

FIȘA DISCIPLINEI
MANAGEMENT ÎN TRANSPORTURI
 2020-2021

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	Master
1.6	Programul de studii / Calificarea	TRANSPORTURI ȘI SIGURANȚĂ RUTIERĂ

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	Management în transporturi									
2.2	Titularul activităților de curs	S.I. dr. ing. Andrei-Alexandru BOROIU									
2.3	Titularul activităților de seminar/proiect	S.I. dr. ing. Andrei-Alexandru BOROIU									
2.4	Anul de studii	II	2.5	Semestrul	I	2.6	Tipul de evaluare	C	2.7	Regimul disciplinei	D

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	3	3.2	din care curs	1	3.3	Sem + pr	1+1
3.4	Total ore din planul de inv.	42	3.5	din care curs	14	3.6	Sem + pr	14+14

Distribuția fondului de timp alocat studiului individual

Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								ore
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								25
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								26
Tutoriat								14
Examinări								4
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual							94
3.8	Total ore pe semestru							136
3.9	Număr de credite alocate disciplinei							5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Nu este cazul
4.2	De competențe	Competențe acumulate la disciplinele: Bazele economiei, Tehnici de documentare-comunicare, Introducere în tehnica transportului, Metode de munca în grup, Marketing în transporturi

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu tablă, videoproiector, ecran proiecție, calculator
5.2	De desfășurare a seminarului și proiectului	Sală de curs dotată cu tablă, videoproiector, ecran proiecție, calculator

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> -Definirea, descrierea și precizarea conceptelor, teoriilor și metodelor specifice microeconomiei și macroeconomiei sistemelor de transport. -Utilizarea cunoștințelor specifice, tehnicilor și metodelor pentru evaluarea resurselor necesare dezvoltării sistemului de transport în funcție de evoluția cererii de transport și de repartizarea acesteia pe moduri de transport. -Aplicarea unor principii specifice pentru calculul costurilor generalizate (globale) corespunzătoare soluțiilor tehnice de dezvoltare a sistemului de transport, prin luarea în considerare a costurilor monetare și a costurilor nemonetare (durată, securitate, siguranță, confort etc.). -Realizarea unor modele specifice pentru evaluarea, alegerea și ierarhizarea multicriterială a proiectelor de investiții în transporturi (sub aspect tehnic, economic și financiar). - Realizarea analizelor tehnice, economice și financiare a proiectelor complexe de modernizare/ restructurare/ dezvoltare a componentelor sistemului de transport și promovarea soluției recomandate dintr-o ierarhie a proiectelor fezabile.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> -Integrarea facilă în cadrul unui grup, asumându-și roluri specifice și realizând o bună comunicare în colectiv. -Realizarea dezvoltării personale și profesionale prin utilizarea tehnologiilor informaționale moderne în documentare și învățare, inclusiv într-o limbă de circulație internațională

7. Obiectivele disciplinei

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Înțelegerea funcționării tuturor componentelor structurale ale firmei de transporturi; modelarea organizației; înțelegere modulului de adoptare a deciziilor cele mai potrivite într-un anumit context.
7.2	Obiectivele specifice	La finalul cursului studentul trebuie: <ul style="list-style-type: none"> - să posede cunoștințe pentru evaluarea resurselor necesare dezvoltării sistemului de transport; - să posede cunoștințe pentru dezvoltarea și utilizarea unor modele specifice pentru evaluarea, alegerea și ierarhizarea multicriterială a proiectelor de investiții în transporturi (sub aspect tehnic, economic și financiar).

8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Conceptele managementului, notiuni introductive	3	Prelegerea -Expunerea cu material suport -Explicația -Descriere și exemplificare -Conversația euristică -Dezbaterea -Problematizarea -Exercițiul	Calculator Internet Skype Tablă Inteligentă
2	Funcțiile/procesele managerului și aplicarea lor la specificul firmei de transport: informarea; prognoza; organizarea; planificarea; decizia și comanda; antrenarea; control evaluarea	3		
3	Componentele structurale necesare firmelor de transporturi, atribuțiunile fiecăreia și cooperarea lor în creșterea performanței ofertei: subsistemul conducerii; s. de marketing; s. de personal; s. de calitate; s. de protecție; s. tehnologic; s. materialelor; s. de gestiune; s. energetic; s. de mentenanță; s. logistic; s. informatizat; s. cercetare dezvoltare.	5		
4	Conducerea complexă a companiilor de transport	3		
9	TOTAL ORE		14	

8.2. Aplicații – Seminar		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Exercitarea funcțiilor managementului în activitatea de transport	6	-Prelegerea; Explicația; Expunerea cu material; suport; Problematizarea; Descriere și exemplificare; Conversația euristică; Dezbaterea; Exercițiul	Calculator Internet Skype Tablă Inteligentă
2	Sistemul de management al companiilor de transport rutier	6		
3	Salarizarea personalului din întreprinderile de transport	2		
TOTAL ORE		14		

8.2. Aplicații – Proiect		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Analiza cadrului legislativ al activității de transport	4		Calculator Internet Skype Tablă Inteligentă
2	Prezentarea unei companii de transport	4		
3	Proiectarea sistemului de transport	2		
4	Analiza indicatorilor de performanță ai companiei de transport, calculul și analiza costurilor procesului de transport	4		
TOTAL ORE		14		

Bibliografie:

- Tănăsucă, I. – *Managementul logisticii și ingineriei transporturilor*, Ed. MatrixRom., București, 1998
- Popa, M. – *Economia transporturilor*, Ed. Politehnica Press, București, 2009
- Raicu, Ș. – *Sisteme de transport*, Ed. AGIR, București, 2007
- Forrester, J. - *Principiile sistemelor*, Ed. Tehnică, București, 1979
- Ghițescu, T. - *Management sistemic educațional*, Ed. MatrixRom, București, 2006
- Grădinaru, P., Grădinaru, D., Ghițescu, T. - *Simulări și proiecte de management*, Ed. Sitech, Craiova, 2007

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

Competențele dobândite în cadrul acestei discipline permit absolvenților să lucreze în domeniul ingineriei transporturilor, ingineri în firme de afaceri și servicii din domeniul transporturilor; planificatori în domeniul transporturilor;

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Participare activă la curs	Înregistrare fișe de activitate curs	10
10.5 Seminar	Implicare, activitate de-a lungul semestrului	Întrebări. Discuții individuale	30
10.6. Proiect	Corectitudinea rezolvării	Prezentare orală. Discuții individuale	30
10.6 Standard minim de performanță	Proiectarea unui sistem de management pentru o firmă de transport		

Data completării
20.09.2020

Titular de curs
s.l.dr.ing *Andrei-Alexandru BOROIU*

Titular de seminar
s.l.dr.ing *Andrei-Alexandru BOROIU*

Data aprobării în Consiliul departamentului,
21.09.2020

Director de departament,
(prestator)
s.l.dr.ing *Helene Suster Badarau*

Director de departament,
(beneficiar),
s.l.dr.ing *Helene Suster Badarau*