

## 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	Electronică Aplicată
1.4 Domeniul de studii	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologia informației
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
1.8 Codul disciplinei	TST52.00

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Managementul proiectelor						
2.2 Aria de conținut	Arie teoretică Arie metodologică Arie de analiză						
2.3 Responsabil de curs	Conf.dr.ing. Alin GRAMA – <a href="mailto:Alin.Grama@ael.utcluj.ro">Alin.Grama@ael.utcluj.ro</a>						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	-						
2.5 Anul de studiu	IV	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	E	2.8 Regimul disciplinei	DS/DI

### 3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar / laborator	0
3.4 Total ore din planul de învățământ	50	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar / laborator	0
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					18
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					18
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					0
Tutoriat					0
Examinări					0
Alte activități: .....					
3.7 Total ore studiu individual	36				
3.8 Total ore pe semestru	50				
3.9 Numărul de credite	2				

### 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	videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	

### 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 subordonațiilor 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. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

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

### 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Elemente fundamentale – explicarea unor concepte esențiale utilizate în managementul proiectelor	Expunere, discutii	Video-proiector
2. Definirea Motivului și a Obiectivului unui proiect		
3. Întocmirea planului de proiect - misiunile componente și jaloanele		
4. Întocmirea planului de proiect – abordarea costurilor		
5. Întocmirea planului de proiect – dezvoltarea Planului într-un Program		
6. Managementul execuției – Progres, Probleme		
7. Managementul execuției – Riscuri, Schimbări		
8. Managementul execuției – începerea proiectului		
9. Managementul execuției – monitorizarea desfășurării proiectului		
10. Managementul execuției – exemplu de Acțiuni pentru asigurarea succesului unui proiect		
11. Managementul execuției – finalizarea proiectului		
12. Managementul calității – seria de standarde ISO 9000		

13. Utilizarea unui software specializat pentru managementul proiectelor – partea întâi		
14. Utilizarea unui software specializat pentru managementul proiectelor - partea a doua		
<b>Bibliografie</b> 1. Florian Bușe, Aurelian Simionescu, Nicolae Bud, "Managementul proiectelor", Editura Economică, 2008 2. Constantinescu Dan Anghel, Ungureanu Ana-Maria, Pridie Adelina, "Managementul proiectelor", Ed. Semne'94, București, 2001 3. Postavaru Nicolae - Managementul proiectelor, Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2002 4. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide) , Project Management Institute (PMI), Editia 4, 2008 5. Richard Newton, "Management de proiect – pas cu pas", trad. Mihai-Dan Pavelescu, ed. Meteor Press, București, 2007, ISBN: 978-973-728-206-4 6. Armenia Androniceanu coord., "Managementul proiectelor cu finanțare externă", ed. Universitară, București, 2004, ISBN: 973-8499-45-3 7. Jean-Félix Fiehl, "Cum să ne realizăm proiectele", e. Universitară, București, 1999 8. Wolfgang Lessel, "Managementul proiectelor", ed. BIC ALL, București, 2007, Pocket Bussines		

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

<p>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 de comunicații.</p>
--

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Răspunsuri la un set de întrebări	Probă scrisă	100%
10.5 Seminar/Laborator			
10.6 Standard minim de performanță			
<p><b>Nivel calitativ:</b>  <b>Cunoștințe minimale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cunoașterea modului de stabilire a Motivului și Obiectivului unui proiect.</li> <li>✓ Cunoașterea modului de întocmire și utilizare a unui plan de proiect</li> <li>✓ Cunoașterea noțiunilor legate de managerierea execuției unui proiect</li> </ul> <p><b>Competențe minimale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Să poată întocmi un plan de proiect.</li> <li>✓ Să poată utiliza un plan de proiect.</li> <li>✓ Întocmirea și utilizarea diagramei Gantt</li> </ul> <p><b>Nivel cantitativ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nota la examen să fie minim 5.</li> </ul>			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
20.06.2023	Curs	Conf.dr.ing. Alin GRAMA	

Data avizării în Consiliul Departamentului COM 11.07.2023	Director Departament Comunicatii Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA
Data aprobării în Consiliul Facultății ETTI 12.07.2023	Prof.dr.ing. Ovidiu POP