

FIȘA DISCIPLINEI

Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport II – proiect, 2022 - 2023

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	Licență
1.6	Programul de studiu / calificarea	Ingineria Transporturilor si a Traficului / Inginer Transporturi

2. Date despre disciplină

2. Denumirea disciplinei											
2.1	Denumirea disciplinei				Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport II - proiect						
2.2	Titularul activităților de curs				Cătălin ZAHARIA, ș.l. univ. dr. Ing.						
2.3	Titularul activităților de seminar / laborator										
2.4	Anul de studii	IV	2.5	Semestrul	I	2.6	Tipul de evaluare	C	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 inv.	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	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 vizate

Competențe profesionale	C4 - Proiectarea tehnologiilor de circulație și conducerea operativă a circulației pe rețelele infrastructurii de transport, pentru transportul local, regional sau internațional, într-o tratare multimodală C4.2 - Utilizarea cunostintelor de bază și analizarea și selectarea principiilor și normelor de reglementare a circulației: pentru formarea entităților de transport și trafic pentru determinarea capacității mijloacelor de transport și a capacității de circulație a unui segment de infrastructură pentru planificarea circulației. C4.4 - Utilizarea unor metode specifice pentru analizarea și evaluarea programului de circulație a vehiculelor diferitelor moduri de transport, în raport cu indicatori de calitate adecvați pentru servicii de transport (consumuri energetice, costuri specifice, parametri calitativi – durată, confort, securitate, siguranță).
Competențe transversale	

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				
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 Dezbateri 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		
Bibliografie minimală 1. <i>Diagnosticarea autovehiculelor. Teorie și aplicații</i> , Editura UPIT, 2020, 2. <i>Diagnosticarea autovehiculelor. Aspecte generale și sistemele motorului</i> , Editura UPIT, 2021, 3. <i>Stații service pentru automobile</i> , Mondiru, C., Zaharia, C. V., Editura UPIT, 2003, 4. <i>Terotehnica autovehiculelor</i> , C. Mondiru, A. Boroșu, E. UPIT, 2002, 5. <i>Anvelopele autovehiculelor, exploatare, întreținere, reparare</i> , F. Căpruciu, s.a., Ed. Tehnică, 1990, 6. <i>Cunoașterea, întreținerea și repararea autovehiculelor</i> , Gh. Frățilă, E.D.P. București, 1980. 7. <i>Note de proiect, 2022 – 2023</i> , Zaharia C.				

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

<i>Proiectarea activității de deservire tehnică sunt preocupări permanente ale societăților care desfășoară activități de exploatare tehnică a mijloacelor de transport</i>

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 măsuririle specifice disciplinei - cunoașterea activităților generale dintr-o stație de deservire tehnică auto - cunoașterea s.d.v.-urilor necesare activităților de service auto		

Data completării
20.09.2022

Titular de curs,
Cătălin ZAHARIA, s.l.

Titular de proiect,
Cătălin ZAHARIA, s.l.

Data aprobării în Consiliul departamentului,
29.09.2022

Director de departament,
(prestator)
Helene Șuster, ș.l.

Director departament DAT,
Helene Șuster, ș.l.