

FIȘA DISCIPLINEI

Mentenanța autovehiculelor – proiect, 2018 - 2019

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 studiu / calificarea	Autovehicule Rutiere / Inginer Autovehicule rutiere

2. Date despre disciplină

2. Date despre disciplina											
2.1	Denumirea disciplinei					Mentenanța autovehiculelor - proiect					
2.2	Titularul activităților de curs					Cătălin ZAHARIA					
2.3	Titularul activităților de seminar / laborator					Cătălin ZAHARIA					
2.4	Anul de studii	IV	2.5	Semestrul	II	2.6	Tipul de evaluare	P	2.7	Regimul disciplinei	O

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	1	3.2	din care curs	-	3.3	S / L / P	1
3.4	Total ore din planul de învăț.	14	3.5	din care curs	-	3.6	S / L / P	14
Distribuția fondului de timp alocat studiului individual								ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								25
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								10
Tutorat								
Examinări								6
Alte activități								-
3.7	Total ore studiu individual	61						
3.8	Total ore pe semestru	75						
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	
5.2	De desfășurare a laboratorului	

6. Competențe specifice vizate

Competențe profesionale	C1 Prezentarea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază utilizate în proiectarea și aplicarea tehnologiilor de mentenanță pentru autovehicule rutiere C2 Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea diferitelor tehnologii de mentenanță pentru autovehicule rutiere C3 Aplicarea principiilor și metodelor de bază pentru proiectarea tehnologiilor de mentenanță pentru autovehicule rutiere C4 Identificarea și aplicarea criteriilor și metodelor adecvate pentru evaluarea calității sistemelor de mentenanță pentru autovehicule rutiere C5 Proiectarea sistemelor de mentenanță pentru autovehicule rutiere C6 Proiectarea unui sistem de mentenanță pentru un tip de autovehicul rutier
Competențe transversale	CT1. Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată CT2. Integrarea facilă în cadrul unui grup, asumându-și roluri specifice și realizând o bună comunicare în colectiv CT3. Realizarea dezvoltării personale și profesionale, utilizând eficient resursele proprii și instrumentele moderne de studiu

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- proiectarea și dimensionarea unei stații service sau a unei autobaze pentru deservire tehnică a autovehiculelor luând în considerație cadrul legislativ aferent, organizarea activității pe direcții specifice stațiilor de service auto, cât și constrângerile legate de amplasarea în teritoriu și protecția mediului înconjurător.
7.2 Obiectivele specifice	- determinarea, pe baza datelor inițiale de proiectare, a posturilor de lucru specifice stațiilor de service auto și a forței de muncă aferente numărului de posturi determinat prin calcul, - cunoașterea dotărilor tehnologice ale posturilor de lucru și pentru fiecare spațiu funcțional în parte, - conștientizarea importanței linei de Inspecție Tehnică Periodică în cadrul stației de service

	auto.
--	-------

8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1				
2				
....				
n				
Bibliografie minimală 1.				
8.2. Aplicații: Seminar / Laborator / Teme de casă		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Primirea temei și prezentarea breviarului de lucru	2	Expunerea cu material suport Explicația Descriere și exemplificare Conversația euristică Dezbaterea Studiu de caz Exercițiul Experimentul Învățare asistată de calculator	Tabla, Texte, schițe, grafice, Planșe, Machete, modele, standuri Materiale, instrumente, echipamente de laborator, Videoproiector Filme didactice PC, Acces internet, www, email
2	Calculul volumului de prestări servicii și dimensionarea forței de munca	2		
3	Determinarea numărului posturilor de lucru (criterii de adoptare)	2		
4	Studiul modelelor de parcare din service-ul auto și dimensionarea culoarului de trecere	2		
5	Proiectarea tehnologică a planului de amplasare în teritoriu	2		
6	Dimensionarea și dotarea tehnologică a spațiilor funcționale ale service-ului auto	2		
7	Calculul eficienței economice a activității de service auto	2		
8	Predare proiect	2		
Bibliografie minimală 1. <i>Stații service pentru automobile</i> , Mondiru, C., Zaharia, C. V., Editura UPIT, 2003. 2. <i>Terotehnica autovehiculelor</i> , C. Mondiru, A. Boroiu, E. UPIT, 2002, 3. <i>Anvelopele autovehiculelor, exploatare, întreținere, reparare</i> , F. Căpruciu, s.a., Ed. Tehnică, 1990, 4. <i>Cunoașterea, întreținerea și repararea autovehiculelor</i> , Gh. Frățilă, E.D.P. București, 1980. 5. <i>Note de proiect</i> , Zaharia C., 2018 - 2019				

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

Proiectarea activității de deservire tehnică sunt preocupări permanente ale societăților care desfășoară activități de întreținere și reparare autovehicule.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Seminar / Laborator / Tema de casă	Participare activă la activități, răspunsuri corecte la întrebări, interes pentru disciplină	Înregistrare săptămânală	40%
	Înțelegerea și aplicarea corectă a problematicei tratate, capacitatea de analiză și sinteză	Evaluare finală orală	10%
	Răspunsuri corecte la întrebări, Corectitudine scheme, desene tehnice, etc.	Predare proiect și evaluare orală	50%
10.6 Standard minim de performanță	- manevrarea unităților de măsură implicate în mărimile specifice disciplinei - cunoașterea activităților generale dintr-o stație de deservire tehnică auto - cunoașterea s.d.v.-urilor necesare activităților de service auto		

Data completării
19.09.2018

Titular de curs,
.....

Titular de proiect,
Cătălin ZAHARIA

Data aprobării în Consiliul departamentului,
21.09.2018

Director de departament,
(prestator)

Director departament DAT,
Adrian CLENCI, conf. dr. ing.