

FISA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Projects Management
Domeniul de studiu	Inginerie electronică și telecomunicații
Specializarea	Inginerie electronică și telecomunicații
Codul disciplinei	51383007
Titularul disciplinei	Conf.dr.ing. Ovidiu Aurel Pop
Colaboratori	
Catedra	Electronică Aplicată
Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Sem.	Tipul disciplinei	Curs			Aplicații			Stud. Ind.	TOTAL	Credit	Forma de verificare	
		[ore/săpt.]			[ore/sem.]							
		S	L	P	S	L	P					
9	Ing. din domeniu	1	-	-	-	14	-	-	31	55	1.5	Colocviu

Competențe dobândite:
Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie sa cunoască)
Să cunoască metodele si instrumentele managementului proiectelor
Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)
După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili sa utilizeze:
<ul style="list-style-type: none"> - Concepte legate de planificarea proiectelor: tipuri de plan, activitati, costuri, resurse, buget; - Monitorizarea si controlul proiectelor: determinarea stadiului proiectului, analiza intarzierilor, actiuni corective; - Managementul aprovizionarii in cadrul proiectelor: determinarea si alegerea distribuitorilor, conventii ; - Managementul proiectelor integrate:integrarea proiectelor in standardele organizatiei ; - Analiza riscului: determinarea potentialelor probleme, actiuni corective; - Ingineria sistemelor: functionare, cost,performante, fabricatie, garantie etc;
Abilități dobândite: (Ce echipamente, instrumente știe să mănuiască)
După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili:
<ul style="list-style-type: none"> - Să știe sa realizeze un plan de proiect - Să știe sa identifice activitatile necesare a fi introduse in planul de proiect - Să aplice actiunile necesare pentru a mentine proiectul in graficul stabilit - Să cunoască cateva standarde pe care organizatia le poate implementa pentru o implementare judicioasa a proiectelor - Să cunoasca pasii necesari unui produs(de la conceptie la produs finit) si sa implementeze aceste etape in planul de proiect

Cerințe prealabile (Dacă este cazul)

A. Curs (titlul cursurilor + programa analitica)	
1	Projects management: General overview, objectives, history, definitions, standards.
2	Project definition
3	Project planning: plan types, activities
4	Project planning: cost and budget determination
5	Plan management
6	Projects control
7	Human resources management
8	Problems management
9	Risks analisys
10	Risks management
11	Documents management
12	Quality control
13	Quality assurance
14	Metrics management

FISA DISCIPLINEI

C. Studiul individual (tematica studiilor bibliografice, materiale de sinteză, proiecte, aplicații etc.)						
1. Managementul proiectelor (material de sinteză)						
2. Standarde pentru asigurarea calității (material de sinteză)						
Structura studiului individual	Studiu materiale curs	Rezolvări teme, lab., proiecte	Pregătire aplicații	Timp alocat examenărilor	Studiu bibliografic suplimentar	Total ore pregătire individuală
Nr. ore	14	8	-	2	7	31

D. Strategii și metode de predare
Strategie de predare: strategii de instruire frontale utilizand mijloace multimedia
Metode de predare: metode interactive, metoda problematizării;

Bibliografie (Cursuri, îndrumătoare de lucrări, proiect, culegeri de probleme)
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. WILLIAMS David J, Preparing for project management : a guide for the new architectural or engineering project manager in private practice, New York, 1996
Materiale didactice virtuale
1.Ovidiu Pop – Managementul proiectelor, Curs, www.ael.utcluj.ro

Modul de examinare și atribuire a notei	
Modul de examinare	Examen scris
Componentele notei	Colocviu (nota C); Material de sinteză (nota MS);
Formula de calcul a notei	$N=0,5C+0,5MS$; Condiția de obținere a creditelor: $N \geq 5$; $MS \geq 5$

Responsabil disciplina

Conf.dr.ing. Ovidiu POP