

## FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Maritimă Constanța
Facultatea	Navigație și Transport Naval
Departamentul	Management în Transporturi
Domeniul de studii	Inginerie și management
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii/calificarea	Inginerie și management în domeniul transporturilor

## 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Mijloace de transport				
Titularul activităților de curs	Conf.univ.dr Cristina Dragomir				
Titularul activităților de seminar	Conf.univ.dr Cristina Dragomir				
Anul de studiu	I	Semestrul	II	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF – disciplină fundamentală, DD - disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate, DC – disciplină complementară				DD
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI – disciplină impusă, DO – disciplină opțională (la alegere), DL – disciplină facultativă				DI

## 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	5	Curs	3	Seminar	2	Laborator		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	70	Curs	42	Seminar	28	Laborator		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	55 ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	35
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	15
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	5
II d) Tutoriat	0
III Examinări	2
IV Alte activități (precizați):	0

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	55
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	127
Numărul de credite	5

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	•	
Desfășurare aplicații	Seminar	•
	Laborator	•
	Proiect	•

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1: Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti C2: Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale
Competențe transversale	CT1: Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente. CT2: Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. CT3: Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet,

aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	<p>Disciplina urmărește constituirea unor fundamente teoretice și aplicative pentru studiul mijloacelor de transport rutier, pe apă, feroviar.</p> <p>Sunt abordate teme importante ce privesc transporturile și mediul socio-economic, infrastructura de transport, tehnologia transporturilor rutiere, aeriene, maritime și prin conducte etc.</p> <p>Obiectivul de baza al disciplinei este identificarea și înțelegerea principalelor tehnologii de transport existente în mediul socio-economic.</p> <p>Abilități (competențe) dobândite de student:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitatea de a identifica particularitățile mijloacelor de transport</li> <li>- abilitatea de a înțelege funcționarea mijloacelor de transport din domeniul rutier, maritim și fluvial, aerian, feroviar, prin conducte.</li> <li>- înțelegerea utilității, în mediul socio-economic, a mijloacelor de transport.</li> </ul>
-----------------------------------	---

### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Mijloace de transport. Elemente introductive	2	Prelegere. Explicatia Conversatia, Exemplificarea Studiul de caz	
2. Clasificarea mijloacelor de transport rutier	2	Prelegere. Exemplificarea Studiul de caz	
3. Autovehicule tehnice. Remorci si semiremorci	2	Prelegere. Explicatia Conversatia, Exemplificarea	
4. Alcătuirea automobilelor. Părțile principale ale automobilelor	2	Prelegere. Explicatia. Conversatia	
5. Parametrii mijloacelor de transport rutier. Exploatarea automobilelor	4	Prelegere. Explicatia. Conversatia Exemplificarea Studiul de caz	
6. Macarale portuare de cheu	4	Prelegere. Explicatia Conversatia Exemplificarea Studiul de caz	
7. Poduri transbordoare de cheu	4	Prelegere. Explicatia Conversatia. Exemplificarea Studiul de caz	
8. Autostivuitoare. Autotransportator-stivuiitor pentru containere.	2	Prelegere. Explicatia Conversatia. Exemplificarea Studiul de caz	
9. Autoincarcatoare. Instalatii de transport continuu. Transportoare gravitationale	2	Prelegere. Explicatia Conversatia. Exemplificarea	
10. Mijloace de transport pe apa. Alcătuirea navelor	4	Prelegere. Explicatia Conversatia. Exemplificarea	
11. Tipuri de nave	2	Prelegere. Explicatia Conversatia. Exemplificarea	
12. Mijloace de transport feroviar	4	Prelegere. Explicatia Conversatia. Exemplificarea	
13. Mijloace de transport aerian	4	Prelegere. Explicatia Conversatia. Exemplificarea	
14. Conducte	4	Prelegere. Explicatia Conversatia. Exemplificarea	

#### Bibliografie

- Note curs 2024: <http://campus.cmu-edu.eu/>
- Dragomir Cristina, Mijloace de transport, Note de curs, Universitatea Maritimă din Constanța, 2013
- O. Tănăsescu, I. Constantinescu, C. Mischie, Mașini de ridicat, transportat și utilaje portuare, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1978
- Ș. Raicu, Sisteme de transport, Editura AGIR, București, 2007
- T. Sboră ș.a., Sistemul unitar al transporturilor, Editura Scrisul Românesc, Craiova 1984

- M. Poenaru ș.a., Exploatarea autovehiculelor, EDP, București, 1977
- L. Ilieș, G. Ionescu ș.a., Sistemul de transport containerizat, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1988
- E. Pretorian, V. Negrea ș.a, Locomotive și vagoane, EDP, București, 1977
- Ș. Raicu, G. Mașala, Transport feroviar, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1981

## Bibliografie minimală

- Dragomir Cristina, Mijloace de transport, Note de curs, Universitatea Maritimă din Constanța, 2013

Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Calcule tehnico-economice privind proiectarea unui automobil	20	Aplicații prin calcule	
• Prezentare mijloace de transport	8	Prezentare Power-Point	
Bibliografie			
• Calitățile de tracțiune și de exploatare a automobilului. Exemple de calcul			
Bibliografie minimală			
• Calitățile de tracțiune și de exploatare a automobilului. Exemple de calcul			

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

- Disciplina conține noțiuni teoretice, metode și tehnici de lucru care sunt solicitate de comunitatea epistemică, asociațiile profesionale și angajatori în transporturi

10. **Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoștințe de specialitate acumulate	Test	20%
Seminar	Întocmirea portofoliu teme de seminar: Tema 1: Eseu Tema 2: Eseu Tema 3: Referat Tema 4: Calcule de specialitate	Prezentare portofoliu teme de seminar	20% 20% 20% 20%
Laborator			
Proiect			
Standard minim de performanță			
• Minim 50% din nota finala			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
18.09.2023	Conf.univ.dr Cristina Dragomir	Conf.univ.dr Cristina Dragomir

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
22.09.2023	Lect. univ dr Ana-Cornelia Olteanu

Data avizării în Consiliul facultății	Semnătura decanului
29.09.2023	Prof.univ. dr. ing. Costel Stanca