

**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	Analiza economică a transporturilor				
Titularul activităților de curs	Lect.univ.dr. Grațierea Brânză				
Titularul activităților de seminar	Lect.univ.dr. Grațierea Brânză				
Anul de studiu	III	Semestrul	VI	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	4	Curs	2	Seminar	2	Laborator		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar	28	Laborator		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	20
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	8
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	6
III Examinări	2
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	44
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	102
Numărul de credite	4

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

Curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Economia transporturilor, Sisteme de transport, Statistică economică, Bazele economiei</li> </ul>
Competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

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

Desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sală de curs cu computer și videoproiector</li> </ul>
------------------------	--

Desfășurare aplicații	Seminar	• Sală de seminar cu computer, videoprojector și tablă de scris
	Laborator	•
	Proiect	•

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1: Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti</p> <p>C2: Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale</p> <p>C3: Utilizarea aplicațiilor software dedicate pentru rezolvarea de sarcini specifice domeniului inginerie și management</p> <p>C4: Managementul întreprinderilor de transport (mono și multimodal) și al subsistemelor lanțurilor logistice</p> <p>C5: Fundamentarea financiară și economică a soluțiilor de dezvoltare a ofertei din transporturi (infrastructuri, vehicule, tehnologii)</p> <p>C6: Asigurarea calității serviciilor de transport</p>
Competențe transversale	<p>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.</p> <p>CT2: Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.</p> <p>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.</p>

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să cunoască terminologia specifică transporturilor.</li> <li>• Să demonstreze capacitatea de utilizare adecvată a noțiunilor dobândite în urma parcurgerii disciplinei.</li> <li>• Să dezvolte deprinderi de utilizare a datelor statistice privind indicatorii de caracterizare a activității de transport.</li> <li>• Să demonstreze capacitatea de analiză a sistemelor de transport.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să demonstreze preocuparea pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de analiză a resurselor umane, materiale și financiare implicate în desfășurarea activității de transport.</li> <li>• Să demonstreze implicarea în activități științifice, prin elaborarea de articole sau studii de specialitate.</li> <li>• Să participe la proiecte cu caracter științific, compatibile cu cerințele integrării în învățământul european.</li> </ul>

### 8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Importanța transporturilor	2	Prelegere	1 prelegere
• Clasificarea serviciilor de transport	2	Prelegere	1 prelegere
• Sisteme de transport	4	Prelegere	2prelegeri
• Cererea de transport	2	Prelegere	1 prelegere
• Caracteristicile tehnico-economice ale transportului de mărfuri	2	Prelegere	1 prelegere
• Caracteristicile tehnico-economice ale transportului de pasageri	2	Prelegere	1 prelegere
• Indicatori tehnico-economici folosiți în serviciile de transport	2	Prelegere	1 prelegere
• Costurile de transport	6	Prelegere	3 prelegeri
• Stabilirea prețului în serviciile de transport	6	Prelegere	3 prelegeri

#### Bibliografie

1. Cernat C., Muscalu E., Managementul serviciului în transporturi, Editura Universității „Lucian Blaga”, Sibiu, 2000
2. Crecană C., Analiză economico-financiară. Industrie. Agricultură, Editura Economică, București, 2006
3. Filip N., Popescu R.M., Analiza economică a transporturilor, Editura Lux Libris, Brașov, 2007
4. Ionciă M., Economia serviciilor, Editura Uranus, București, 1997
5. Nașcu I., Principii de economia transportului, Editura Silvy, București, 2001
6. Niculescu I., Grădinaru G., Analiză statistică microeconomică, Editura ASE, București, 2005
7. Petcu M., Sobolevski David M.I., Anghel I., Dinu E., Analiză economico-financiară, Editura Economică, București, 2023
8. Stănescu C., A. Ișfănescu, A. Băicuși, Analiză economico-financiară. Cu aplicații în societățile comerciale industriale de

construcții și de transporturi, Ediția a II-a, Editura Economică, București, 1999
9. Vasilescu Ghe., Analiza statistico-economică și metode de evaluare a firmei, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2002
10. Note de curs
<b>Bibliografie minimală</b>
Filip N., Popescu R.M., Analiza economică a transporturilor, Editura Lux Libris, Brașov, 2007
Vasilescu Ghe., Analiza statistico-economică și metode de evaluare a firmei, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2002
Note de curs

Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Analiza transportului feroviar de mărfuri	2	Rezolvare de aplicații	1 seminar
• Analiza transportului feroviar de pasageri aerian de mărfuri	2	Rezolvare de aplicații	1 seminar
• Analiza transportului maritim de mărfuri	4	Studii de caz, Rezolvare de aplicații	2 seminarii
• Analiza transportului pe căi navigabile interioare	4	Studii de caz, rezolvare de aplicații	2 seminarii
• Analiza transportului aerian de pasageri	4	Studii de caz, rezolvare de aplicații	2 seminarii
• Analiza transportului aerian de mărfuri	2	Rezolvare de aplicații	1 seminar
• Analiza transportului prin conducte	2	Rezolvare de aplicații	1 seminar
• Analiza transportului rutier de mărfuri	4	Studii de caz, rezolvare de aplicații	2 seminarii
• Analiza transportului rutier de pasageri	4	Studii de caz, rezolvare de aplicații	2 seminarii

<b>Bibliografie</b>
1. Cernat C., Muscalu E., Managementul serviciului în transporturi, Editura Universității „Lucian Blaga”, Sibiu, 2000
2. Crecană C., Analiză economico-financiară. Industrie. Agricultură, Editura Economică, București, 2006
3. Filip N., Popescu R.M., Analiza economică a transporturilor, Editura Lux Libris, Brașov, 2007
4. Ionciță M., Economia serviciilor, Editura Uranus, București, 1997
5. Nașcu I., Principii de economia transportului, Editura Silvy, București, 2001
6. Niculescu I., Grădinaru G., Analiză statistică microeconomică, Editura ASE, București, 2005
7. Petcu M., Sobolevski David M.I., Anghel I., Dinu E., Analiză economico-financiară, Editura Economică, București, 2023
8. Stănescu C., A. Ișfănescu, A. Băicuși, Analiză economico-financiară. Cu aplicații în societățile comerciale industriale de construcții și de transporturi, Ediția a II-a, Editura Economică, București, 1999
9. Vasilescu Ghe., Analiza statistico-economică și metode de evaluare a firmei, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2002
10. Note de curs
<b>Bibliografie minimală</b>
Filip N., Popescu R.M., Analiza economică a transporturilor, Editura Lux Libris, Brașov, 2007
Vasilescu Ghe., Analiza statistico-economică și metode de evaluare a firmei, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2002
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.	<b>Examen</b>	<b>90%</b>
Seminar	-Realizarea de corelații între subiectele teoretice și practice abordate la curs și rezolvarea de aplicații.	<b>Teste pe parcursul semestrului</b>	<b>10%</b>
Laborator			
Proiect			
Standard minim de performanță			

- **Definirea principalelor noțiuni cu care operează analiza economică a transporturilor și rezolvarea de aplicații cu grad mediu de dificultate.**

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
18.09.2023	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