

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	Logistică				
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				DO

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	5	Curs	2	Seminar	2	Laborator	1	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	70	Curs	28	Seminar	28	Laborator	14	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	30 ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	15
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	5
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	0
III Examinări	2
IV Alte activități (precizați):	0

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	30
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	88
Numărul de credite	4

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	Obiectivele de baza ale acestei discipline sunt înțelegerea elementelor de tehnice și economice specifice serviciilor de transport, identificarea de rute posibile de transport și optimizarea acestora în scopul planificării și organizării eficiente a serviciilor de transport.
-----------------------------------	---

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Transportul și progresul economico-social – o scurtă trecere în revistă Transportul – o componentă a logisticii afacerilor internaționale	4	Prelegere. Explicatia Conversatia, Exemplificarea Studiul de caz	
Transportul rutier (modalitate de desfășurare, pași, legislație reprezentativă în materie, documente necesare)	4	Prelegere. Exemplificarea Studiul de caz	
Transportul feroviar (modalitate de desfășurare, pași, legislație reprezentativă în materie, documente necesare)	4	Prelegere. Studiul de caz	
Transportul aerian (modalitate de desfășurare, pași, legislație reprezentativă în materie, documente necesare)	4	Prelegere. Explicatia Conversatia. Exemplificarea	
Transportul maritim și fluvial (modalitate de desfășurare, pași, legislație reprezentativă în materie, documente necesare)	4	Prelegere. Explicatia. Conversatia	
Infrastructură, telecomunicații, utilități necesare activității logistice	4	Prelegere. Explicatia. Conversatia Exemplificarea	
Tipologia mărfurilor și procesul de ambalare Depozitarea ca parte integrată a sistemului de logistică	4	Prelegere. Explicatia Conversatia Exemplificarea	
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none"> Constantinescu, E., Modelare și optimizare în transportul maritim, Editura Sigma, București, 1999 Mihei, Andrian. Optimizarea profitului in transportul maritim. Constanta: Editura. Muntenia, 2010 Matei Lucian, Algoritmi de optimizare a circulației la nivel de intersecții rutiere, Editura Universitaria, 2020 Poroseatcovschii, Vladimir, Ambrosi, Grigore Gh., Model sistemic de optimizare a liniilor de transport public. In: Transport: economie, inginerie și management: conf. naț. șt.-practică cu participare intern., 28-29 octombrie 2011; Universitatea Tehnică a Moldovei. Chișinău, 2011 Nica, Vasile, Cercetari operationale : vol. 1 : Programare liniara : probleme de optimizare in rețele de transport si distributie : elemente de teoria jocurilor, Ed. Matrix Rom, Bucuresti 1998. Dungan, L. – Exploatare comerciala, Ed. Politehnica, Timisoara, 2010 Caraiani, Gh., Potecea, V., „Logistica în afacerile internaționale”, Ed. Universitară, București, 2013. Blonigen, B., Knight, P.H. ”Handbook of International Trade and Transportation”, Edward Elgar Publishing House, Cheltenham, Uk, 2018. 			
Bibliografie minimală			

Aplicații (Seminar)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Proiectarea unui model conceptual pentru evaluarea calității serviciilor logistice	8	Studiul de caz	
Impactul serviciilor logistice asupra diferențierii retailerilor online	4	Studiul de caz	
Planificarea și optimizarea stocurilor	4	Studiul de caz	
Determinarea nivelului de satisfacție a clienților pe baza evaluării multidimensionale a serviciilor logistice	6	Studiul de caz	
Gestiunea riscurilor asociate activităților logistice	6	Studiul de caz	
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none"> Raicu, Ș., Roșca, E., Optimizarea manipulării containerelor în terminale de transport, în Concepte intermodale în transporturi, Ed. AGIR, pag. 227-232, București, 2006 Casandra Venera Pietreanu — Tehnici de modelare și optimizare în transportul aerian- Îndrumar de laborator, Editura PRINTECH, ISBN 978-606-23-0857-5, București 2018. Chondrogiannis, T., „Efficient Algorithms for Route Planning Problems on Road Networks”, 2017, Available: 			

https://pro.unibz.it/library/thesis/00010851P_30362.pdf.

4. Bennett, J., „OpenStreetMap,” What is OpenStreetMap, editura Packt Publishing, septembrie 2010.
5. Caraiani, Gh., Potecea, V., „Logistica în afacerile internaționale”, Ed. Universitară, București, 2013.
6. Blonigen, B., Knight, P.H. ”Handbook of International Trade and Transportation”, Edward Elgar Publishing House, Cheltenham, Uk, 2018.

Bibliografie minimală

Raicu, Ș., Roșca, E., Optimizarea manipulării containerelor în terminale de transport, în Concepte intermodale în transporturi, Ed. AGIR, pag. 227-232, București, 2006

Aplicații (Laborator)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Elaborarea unui proiect în domeniul transportului și traficului pentru optimizarea consumului de resurse	12	Aplicație. Calcule	
Prezentarea proiectului	2	Prezentare	

Bibliografie

7. Raicu, Ș., Roșca, E., Optimizarea manipulării containerelor în terminale de transport, în Concepte intermodale în transporturi, Ed. AGIR, pag. 227-232, București, 2006
8. Casandra Venera Pietreanu — Tehnici de modelare și optimizare în transportul aerian- Îndrumar de laborator, Editura PRINTECH, ISBN 978-606-23-0857-5, București 2018.
9. Chondrogiannis, T., „Efficient Algorithms for Route Planning Problems on Road Networks,”, 2017, Available: https://pro.unibz.it/library/thesis/00010851P_30362.pdf.
10. Bennett, J., „OpenStreetMap,” What is OpenStreetMap, editura Packt Publishing, septembrie 2010.
11. Caraiani, Gh., Potecea, V., „Logistica în afacerile internaționale”, Ed. Universitară, București, 2013.
12. Blonigen, B., Knight, P.H. ”Handbook of International Trade and Transportation”, Edward Elgar Publishing House, Cheltenham, Uk, 2018.

Bibliografie minimală

Raicu, Ș., Roșca, E., Optimizarea manipulării containerelor în terminale de transport, în Concepte intermodale în transporturi, Ed. AGIR, pag. 227-232, București, 2006

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	60%
Seminar	Evaluarea portofoliilor bazate pe studiile de caz	Dezbateri pe baza studiilor de caz	20%
Laborator	Întocmirea și prezentarea unui proiect în domeniul transportului și traficului pentru optimizarea consumului de resurse	Prezentare proiect tehnologic	20%
Proiect			

Standard minim de performanță

- Minim 50% din nota finală

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
21.09.2023	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