

MANAGEMENTUL PROIECTELOR
1. Date despre unitatea de curs

Facultatea	Calculatoare, Informatică și Microelectronică				
Catedra/Departamentul	Ingineria Software și Automatică				
Ciclul de studii	Studii superioare de master, ciclul II				
Programul de studii	Tehnologia informației pentru afaceri				
Anul de studii	Semestrul	Tip de evaluare	Categoria formativă	Categoria de opționalitate	Credite ECTS
I (învățământ cu frecvență);	2	E-examen	F – unitate de curs fundamentală	O - unitate de curs obligatorie	6

2. Timpul total estimat

Total ore în planul de învățământ	Din care				
	Ore auditoriale		Lucrul individual		
	Curs	practice	Proiect de an	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicații
180	20	20	-	140	-

3. Precondiții de acces la unitatea de curs

Conform planului de învățământ	Management general, Economia întreprinderii, Management financiar, Management industrial
Conform competențelor	Utilizarea de cunoștințe de management, economie, finanțe. Operarea cu concepte fundamentale economice, de management, financiare și organizaționale.

4. Condiții de desfășurare a procesului educațional pentru

Curs	Studentii se vor prezenta la prelegeri, seminarii cu telefoanele mobile închise. Nu va fi acceptată întârzierea studenților la curs și seminar.
Laborator/Seminar	Studentii vor elabora referate, vor analiza studii de caz conform tematicii propuse în scopul aprofundării cunoștințelor teoretice.

5. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1 Operarea cu concepte și metode ale domeniului Tehnologiei Informației C2 Aspecte organizaționale și informaționale ale sistemelor C3 Modelarea sistemelor informaționale complexe și implementarea lor prin sisteme informatice C4 Metode și tehnologii de dezvoltare software
Competențe transversale	CT1. Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale CT2. Identificarea, descrierea și derularea activităților organizate într-o echipă cu dezvoltarea capacităților de comunicare și colaborare, dar și cu asumarea diferitelor roluri (de execuție și conducere) CT3. Demonstrarea spiritului de inițiativă și acțiune pentru actualizarea propriilor cunoștințe profesionale, economice și de cultura organizațională

6. Obiectivele unității de curs

Obiectivul general	Cursul își propune să contribuie la pregătirea viitorilor specialiști prin dezvoltarea gândirii analitice și sintetice a acestora, asigurând abordarea problemelor specifice într-un proiect, caracteristică inginerilor de largă concepție interdisciplinară. El permite însușirea de către studenți a conceptelor de bază privind obiectul său de studiu, a metodelor și tehnicilor de elaborarea, planificare și urmare a proiectelor, prin a căror aplicare se realizează scopurile specifice a activității întreprinderilor industriale.
Obiectivele specifice	Cunoașterea noțiunilor specifice managementului proiectelor. Explicarea și interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale acestei discipline. Conștientizarea beneficiilor pe care le aduce managementul proiectelor, în orice domeniu de activitate. Abilitatea de a concepe proiecte, urmărirea și evaluarea acestora. Cunoașterea metodelor folosite în managementul proiectelor de la conceperea și până la faza de evaluare a rezultatelor finale.

7. Conținutul unității de curs

Tematica cursului	Numărul de ore
	învățământ cu frecvență
T1. Natura și scopul managementului de proiect.	2
T2. Organizarea managementului de proiect.	2
T3. Definirea proiectului.	2
T4. Estimările costurilor: definiții și principii, estimarea în practică.	2
T5. Managementul comercial.	2
T6. Introducere în planificare și programare.	2
T7. Analiza de rețea: schemele logice și drumul critic.	2
T8. Analiza rețelelor - în practică.	2
T9. Programarea resurselor: principii.	2
T10. Programarea resurselor: realizarea practică.	2
Total ore curs:	20
Tematica lucrărilor de laborator/seminarelor	
TS1. Organizarea managementului de proiect.	2
TS2. Estimările costurilor - partea 1: definiții și principii.	2
TS3. Estimările costurilor - partea a 2-a: estimarea în practică.	4
TS4. Managementul comercial.	2
TS5. Introducere în planificare și programare.	2
TS6. Analiza de rețea: schemele logice și drumul critic.	2
TS7. Analiza rețelelor - în practică.	2
TS8. Programarea resurselor - partea 1: principii.	2
TS9. Programarea resurselor - partea a 2-a: realizarea practică.	2
Total ore practice:	20

8. Referințe bibliografice

Principale	1. Bușe F., Buse, Florian, Simionescu Aurelian. Bud, Nicolae, Managementul proiectelor, București, Editura Economică 2008 2. Pascu Radu, Managementul proiectelor, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, 2010 3. Țurcanu, Nicolae, Grossu, Aliona. Managementul proiectelor: suport de curs, Editura TEHNICA-INFO, Chișinău, 2009
Suplimentare	4. Mureșan M., Managementul proiectelor cu finanțări europene: Oportunități 2014-2020, Editura Pro Universitaria, București, 2015 5. Newton, R., Management de proiect - Pas cu pas, Editura Meteor Press, 2007. 6. Pascu R., Managementul proiectelor, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Sibiu, 2010. 7. Popa V., Managementul proiectului: standarde și bune practice: Standarde. Metodologii, Editura Valahia University Press, Târgoviște, 2014 8. Popescu C., Managementul proiectelor: Aspecte teoretice și practice, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, 2009 9. Sandu A., Ponea S., Bradu O., Manager de proiect: Modele operaționale, Editura Lumen, Iași, 2012

1. Evaluare

Periodică		Curentă	Studiu individual	Proiect/teză	Examen
EP 1	EP 2				
10%	10%	10%	30%	-	40%
Standard minim de performanță					
Prezența și activitățile la prelegeri și lucrări practice. Obținerea notei minime de „5” la fiecare dintre lucrări și examen					

2. Criterii de evaluare

Activitate	Componente evaluare	Metodă de evaluare, Criterii de evaluare	Pondere în nota finală a activității	Ponderea în evaluarea disciplinei
Evaluare periodică I	Conținut teoretic, teme 1-5	Test pe MOODLE	100%	10%
Evaluare periodică II	Conținut teoretic, teme 6-10	Test pe MOODLE	100%	10%
Evaluare curentă	Lucrări practice	Discuții în cadrul lecțiilor practice	50%	10%
		Dosar completat cu Rapoarte pentru fiecare Studiu de caz în discuție	50%	
Studiul individual	Teme individuale	Prezentare/discurs public	100%	30%
Evaluarea finală	Conținut teoretic și practic	Test pe MOODLE. Notare conform baremului	100%	40%