

FIȘA DISCIPLINEI

METODOLOGIA ELABORARII PROIECTULUI DE DIPLOMA

2019-2020

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	Ciclu de studii	Licență
1.6	Programul de studii / Calificarea	Ingineria Transporturilor și a Traficului / Inginer Transporturi

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei					METODOLOGIA ELABORARII PROIECTULUI DE DIPLOMA					
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	6	3.2	din care curs	-	3.3	laborator	6
3.4	Total ore din planul de inv.	84	3.5	din care curs	-	3.6	seminar/laborator	84
Distribuția fondului de timp alocat studiului individual								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								6
Tutoriat								-
Examinări								6
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual	52						
3.8	Total ore pe semestru	136						
3.9	Număr de credite alocate disciplinei	6						

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 auto

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 internațional 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 largirea 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 marfă 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 competente managementul firmelor de transport;
Formarea de competente pentru imbunatatirea 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	28		

8.2. Aplicații – Laborator	Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	4		
2	2		
3	4		
4	2		
5	2		
TOTAL ORE	14		

Bibliografie minimală:

- [1]. Raicu, S. – Sisteme de transport, Editura AGIR, 2007
[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 imbunatatirea 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	-	-	-
10.5 Laborator	Prezentarea periodică Parcurgerea etapelor cerute Corectitudinea părții teoretice Corectitudinea părții grafice	Discuții. Discuții individuale Analiză Analiză	10 % 20 % 20 % 20 %
10.6. Temă de casă	Conținut	Prezentare orală. Discuții. Analiză	20 %
10.6 Standard minim de performanță	Proiectarea unui sistem de transport; Managementul traficului rutier.		

Data completării
17.09. 2019

Titular de curs
Alexandru BOROIU, prof.

Titular de laborator
Alexandru BOROIU, prof.

Data aprobării în Consiliul departamentului,
18.09.2019

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

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