

FIȘA DISCIPLINEI

Exploatarea Tehnică a Mijloacelor de Transport II – pr., 2016-2017

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 Transporturilor
1.5	Ciclul de studii	Licentă
1.6	Programul de studii / Calificarea	Ingineria Transporturilor și a Traficului / Inginer Transporturi

2. Date despre disciplină

2. Date despre disciplina											
2.1	Denumirea disciplinei					Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport II – pr.					
2.2	Titularul activităților de curs					Cătălin Zaharia					
2.3	Titularul activităților de laborator/seminar					Cătălin Zaharia					
2.4	Anul de studii	IV	2.5	Semestrul	I	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	laborator	1
3.4	Total ore din planul de învăț.	14	3.5	din care curs		3.6	seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp alocat studiului individual (SI disc. / sem. = Ncr. / disc. x 25 - ADD = 4x25 - 56 = 44 ore)								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								2
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								1
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								2
Tutoriat								2
Examinări								6
Alte activități								-
3.7	Total ore studiu individual	13						
3.8	Total ore pe semestru ^(=3.4+3.7)	27						
3.9	Număr de credite alocate disciplinei	3						

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 acumulate

Competențe profesionale	- utilizarea cunoștințelor teoretice necesare punerii în practică a unui proiect tehnologic pentru o unitate de deservire tehnică pentru mijloace de transport. - concepția de soluții de fluxuri tehnologice în concordanță cu numărul de mijloace de transport care necesită periodic întreținere tehnică.
Competențe transversale	- finalizarea temelor sau proiectelor impuse în termen, cu o calitate corespunzătoare reprezintă obiectivele lucrului în echipă, - integrare rapidă în colective ce asigură procesele necesare atingerii obiectivelor disciplinei

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		Prelegerea,	Tabla,

2			Expunerea cu material suport, Explicația, Descriere și exemplificare, Conversația euristică, Dezbateră, Studiu de caz.	Texte, schițe, grafice, Videoprojector Filme didactice PC
3				
4				
5				
6				
5				
6				
7				
TOTAL				

8.2. Aplicații – Laborator		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 Dezbateră Studiu de caz Exercițiul Experimentul Învățare asistată de calculator	Tabla, Texte, schițe, grafice, Planșe, Machete, modele, standuri Materiale, instrumente, echipamente de laborator, Videoprojector Filme didactice PC, Acces internet, www, email
2	Calculul volumului de prestări servicii și dimensionarea forței de muncă	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		
TOTAL		16		
Bibliografie minimală:				
Stații service pentru automobile, Mondiru, C., Zaharia, C. V., Editura UPIT, 2003				

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 exploatare tehnică a mijloacelor de transport

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Implicare în dezbateri	Discuții	10%
10.5 Laborator	Implicare, activitate de-a lungul semestrului	Întrebări. Discuții individuale	80%
10.6 Tema de casă	-	-	-
10.7 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
26.10. 2016

Titular de curs
Cătălin Zaharia, s.l.

Titular de proiect
Cătălin Zaharia, s.l.

Data aprobării în Consiliul departamentului,
03.11.2016

Director de departament,
(prestator)
Adrian Clenci, conf.

Director de departament,
(beneficiar),
Adrian Clenci, conf.