

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	Sisteme de Transport 2				
Titularul activităților de curs	Conf. univ.dr. Ovidiu Sorin Cupșa				
Titularul activităților de seminar	Conf. univ.dr. Ovidiu Sorin Cupșa				
Anul de studiu	III	Semestrul	VI	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF – disciplină fundamentală, DD - disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate, DC – disciplină complementară				DS
	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	3	Curs	2	Seminar	1	Laborator		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	28	Seminar	14	Laborator		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	13
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	
III Examinări	1
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	33
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	76
Numărul de credite	3

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	Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale Utilizarea aplicațiilor software dedicate pentru rezolvarea de sarcini specifice domeniului inginerie și management
-------------------------	--

Competențe transversale	<p>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.</p> <p>Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei</p> <p>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</p>
-------------------------	---

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

Obiectivul general al disciplinei	<p>Scopul disciplinei este acela de a transmite cunostinte pentru aprofundarea notiunilor dobândite anterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caracteristici ale procesului de integrare a sistemelor de transport (notiuni generale), - parametrii economici specifici domeniului (notiuni economice), - caracteristicile tehnice ale mijloacelor de transport (notiuni tehnice) - organizarea sistemelor logistice de transport (notiuni manageriale). <ul style="list-style-type: none"> • Proiectul reprezintă o aplicație practică a cunostintelor dobândite.
-----------------------------------	--

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
CARACTERISTICILE TEHNICO-CONSTRUCTIVE ALE CAILOR DE TRANSPORT:	4	Prelegere PP	
CARACTERISTICILE TEHNICO-CONSTRUCTIVE ALE TERMINALELOR DE TRANSPORT	4	Prelegere PP	
CARACTERISTICILE TEHNICO-CONSTRUCTIVE ALE VEHICULELOR DE TRANSPORT	4	Prelegere PP	
FUNCTIILE SI CARACTERISTICILE ORGANIZATIILOR ÎN DOMENIUL TRANSPORTURILOR	4	Prelegere PP	
OPERATORI DE TRANSPORT	4	Prelegere PP	
AUTORITATI DE REGLEMENTARE SI CONTROL:	4	Prelegere PP	
MANAGEMENTUL STRATEGIC AL SISTEMELOR DE TRANSPORT	2	Prelegere PP	
ASPECTE PRIVIND EVOLUTIA VIITOARE A SISTEMELOR DE TRANSPORT:	2	Prelegere PP	
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cupșa O.S. <i>Sisteme integrate de transport</i> Ed. Ceronav, 2012 2. Daganzo, C. F. <i>Fundamentals of Transportation and Traffic Operations</i>. Pergamon Press-Elsevier Science, 1997 3. Larson, R. C., and A. R. Odoni. <i>Urban Operations Research</i>. Prentice-Hall, 1981 4. McShane, W. R. Roess, P. R., E. Prassas, <i>Traffic Engineering 2nd Edition</i>, Research Studies Press Ltd, 1998. 5. Papacostas & Prevedouros, <i>Fundamentals of Transportation Engineering</i>, 2nd edition, Prentice-Hall, 2001 6. VICOR Associates, <i>Traffic Models Overview Handbook</i>, Federal Highway Administration, Report No. FHWA-SA-93-050, June 1993. <ul style="list-style-type: none"> • W. Young, M. A. P. Taylor, P. G. Gipps, <i>Microcomputers in Traffic Engineering</i>, Research Studies Press Ltd., 1989. 			
Bibliografie minimală			
• Materiale încarcate https://campus.cmu-edu.eu , 2024			

Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• CARACTERISTICILE TEHNICO-CONSTRUCTIVE ALE CAILOR DE TRANSPORT, TERMINALELOR DE TRANSPORT, VEHICULELOR DE TRANSPORT	4	Studiu	
FUNCTIILE SI CARACTERISTICILE ORGANIZATIILOR ÎN DOMENIUL TRANSPORTURILOR, OPERATORI DE TRANSPORT, MANAGEMENTUL STRATEGIC AL SISTEMELOR DE TRANSPORT, ASPECTE PRIVIND EVOLUTIA VIITOARE A SISTEMELOR DE TRANSPORT	10	Dezbateri/verificare	
Bibliografie			

7. Cupșa O.S. *Sisteme integrate de transport* Ed. Ceronav, 2012
8. Daganzo, C. F. *Fundamentals of Transportation and Traffic Operations*. Pergamon Press-Elsevier Science, 1997
9. Larson, R. C., and A. R. Odoni. *Urban Operations Research*. Prentice-Hall, 1981
10. McShane, W. R. Roess, P. R., E. Prassas, *Traffic Engineering 2nd Edition*, Research Studies Press Ltd, 1998.
11. Papacostas & Prevedouros, *Fundamentals of Transportation Engineering*, 2nd edition, Prentice-Hall, 2001
12. VICOR Associates, *Traffic Models Overview Handbook*, Federal Highway Administration, Report No. FHWA-SA-93-050, June 1993.
- W. Young, M. A. P. Taylor, P. G. Gipps, *Microcomputers in Traffic Engineering*, Research Studies Press Ltd., 1989.

Bibliografie minimală

- Materiale incarcate <https://campus.cmu-edu.eu>, 2024

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

-

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs		Examen	90%
Seminar		Evaluare la seminar	10%
Laborator			
Proiect			

Standard minim de performanță

- Îndeplinirea cerințelor de minim 50%

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
21.09.2023	Conf. univ.dr. Ovidiu Sorin Cupșa	Conf. univ.dr. Ovidiu Sorin Cupșa

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