

FIȘA DISCIPLINEI PRACTICA IV

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 studii / Calificarea	Ingineria Transporturilor si a Traficului / Inginer Transporturi

2. Date despre disciplină

2. Date despre disciplina												
2.1	Denumirea disciplinei					PRACTICA IV						
2.2	Titularul activităților de curs					Prof. univ. dr. Alexandru BOROIU						
2.3	Titularul activităților de laborator/seminar					Prof. univ. dr. Alexandru BOROIU						
2.4	Anul de studii	IV	2.5	Semestrul	II	2.6	Tipul de evaluare	V	2.7	Regimul disciplinei	O	

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână		3.2	din care curs	-	3.3	laborator	
3.4	Total ore din planul de inv.	60	3.5	din care curs	-	3.6	seminar/laborator	64
Distribuția fondului de timp alocat studiului individual¹								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								10
Tutoriat								
Examinări								
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual		10					
3.8	Total ore pe semestru ²		70					
3.9	Număr de credite alocate disciplinei		2					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	-
4.2	De competențe	Competențe acumulate la disciplina: Transporturi de Persoane, Transport Multimodal, Trafic Rutier

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	
5.2	De desfășurare a laboratorului	Firme din domeniul transporturilor

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1 Aplicarea cunoștințelor fundamentale, teoretice și practice, de inginerie pentru efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, utilizarea de software în activități specifice DOMENIULUI INGINERIEI TRANSPORTURILOR C2 Evaluarea interdependențelor dintre transporturi și urbanism sau amenajarea teritoriului în concordanță cu exigențele mobilității durabile – determinarea cererii de transport. C3 Proiectarea tehnologiilor din terminalele de transport și conducerea operativă a activităților din aceste terminale, într-o tratare integrată a sistemelor de transport. 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 C5 Identificarea și proiectarea soluțiilor pentru fluidizarea circulației și pentru evitarea/limitarea congestiei rutiere în rețele și terminale de transport
Competențe transversale	CT1 Utilizarea normelor juridice, normativelor și reglementărilor specifice naționale și internaționale pentru elaborarea de proiecte tehnologice în domeniul transportului și traficului pentru optimizarea consumului de resurse CT2 Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipa multidisciplinară (ingineri de diverse formații, arhitecți, urbanisti, biologi, statisticieni, matematicieni, economiști), pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru, promovându-se spiritul de inițiativă și creativitate CT3 Autoevaluarea obiectivă și permanentă în lărgirea nivelului de cunoaștere din domeniu (marcat de interdisciplinaritate internațională)

7. Obiectivele disciplinei

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea reglementărilor juridice cu privire la transporturile de marfa sau de persoane, a organizării firmelor de transport, a proiectării sistemelor de transport și a tehnologiilor de transport
7.2	Obiectivele specifice	Formarea de competente în proiectarea sistemelor de transport;

	Formarea de competențe managementul firmelor de transport; Formarea de competențe pentru îmbunătățirea sistemelor transport.
--	---

8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
TOTAL ORE				

8.2. Aplicații – Laborator		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Identificarea cererii de transport;	12	Exercițiul Studiul de caz Lucrul în grup Dezbateri	Softuri dedicate planificării transporturilor
2	Proiectarea tehnologiilor de transport;	12		
3	Monitorizarea activităților de transport	12		
4	Evaluarea eficienței economice a transporturilor;	12		
5	Evaluare activitate laborator.	12		
TOTAL ORE		60		

Bibliografie minimală:

- [1]. Boroiu, A. – *Circulație rutieră*, Editura Universității din Pitești, 2003
[2]. Boroiu, A. – *Transporturi de persoane*, Editura Universității din Pitești, 2009
[2]. Boroiu, A. – *Geografia transporturilor*, 2010

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

Proiectarea și îmbunătățirea infrastructurii de transport sunt preocupări permanente ale administrației locale și naționale, iar eficientizarea transportului este o preocupare permanentă a operatorilor 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	-	-	10 %
10.5 Laborator	Prezentarea periodică	Discuții. Discuții individuale	20 %
	Parcurgerea etapelor cerute	Analiză	30 %
	Corectitudinea părții teoretice	Analiză	20 %
	Corectitudinea părții grafice	Analiză	20 %
10.6. Temă de casă			
10.6 Standard minim de performanță	Proiectarea unui sistem de transport; Managementul traficului rutier.		

Data completării
26.10. 2016

Titular de curs
Alexandru BOROIU, prof.

Titular de laborator
Alexandru BOROIU, prof.

Data aprobării în Consiliul departamentului,
03.11.2016

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

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