0
3.8 Total ore studiu individual și evaluare (suma (3.7(a))...3.7(f))								36				
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)								50				
3.10 Numărul de credite								2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	N/A
4.2 de competențe	N/A

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cluj-Napoca
5.2. de desfășurare a laboratorului / proiectului	Cluj-Napoca

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	N/A
Competențe transversale	CT1. Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale CT2. Definirea activităților pe etape și repartizarea acestora subordonaților cu explicarea completă a îndatoririlor, în funcție de nivelurile ierarhice, asigurând schimbul eficient de informații și comunicarea interumană CT3. Adaptarea la noile tehnologii, dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă folosind surse de documentare tipărite, software specializat și resurse electronice în limba română și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională

7. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	C2. Studentul/ absolventul explică și interpretează rezultate teoretice și experimentale din matematică, fizică, chimie, economie, desen tehnic și informatică.
Abilități	A7. Studentul/absolventul achiziționează și prelucurează date, interpretează rezultate teoretice și experimentale. A8. Studentul/absolventul elaborează desene tehnice de execuție și de ansamblu în format letric sau proiectate asistat de calculator. A9. Studentul/absolventul aplică tehnici moderne de management de proiect, tehnici economice și de luare a deciziilor inclusiv într-un cadru multidisciplinar
Responsabilitate și autonomie	R6. Studentul/absolventul lucrează eficient ca membru în echipă sau lider al acesteia. R7. Studentul/absolventul folosește fluent în comunicarea tehnică cel puțin o limbă de circulație internațională

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

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competențe în domeniul realizării și coordonării unui plan de proiect
8.2 Obiectivele specifice	1. Asimilarea cunoștințelor teoretice privind realizarea unui plan de proiect 2. Obținerea deprinderilor pentru utilizarea terminologiei specifice coordonării unui proiect

9. Conținuturi

9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Elemente fundamentale – explicarea unor concepte 1. esențiale utilizate în managementul proiectelor	2	Expunere, prezentare cu videoprojector, discuții interactive, demonstrații.	Nu este cazul.
2. Definirea Motivului și a Obiectivului unui proiect	2		
3. Întocmirea planului de proiect - misiunile componente și jaloanele	2		
4. Întocmirea planului de proiect – abordarea costurilor	2		
2. Întocmirea planului de proiect – dezvoltarea Planului	2		
5. într-un Program	2		
6. Managementul execuției – Progres, Probleme	2		
7. Managementul execuției – Riscuri, Schimbări	2		
Bibliografie: 1. F. Bușe, A. Simionescu, N. Bud, <i>Managementul proiectelor</i>, Editura Economică, 2008 2. D.A. Constantinescu, A-M. Ungureanu, A. Pridie Adelina, <i>Managementul proiectelor</i>, Ed. Semne'94, București, 2001 3. N. Postavaru, <i>Managementul proiectelor</i>, Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2002 4. R. Newton, <i>Management de proiect – pas cu pas</i>, trad. Mihai-Dan Pavelescu, Editura Meteor Press, București, 2007, ISBN: 978-973-728-206-4 5. A. Androniceanu coord., <i>Managementul proiectelor cu finanțare externă</i>, Editura Universitară, București, 2004, ISBN: 973-8499-45-3. 6. J-F. Fiehl, <i>Cum să ne realizăm proiectele</i>, Editura Universitară, București, 1999 7. W. Lessel, <i>Managementul proiectelor</i>, Editura BIC ALL, București, 2007, Pocket Bussines.			

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

Competențele dobândite vor fi folosite în următoarele ocupații conform COR (Clasificarea Ocupațiilor din România): Inginer emisie; Inginer electronist, transporturi, telecomunicații; Inginer imagine; Inginer sunet; Proiectant inginer electronist; Proiectant inginer de sisteme și calculatoare; Inginer șef car reportaj; Inginer șef schimb emisie; Inginer proiectant comunicații; Inginer sisteme de securitate; Inginer suport vânzări; Dezvoltator de aplicații multimedia; Inginer operare rețea; Inginer testare sisteme de comunicații; Manager proiect; Inginer de trafic; Consultant pentru sisteme comunicații.
--

11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare și forma evaluare: sumativă	11.3 Pondere din nota finală
11.4 Curs	Nivelul cunoștințelor teoretice și al deprinderilor dobândite	Examen scris de evaluare sumativă (teorie și probleme)	100%
11.5 Laborator + Proiect			
11.6 Standard minim de performanță Nivel calitativ: <i>Cunoștințe minimale:</i> ✓ Cunoașterea modului de stabilire a Motivului și Obiectivului unui proiect. ✓ Cunoașterea modului de întocmire și utilizare a unui plan de proiect ✓ Cunoașterea noțiunilor legate de managerierea execuției unui proiect <i>Competențe minimale:</i> ✓ Să poată întocmi un plan de proiect. ✓ Să poată utiliza un plan de proiect. ✓ Întocmirea și utilizarea diagramei Gantt Nivel cantitativ: ✓ Nota la examen să fie minim 5.			

Data completării:	Titulari	grad didactic, titlu Prenume NUME	Semnătura
16.06.2026	Curs	Conf.dr.ing. Alin GRAMA – Alin.Grama@ael.utcluj.ro	

Avizul Directorului departamentului care coordonează disciplina, doar dacă acesta diferă de departamentul organizator al programului de studii	Director Departament Electronica Aplicata Prof.dr.ing. Dorin PETREUS
--	---

Data avizării în Consiliul Departamentului Comunicatii 19.06.2026	Director Departament Comunicatii Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA
Data aprobării în Consiliul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației 30.06.2026	Decan, Prof.dr.ing. Ovidiu-Aurel POP