

FIȘA DISCIPLINEI

Managementul Proiectelor, anul universitar 2017-2018**1. Date despre program**

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Mecanică și Tehnologie
1.3	Departamentul	Autovehicule și Transporturi
1.4	Domeniul de studii	Ingineria Autovehiculelor
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii / Calificarea	Autovehicule Rutiere

2. Date despre disciplină

2. Date despre disciplina											
2.1	Denumirea disciplinei					Managementul Proiectelor					
2.2	Titularul activităților de curs					Prof.univ.dr.ing. Nicolae Viorel					
2.3	Titularul activităților de proiect					Șef lucrări dr.ing. Mitran Gabriela					
2.4	Anul de studii	IV	2.5	Semestrul	I	2.6	Tipul de evaluare	V	2.7	Regimul disciplinei	L

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	3.2	din care curs	1	3.3	seminar	1
3.4	Total ore din planul de inv.	28	3.5	din care curs	14	3.6	seminar	14
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								7
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								8
Tutoriat								0
Examinări								2
Alte activități								0
3.7	Total ore studiu individual	22						
3.8	Total ore pe semestru	50						
3.9	Număr 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	Sală de curs dotată cu tablă, videoproiector și ecran
5.2	De desfășurare a laboratorului	Laboratorul disciplinei (sala T 004), dotat cu calculatoare pe care este instalat programul Microsoft Project.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Capacitatea de a iniția, conduce, monitoriza și evalua un proiect.
Competențe transversale	• Dezvoltarea capacității de a se integra și de a lucra în echipă. • Stimularea unei gândiri și abordări tehnologice. • Dezvoltarea capacității organizatorice și a autonomiei în derularea de activități. • Cultivarea valorii conceptelor de inginer și inginerie.

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Disciplina are ca obiectiv general însușirea de către studenți a principiilor fundamentale ale organizării legate de proiecte, ale organizării conducerii proiectului, ale comunicării în cadrul echipei de proiect și a condițiilor de urmărire a proiectului.
7.2 Obiectivele specifice	• Dezvoltarea capacității privind definirea principiilor fundamentale ale managementului unui proiect; • Dobândirea de competențe ingineresti în domeniul planificării unui proiect folosind o aplicație informatică; • Dezvoltarea abilităților de a utiliza eficient instrumentele de comunicare în cadrul echipei de proiect.

8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Noile provocări ale unei întreprinderi industriale.	1	Prelegere, dezbatere, studii de caz	Tablă, cretă, calculator, videoproiector, ecran
2	Obiectivele managementului de proiect.	1		
3	Reguli de bază pentru asigurarea managementului de proiect.	1		
4	Ciclul de viață al unui proiect.	1		
5	Modelare și simulare în managementul proiectelor.	1		
6	Analiza economică și planificarea costurilor proiectului.	1		
7	Optimizarea termenelor unui proiect.	1		
Bibliografie 1. Banacu, C. – Management de proiect – abordare practica, Ed. Universitaria, 2005. 2. Constantinescu, D.ș.a. – Managementul proiectelor, Ed. Semne 94, 2001. 3. Dennis, L. – Management de proiect, Ed. Codecs, 2000. 4. Mocanu, M. s.a. – Managementul proiectelor – cale spre cresterea competitivitatii, Ed. AllBeck, 2001. 5. Neagu, C. – Managementul operational al proiectelor, Ed. Ovidius University Press, 2001 6. Nicolae, V. – Managementul proiectelor – note de curs, 2016-2017..				
8.2. Laborator		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Datele necesare creării unui proiect. Tipuri de activități și relații de condiționare între acestea din cadrul unui proiect.	1	Descriere, exemplificare, dezbatere	Tablă, cretă, calculator, videoproiector, ecran
2	Tipuri de constrângeri utilizate în cadrul proiectelor.	1		
3	Crearea calendarelor pentru un proiect.	1		
4	Alocarea resurselor și analiza utilizării resurselor unui proiect.	1		
5	Alocarea costurilor și gestionarea bugetului proiectului.	1		
6	Planificarea proiectelor. Nivelarea resurselor.	1		
7	Formatarea proiectului și tipărirea rapoartelor.	1		
Bibliografie 1. Banacu, C. – Management de proiect – abordare practica, Ed. Universitaria, 2005. 2. Constantinescu, D.ș.a. – Managementul proiectelor, Ed. Semne 94, 2001. 3. Dennis, L. – Management de proiect, Ed. Codecs, 2000. 4. Mocanu, M. s.a. – Managementul proiectelor – cale spre cresterea competitivitatii, Ed. AllBeck, 2001. 5. Neagu, C. – Managementul operational al proiectelor, Ed. Ovidius University Press, 2001 6. Nicolae, V. – Managementul proiectelor – note de curs, 2016-2017. 7. www – 10 minute Guide to Project Management. 8. www – Be A Succesful Project Manager, Streamline Consulting, 2004.				
8.3. Aplicații – Tema de casă				
Studentii se vor constitui în echipe de câte patru-cinci persoane care vor realiza organizarea și planificarea unui proiect specific.				
Bibliografie 1. *** - Microsoft Project - tutorial.				

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

În vederea actualizării și îmbunătățirii conținutului disciplinei, cadrele didactice au participat la următoarele activități:
 - întâlniri de lucru cu specialiști din producție (Automobile Dacia, EuroAPS, Johnson Controls, Leoni);
 schimb de bune practici cu colegi din alte centre universitare (București, Brașov, Iasi, Craiova).

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Înțelegerea și aplicarea corectă a problematicei tratate, capacitatea de analiză și sinteză	Evaluare finală scrisă	10 %
10.5 Seminar / tema de casă	Capacitatea de a corela cunoștințele și de a le aplica în cazuri particulare Realizarea temei de casă	Evaluare orală	40%
		Evaluarea temei de casă	50%
10.6 Standard minim de performanță	Stabilirea tipurilor de activități și a relațiilor de condiționare între acestea din cadrul unui proiect.		

Data completării
25.09.2017

Titular de curs
.....

Titular de laborator
.....

Data avizării în departament
.....

Director de departament
Conf. dr. ing. Clenci Adrian
.....