

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	Economia transporturilor				
Titularul activităților de curs	Lect.univ.dr. GrațIELA Brânză				
Titularul activităților de seminar	Lect.univ.dr. GrațIELA Brânză				
Anul de studiu	II	Semestrul	III	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară				DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională (la alegere), DL - 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	30
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	12
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	12
II d) Tutoriat	4
III Examinări	2
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	58
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	102
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	• Bazele economiei
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	• Sală de curs dotată cu computer și videoproiector	
Desfășurare aplicații	Seminar	• Sală de seminar dotată cu computer, videoproiector și tablă de scris
	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 C5: Fundamentarea financiară și economică a soluțiilor de dezvoltare a ofertei din transporturi (infrastructuri, vehicule, tehnologii) C6: Asigurarea calității serviciilor de transport
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	<ul style="list-style-type: none"> Să cunoască terminologia specifică economiei transporturilor. Să demonstreze capacitatea de utilizare adecvată a noțiunilor dobândite în urma parcurgerii disciplinei. Să dezvolte deprinderi de analiză a cererii și ofertei de servicii de transport pentru fiecare mod de transport. Să demonstreze capacitatea de analiză a costurilor serviciilor de transport pentru fiecare modalitate în parte.
	<ul style="list-style-type: none"> Să demonstreze preocuparea pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de analiză a cererii, ofertei, a costurilor și prețurilor serviciilor de transport. Să demonstreze implicarea în activități științifice, prin elaborarea de articole sau studii de specialitate. Să participe la proiecte cu caracter științific, compatibile cu cerințele integrării în învățământul european.

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Introducere în economia transporturilor	2	Prelegere	1 prelegere
• Cererea de servicii de transport	2	Prelegere	1 prelegere
• Oferta de servicii de transport	2	Prelegere	1 prelegere
• Concurența pe piețele de transport	2	Prelegere	1 prelegere
• Analiza costurilor în transporturi	4	Prelegere	2 prelegeri
• Economia transportului rutier	2	Prelegere	1 prelegere
• Economia transportului feroviar	2	Prelegere	1 prelegere
• Economia transportului aerian	2	Prelegere	1 prelegere
• Economia transportului prin conducte	2	Prelegere	1 prelegere
• Economia transportului maritim în sistem tramp	2	Prelegere	1 prelegere
• Economia transportului maritim de linie	2	Prelegere	1 prelegere
• Transport și amplasare	2	Prelegere	1 prelegere
• Analiza comparativă a aspectelor economice întâlnite în diverse moduri de transport	2	Prelegere	1 prelegere

Bibliografie

- Bătrîncea G., Economia Transporturilor, Note de curs, Editura Nautica, 2012
- Bonavia M.R., The Economics of Transport, Editura Hassell Street Press, 2021
- Button, K., Transport Economics, Edward Elgar Publishing, 2010
- Caraiani G., Transporturi și expediții internaționale. Clasic versus electronic, Editura Economică, 2017
- Cole S., Applied Transport Economics, Kogan Page Publishers, 2005
- Jara-Diaz S., Thransport Economic Theory, Elsevier, Oxford, 2007
- McCarthy P., Transportation Economics, Theory and Practice, A Case Study Approach, Blackwell Publishers, 2001
- Quinet E., Vickerman R., Principles of Transport Economics, Edward Elgar Publishing, 2004
- Popa M., Economia Transporturilor, Editura Politehnica Press, Bucuresti , 2009
- Xiaoyan Lin, Transportul feroviar de mare viteza si noua structura a dezvoltarii socio-economice, Editura Creator, 2022

Bibliografie minimală

- Bătrîncea G., Economia Transporturilor, Note de curs, Editura Nautica, 2012
- Note de curs

Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Cererea și oferta de servicii de transport	4	Teste grilă și rezolvare	2 seminarii

		de aplicații	
• Analiza costurilor în transporturi	2	Teste grilă, rezolvare de aplicații	1 seminar
• Economia transportului rutier	2	Teste grilă, dezbateri	1 seminar
• Economia transportului feroviar	2	Teste grilă, dezbateri	1 seminar
• Economia transportului aerian	2	Teste grilă, dezbateri	1 seminar
• Economia transportului maritim	2	Teste grilă, dezbateri	1 seminar
Bibliografie			
1. Bătrîna G., Economia Transporturilor, Note de curs, Editura Nautica, 2012 2. Bonavia M.R., The Economics of Transport, Editura Hassell Street Press, 2021 3. Button, K., Transport Economics, Edward Elgar Publishing, 2010 4. Caraiani G., Transporturi și expediții internaționale. Clasic versus electronic, Editura Economică, 2017 5. Cole S., Applied Transport Economics, Kogan Page Publishers, 2005 6. Jara-Diaz S., Thransport Economic Theory, Elsevier, Oxford, 2007 7. McCarthy P., Transportation Economics, Theory and Practice, A Case Study Approach, Blackwell Publishers, 2001 8. Quinet E., Vickerman R., Principles of Transport Economics, Edward Elgar Publishing, 2004 9. Popa M., Economia Transporturilor, Editura Politehnica Press, Bucuresti , 2009 10. Xiaoyan Lin, Transportul feroviar de mare viteza si noua structura a dezvoltarii socio-economice, Editura Creator, 2022			
Bibliografie minimală			
Bătrîna G., Economia Transporturilor, Note de curs, Editura Nautica, 2012			
• Note de seminar			

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

- Pentru îmbunătățirea conținuturilor disciplinei, titularul disciplinei a avut întâlniri cu specialiști și angajatori în domeniul transporturilor, precum și cu alte cadre didactice din domeniu, titulare în alte instituții de învățământ superior.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	-Cunoașterea și definirea principalelor noțiuni cu care operează disciplina studiată, -Explicarea/descrierea noțiunilor studiate.	Examen	80%
Seminar	-Realizarea de corelații între subiectele teoretice și practice abordate la curs și rezolvarea de aplicații.	Teste pe parcursul semestrului	20%
Laborator			
Proiect			
Standard minim de performanță			
• Definirea principalelor noțiuni cu care operează economia transporturilor și rezolvarea de aplicații cu grad mediu de dificultate.			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
20.09.2023	Lect.univ.dr. GrațIELA Brânză	Lect.univ.dr. GrațIELA Brânză

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