

## FIȘA DISCIPLINEI

**TRANSPORT INTERMODAL, anul universitar 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	<b>Transport intermodal</b>									
2.2	Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr.ing. Viorel NICOLAE									
2.3	Titularul activităților de seminar	Prof.univ.dr.ing. Viorel NICOLAE									
2.4	Anul de studii	2	2.5	Semestrul	1	2.6	Tipul de evaluare	E	2.7	Regimul disciplinei	D

**3. Timpul total estimat**

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	3.2	din care curs	1	3.3	seminar	1
3.4	Total ore din planul de inv. <sup>1</sup>	28	3.5	din care curs	14	3.6	seminar	14
<b>Distribuția fondului de timp alocat studiului individual<sup>2</sup></b>								<b>ore</b>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								42
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								39
Elaborare proiect								0
Tutoriat								14
Examinări								2
Alte activități .....								0
3.7	Total ore studiu individual			97				
<b>3.8</b>	<b>Total ore pe semestru</b>			<b>125</b>				
<b>3.9</b>	<b>Număr de credite alocate disciplinei</b>			<b>5</b>				

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

4.1	De curriculum	-
4.2	De competențe	Competențe acumulate la disciplinele: Sisteme de transport, Mașini și utilaje pentru manipularea mărfurilor, Management, Transport multimodal.

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

5.1	De desfășurare a cursului	Laptop și conexiune internet (curs desfășurat online)
5.2	De desfășurare a seminarului	Laptop și conexiune internet (seminar desfășurat online)

**6. Competențe specifice acumulate**

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizarea cunostintelor de baza, analizarea si caracterizarea operatiilor tehnologice din cadrul proceselor de transport intermodal.</li> <li>- Aplicarea unor modele matematice adecvate pentru proiectarea proceselor de transport intermodal.</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizarea normelor juridice, normativelor si reglementarilor specifice naționale si internaționale pentru elaborarea de proiecte tehnologice în domeniul transportului și traficului pentru optimizarea consumului de resurse.</li> <li>- Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipa multidisciplinară (ingineri de diverse formații, economiști), pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru, promovându-se spiritul de inițiativă și creativitate.</li> <li>- Autoevaluarea obiectivă și permanentă în lărgirea nivelului de cunoaștere din domeniu, utilizarea tehnologiilor informaționale moderne în documentare și învățare, inclusiv într-o limba de circulație internațională.</li> </ul>

**7. Obiectivele disciplinei**

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Disciplina <i>Transport intermodal</i> are ca obiectiv general însușirea de către masteranzi a cunoștințelor privind transporturile intermodale și elaborarea de soluții tehnice și tehnologice pentru utilizarea eficientă a acestora.
7.2	Obiectivele specifice	<p>Obiective cognitive</p> <p>Cunoașterea caracteristicilor de bază ale transporturilor intermodale;</p> <p>Aplicarea principiilor și metodelor de bază pentru rezolvarea unor situații bine definite privind efectuarea transporturilor internaționale de mărfuri.</p> <p>Obiective procedurale</p> <p>Aplicarea metodelor de calcul și planificare pentru efectuarea unui proces de transport.</p> <p>Obiective atitudinale</p> <p>Cultivarea unei discipline a muncii efectuate corect și la timp și a lucrului în echipă;</p> <p>Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, atitudinii pozitive și respectului pentru profesia de inginer.</p>

<sup>1</sup> Reprezintă activitățile didactice directe (ADD = Nr. ore curs x 14 + Nr. ore laborator x 14 + ...)

## 8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații, resurse folosite
1	Logistica transporturilor de mărfuri.	2	Descriere, exemplificare, conversație euristică, studii de caz	Laptop și conexiune internet (curs desfășurat online)
2	Logistica transporturilor internaționale de mărfuri.	2		
3	Logistica vămii mărfurilor.	2		
4	Generalități despre transportul intermodal.	2		
5	Componentele lanțului de transport intermodal.	2		
6	Operatorul de transport intermodal.	2		
7	Lanțul de transport intermodal și costurile asociate.	2		
		<b>TOTAL ORE</b>	14	
<b>Bibliografie minimală:</b>				
1. Baudelaire, J., G., Administration et exploitation portuaires, Edition Eyrolles, Paris, 1969;				
2. Beziris, A., Bamboi, Gh., Transportul maritim, Vol. I, Editura Tehnică, București, 1988;				
3. Dragu, V., Terminale de transport, în curs de apariție la Editura Politehnica Press;				
4. Iliescu, L., ș.a. Sistemul de transport containerizat, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 1988;				
5. Popescu Violeta, Exploatarea navelor și porturilor, Ovidius University Press, Constanța 2002;				
6. Serban, R., Transportation and land use, Transportation and land use interaction Conference Proceedings, Bucharest, 23-25 oct.2008;				
7. Stopford, M., Maritime economics, London 1997.				

8.2. Seminar		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Logistica transporturilor de mărfuri.	2	Problematizare, studiu de caz, exerciții	Laptop și conexiune internet (seminar desfășurat online)
2	Logistica transporturilor internaționale de mărfuri.	2		
3	Logistica vămii mărfurilor.	2		
4	Generalități despre transportul intermodal.	2		
5	Componentele lanțului de transport intermodal.	2		
6	Operatorul de transport intermodal.	2		
7	Lanțul de transport intermodal și costurile asociate.	2		
		<b>TOTAL ORE</b>	14	
<b>Bibliografie minimală:</b>				
1. Baudelaire, J., G., Administration et exploitation portuaires, Edition Eyrolles, Paris, 1969;				
2. Beziris, A., Bamboi, Gh., Transportul maritim, Vol. I, Editura Tehnică, București, 1988;				
3. Dragu, V., Terminale de transport, în curs de apariție la Editura Politehnica Press;				
4. Iliescu, L., ș.a. Sistemul de transport containerizat, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 1988;				
5. Popescu Violeta, Exploatarea navelor și porturilor, Ovidius University Press, Constanța 2002;				
6. Serban, R., Transportation and land use, Transportation and land use interaction Conference Proceedings, Bucharest, 23-25 oct.2008;				
7. Stopford, M., Maritime economics, London 1997.				

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

Competențele dobândite la disciplină permit absolvenților să lucreze ca ingineri în domeniul transporturilor și telecomunicațiilor.

## 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, răspunsuri corecte la întrebări, interes pentru disciplină Întelegerea și aplicarea corectă a problematicei tratate, capacitatea de analiză și sinteză	Înregistrare săptămânală	10%
		Examen final scris	50%
10.5 Seminar	Participare activă la seminar, răspunsuri corecte la întrebări, interes pentru disciplină	Evaluare orală	40%
10.6 Standard minim de performanță	Obținerea a jumătate din punctele prevăzute pentru activitățile periodice astfel: - Pentru activitățile de seminar este <b>obligatorie</b> rezolvarea aplicațiilor prezentate în ședințele de seminar; Obținerea a jumătate din punctele prevăzute pentru evaluarea finală, prin rezolvarea în proporție de minim 50% a cerințelor.		

Data completării  
10.09.2020

Titular de curs  
.....

Titular de seminar  
.....

Data avizării în departament  
14.09.2020

Director de departament  
Ș.I.dr.ing. Șuster Helene  
.....