

FIȘA DISCIPLINEI

Management de proiect : UP.02.C.3.O.18.19-AI

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar 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	Master
1.6	Programul de studii / Calificarea+++++++	Concepția și Managementul Proiectării Automobilului

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	Management de Proiect									
2.2	Titularul activităților de curs	Niculescu Rodica									
2.3	Titularul activităților de seminar	Niculescu Rodica									
2.4	Anul de studii	II	2.5	Semestrul	I	2.6	Tipul de evaluare	C	2.7	Regimul disciplinei	O/AI

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								24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								20
Tutoriat								4
Examinări								4
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual			72				
3.8	Total ore pe semestru			100				
3.9	Număr de credite			4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Nu este cazul
4.2	De competențe	Bazele economiei, Tehnici de documentare-comunicare, Metode de muncă în grup, Noțiuni generale de drept, Bazele ingineriei de autovehicule, Management, Marketing

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	videoproietor, ecran de proiecție, calculator
5.2	De desfășurare a seminarului	videoproietor, internet, ecran de proiecție, calculator

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C2. Cunoașterea aprofundată în utilizarea instrumentelor și tehnicilor privind managementul proiectelor tehnice C3. Achiziția, prelucrarea și valorificarea datelor experimentale și calibrarea diferitelor subsisteme ale automobilului în scopul optimizărilor energetice
Competențe transversale	CT1. Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate (coordonarea cu ceilalți) CT2. Comunicare eficientă (formală și informală)

7. Obiectivele disciplinei

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Însușirea de către student a conceptelor și metodelor de management de proiect insistându-se asupra elementelor practice și operaționale în domeniul construcției și exploatării automobilului.
7.2	Obiectivele specifice	La finalul cursului studentul trebuie: -să utilizeze conceptele specifice teoriei managementului; -să fie capabil să aplice metode moderne de elaborare, implementare și management de proiect;

8. Conținuturi

8.1. Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	1		
2	3	-Prelegerea -Expunerea cu material suport -Explicația	
3	2	-Descriere și exemplificare	Tabla, Video-proietor,
4	2	-Conversația euristică	Calculator, internet
5	3	-Dezbaterea	
6	2	-Problematizarea	

7	Monitorizarea și evaluarea proiectelor	1	-Exercițiul	
TOTAL		14		
8.2. Aplicații –Seminar			Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Rezolvarea unei probleme identificate sau schimbarea unei situații problematice. Construirea unei diagrame “Arborele problemelor”.	2	-Prelegerea -Expunerea cu material suport -Explicația -Descriere și exemplificare -Conversația euristică -Dezbaterea -Problematizarea -Exercițiu	Tabla, Video-proiector, Calculator, internet
2	Analiza obiectivelor. Construirea unei diagrame “Arborele obiectivelor”	2		
3	Analiza strategiilor / opțiunilor	2		
4	Abordarea Matricei Cadru Logic. Obiectiv extins, obiective specifice, planul de activități, resurse, rezultate, indicatori,	4		
5	Diagrama GANTT	2		
6	Analiza riscurilor (AMDEC)	2		
TOTAL		14		
8.3. Temă de casă			Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Primirea temei și prezentarea cuprinsului			Video-proiector, Calculator, internet
2	Dezvoltarea unui plan de proiect din domeniul autovehiculelor rutiere			
3	Evaluarea temei			
Bibliografie				
1. Towards a paradigm shift in vehicle project management: From a traditional multi-project-management to an integrated process-based digital approach, Markus Rabe, Emre Kilic*, 2022				
2. Conceptual model of management in automotive projects Laurentiu Margineanu *, Gabriela Prostean , Serban Popa, 2015				
3. Viorica Beldean – Managementul proiectelor cu finantare internationala, Editura Matrixrom				
4. Evaluation of Project Management Practices in the Automotive Original Equipment Manufacturers, Alberto De Marco, Giulio Mangano*, Paolo De Magistris, 2021				
5. Rodica Niculescu - Suport curs 2023				
6. Internet				

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

Prin conținutul disciplinei sunt pregătiți specialiști care să activeze ca: ingineri coordonatori de proiecte în societăți comerciale din domeniul auto; planificatori în domeniul cercetării, proiectării, fabricării, exploatarei automobilelor și componentelor auto;

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Participare activă la curs, răspunsuri corecte la întrebări, interes pentru disciplină	Înregistrare săptămânală	10%
	Întelegerea și aplicarea corectă a problematicei tratate, capacitatea de analiză și sinteză	Evaluare finală orală	30%
10.5 Seminar	Realizarea unui raport de studiu, implicare în dezbateri	Suținere orală, discuții libere	30%
Tema casa	Realizarea temelor asumate	Sustinere orală	30%
10.6 Standard minim de performanță	- Cunoaște principiile de management de proiect, poate elabora un plan de management de proiect în domeniul proiectării, fabricării și întreținerii autovehiculelor rutiere; - minim 50% participare la activitățile din timpul semestrului		

Data completării
20.09.2023

Titular de curs
conf. dr. ing. habil. Rodica NICULESCU

Titular de seminar
conf. dr. ing. habil. Rodica NICULESCU

Data aprobării în Consiliul DAT,
29.09.2023

Director de departament,
(prestator)
șl.dr.ing. Helene BĂDĂRĂU-ȘUSTER

Director departament DAT,
șl.dr.ing. Helene BĂDĂRĂU-ȘUSTER