


**FISA DISCIPLINEI**
**1. Date despre program**

1.1	Instituația de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2	Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
1.3	Departamentul	Electronica Aplicată
1.4	Domeniul de studii	Inginerie electronică și telecomunicații
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	EL3131

**2. Date despre disciplină**

2.1	Denumirea disciplinei	Managementul proiectelor
2.2	Aria tematică (subject area)	Inginerie Electronică și Telecomunicații
2.3	Responsabili de curs	Conf.dr.ing. Ovidiu Aurel Pop
2.4	Titularul disciplinei	Conf.dr.ing. Ovidiu Aurel Pop
2.5	Anul de studii	II
2.6	Semestrul	2
2.7	Evaluarea	Colocviu
2.8	Regimul disciplinei	DC

**3. Timpul total estimat**

An/ Sem	Denumirea disciplinei	Nr. sapt.	Curs			Aplicații			Stud. Ind.	TOTAL	Credit		
			[ore/săpt.]			[ore/sem.]							
			S	L	P	S	L	P					
II/II	Managementul proiectelor	14	1		1			14			12	26	1

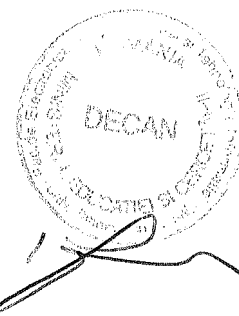
3.1	Număr de ore pe săptămână	1	3.2	din care curs	1	3.3	aplicații	0
3.4	Total ore din planul de inv.	14	3.5	din care curs	14	3.6	aplicații	0
Studiul individual								Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și note								9
Documentarea suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice și pe teren								2
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								
Tutoriat								
Examinări								1
Alte activități								-
3.7	Total ore studiul individual			12				
3.8	Total ore pe semestrul			26				
3.9	Număr de credite			1				

**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	Cluj-Napoca
5.2	De desfășurare a aplicațiilor	Cluj-Napoca



6 Competențe specifice acumulate

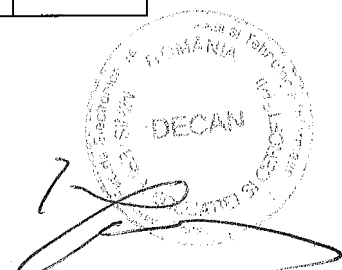
Competențe profesionale	Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie să cunoască)	Să cunoască metodele și instrumentele managementului proiectelor Să evalueze și interpreteze date obținute în procesele de măsurare a indicatorilor managementului proiectelor
	Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)	După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili să utilizeze: - Concepte legate de planificarea proiectelor: tipuri de plan, activități, costuri, resurse, buget; - Monitorizarea și controlul proiectelor: determinarea stadiului proiectului, analiza întârzierilor, acțiuni corective; - Managementul aprovizionării în cadrul proiectelor: determinarea și alegerea distribuitorilor, convenții; - Managementul proiectelor integrate: integrarea proiectelor în standardele organizației; - Analiza riscului: determinarea potențialelor probleme, acțiuni corective; - Ingineria sistemelor: funcționare, cost, performanțe, fabricație, garanție etc;
	Abilități dobândite: (Ce instrumente știe să mănuiască)	După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili: - Să știe să realizeze un plan de proiect - Să știe să identifice activitățile necesare a fi introduse în planul de proiect - Să aplice acțiunile necesare pentru a menține proiectul în graficul stabilit - Să cunoască câteva standarde pe care organizația le poate implementa pentru o implementare judicioasă a proiectelor - Să cunoască pașii necesari unui produs (de la concepție la produs finit) și să implementeze aceste etape în planul de proiect
Competențe transversale		

7 Obiectivele disciplinei (reiesind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competențe în domeniul simulării și modelării circuitelor electronice
7.2	Obiectivele specifice	1. Asimilarea cunoștințelor teoretice privind simularea circuitelor electronice 2. Obținerea deprinderilor pentru utilizarea programelor de simulare a circuitelor electronice

8. Continuturi

8.1. Curs (programa analitică)		Metode de predare	Observatii
1	Problematika generală a managementului proiectelor. Prezentare generală, obiective mod de desfășurare, istoric, definiții, standarde	Expunere, discuții	Video-proiector
2	Planificarea proiectelor: tipuri de plan, definirea activităților Curs 2 –		
3	Planificarea proiectelor: determinarea costurilor și stabilirea bugetului		



4	Monitorizarea proiectelor		
5	Controlul proiectelor		
6	Managementul aprovizionarii		
7	Managementul resurselor		
8	Managementul proiectelor integrate		
9	Managementul proiectelor integrate		
10	Analiza riscului		
11	Analiza riscului		
12	Ingineria sistemelor		
13	Managementul calității – seria de standarde ISO 9000		
14	Gestiunea si costurile calității		

**In biblioteca UTC-N**

1. Constantinescu Dan Anghel, Ungureanu Ana-Maria, Pridie Adelina,. "Managementul proiectelor", Ed. Semne'94, București, 2001
2. Postavaru Nicolae - Managementul proiectelor, Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2002
3. *A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide)* , Project Management Institute (PMI), Ediția 4, 2008

**Materiale didactice virtuale**

- 1.Ovidiu Pop – Managementul proiectelor, Curs, [www.ael.utcluj.ro](http://www.ael.utcluj.ro)

9. Coroborarea continuturilor disciplinei cu asteptarile reprezentantilor comunitatii epistemice, asociatiilor, profesionale si angajatori din domeniul aferent programului

Competentele achizitionate vor fi necesare angajatilor care-si desfasoara activitatea in domeniul proiectarii circuitelor electronice.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1	Criterii de evaluare	10.2	Metode de evaluare	10.3	Ponderea din nota finala
Curs		Rezolvarea unui test grila		Proba scrisa – durata evaluarii 1 ora		100%
Aplicatii						
10.4 Standard minim de performanta						
Raspuns corect la 8 intrebari						

Data completarii            Titularul de Disciplina  
02.10.2012                    Conf.dr.ing.Ovidiu A. Pop

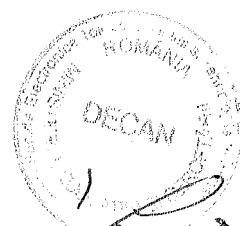
Responsabil de curs  
Conf.dr.ing.Ovidiu A. Pop

Data avizarii in departament

Director departament

.....

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*