

FIȘA DISCIPLINEI

An universitar 2026 / 2027

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Maritimă din Constanța
Facultatea	Navigație și Transport Naval
Departamentul	Management în transporturi
Domeniul de studii	Inginerie și Management
Ciclul de studii	Master
Programul de studii/calificarea	Managementul Sistemelor Integrate de Transport

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Practică profesională				
Titularul activităților de curs					
Titularul activităților de seminar					
Anul de studiu	VI	Semestrul	II	Tipul de evaluare	V
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF – fundamentale, DS – de specializare, DC - complementare				DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorii, DOP – opționale, DFA - facultative				DOB

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	0	Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	90	Curs		Seminar		Laborator		Proiect	90

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	42
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	170
III Tutoriat	
IV Examinări	2
V Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c)	232
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV+V)	324
Numărul de credite	10

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 De curriculum	• Curriculumul disciplinelor din cadrul specializării
4.2 De rezultate ale învățării	• Capacitatea de a aplica cunoștințe și metode specifice domeniului Managementul Sistemelor Integrate de Transport

5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice (acolo unde este cazul)

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

Obiectivele disciplinei (în corelație cu rezultatele învățării specifice acumulate – pct 7)

6.1. Obiectivul general al disciplinei	Formarea capacității studenților de a înțelege, analiza și gestiona sisteme integrate de transport, prin aplicarea în practică a conceptelor și metodelor de management utilizate în transport și logistică.
6.2. Obiective specifice ale disciplinei	La finalul disciplinei, studenții vor fi capabili să: • Identifice componentele și fluxurile principale dintr-un sistem integrat de transport (rutier, feroviar, naval, aerian, intermodal).

- Aplice instrumente și metode de analiză și optimizare a activităților de transport în contexte reale de practică.
- Utilizeze aplicații informatice specifice pentru planificarea și monitorizarea transporturilor.
- Elaboreze proiecte și studii de caz privind proiectarea și îmbunătățirea sistemelor integrate de transport.
- Colaboreze eficient în echipă și să comunice profesionist rezultatele analizelor și ale proiectelor realizate.

7. Rezultatele învățării

Nr. crt.	Cunoștințe	Abilități	Responsabilitate și autonomie
1.	Studentul cunoaște conceptele avansate de planificare strategică a lanțului de aprovizionare	Studentul aplică metode de optimizare a fluxurilor logistice prin simulări și modele analitice	Studentul elaborează strategii de îmbunătățire logistică și își asumă decizii progresiv autonome
2.	Studentul are cunoștințe privind standardele de calitate și performanță în logistică și transport	Studentul utilizează instrumente digitale și indicatori de performanță pentru monitorizarea proceselor logistice	Studentul își asumă responsabilitatea monitorizării și îmbunătățirii calității operațiunilor logistice
3.	Studentul înțelege principiile de integrare a tehnologiilor digitale în logistică	Studentul folosește aplicații informatice pentru analiza datelor privind transportul și depozitarea	Studentul participă la implementarea soluțiilor digitale și își asumă sarcini de integrare în echipe de proiect
4.	Studentul are cunoștințe despre legislația europeană și internațională în transport și comerț	Studentul interpretează reglementările și le integrează în scenarii operaționale practice	Studentul aplică cunoștințele juridice cu autonomie parțială pentru asigurarea conformității logistice
5.	Studentul cunoaște teoriile și modelele de management al schimbării	Studentul aplică tehnici de management al tranzițiilor organizaționale	Studentul coordonează activități de schimbare organizațională și își asumă inițiative graduale
6.	Studentul deține cunoștințe privind instrumentele de evaluare a riscurilor operaționale	Studentul evaluează riscurile din lanțul de aprovizionare și propune soluții de reducere	Studentul își asumă responsabilitatea participării la planuri de management al riscului logistic
7.	Studentul înțelege arhitectura rețelelor de distribuție și strategiile de localizare	Studentul elaborează modele de configurare și optimizare a rețelelor logistice	Studentul răspunde, cu autonomie crescută, de realizarea planurilor de proiectare logistică
8.	Studentul cunoaște principiile de sustenabilitate și ecologie aplicate în logistică	Studentul identifică oportunități de reducere a amprente de carbon și dezvoltă soluții ecologice	Studentul participă la integrarea principiilor de sustenabilitate și își asumă responsabilitatea pentru propuneri de îmbunătățire
9.	Studentul are cunoștințe despre metode de evaluare a performanței cost-beneficiu	Studentul aplică tehnici de analiză pentru determinarea profitabilității proceselor logistice	Studentul sprijină luarea deciziilor strategice pe baza studiilor financiare și își asumă responsabilitatea recomandărilor
10.	Studentul cunoaște metode de management cross-cultural în echipe internaționale	Studentul aplică strategii de comunicare interculturală în contexte logistice	Studentul coordonează, cu autonomie graduală, sarcini în echipe multiculturale și gestionează interacțiuni eficiente

8. Competențe la care participă disciplină, conform suplimentului la diplomă

Competențe profesionale	• Furnizează rapoarte de analiza cost-beneficiu • Gestionează proiecte de inginerie • Asigura îndeplinirea cerințelor legale • Tine legătura cu managerii • Supraveghează personal • Asigura conformitatea cu legislația în materie de securitate • Sintetizează informații • Evaluează viabilitatea financiară • Recomandă măsuri de îmbunătățire a siguranței • Efectuează controlul calității • Monitorizează tendințele tehnologiei
-------------------------	---

	- Proiectează sisteme de transport - Promovează utilizarea transportului durabil - Asigură managementul logisticii
Competențe transversale	- Comunică observații analitice - Realizează analize de date - Evaluează factorii de risc

9. Conținuturi

Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducerea în practica profesională și definirea proiectului	15	Expunere interactivă / prezentare	
2. Analiza sistemului existent de transport / lanț logistic	20	Investigație și cercetare aplicată în teren / organizație	
3. Colectarea și prelucrarea datelor	20	Învățare prin problematizare și rezolvare de probleme	
4. Proiectarea și evaluarea soluțiilor de îmbunătățire	20	Studiu de caz	
5. Elaborarea raportului de proiect și prezentarea rezultatelor	15	Investigație și cercetare aplicată în teren / organizație	

Bibliografie

- Rodrigue, J.-P. (2013). The geography of transport systems (3rd ed.). Routledge. <https://transportgeography.org/download/geography-of-transport-systems-3rd-edition/>
- Ilies, L., Crișan, E., Salanță, I. (2011). Managementul logisticii. Risoprint. https://www.researchgate.net/publication/336677080_MANAGEMENTUL_LOGISTICII#fullTextFileContent
- Monios, J., Bergqvist, R. (Eds.). (2017). Intermodal freight transport and logistics. CRC Press. <https://www.taylorfrancis.com/books/edit/10.1201/9781315177762/intermodal-freight-transport-logistics-jason-monios-rickard-bergqvist>
- Hull, A. (2011). Transport matters: Integrated approaches to planning city-regions. Routledge. <https://doi.org/10.4324/9780203938782>, ed. Taylor & Francis. <https://www.taylorfrancis.com/books/mono/10.4324/9780203938782/transport-matters-angela-hull>
- Swamy, H. M. S. (2023). A guidebook on integrated public transport system: Guideline on planning and integration of urban public transport systems. Compendium of best practices. UNESCAP. https://www.unescap.org/sites/default/d8files/event-documents/4-1_Guideline_Swamy.pdf
- Organisation for Economic Co-operation and Development. (2001). Intermodal freight transport: Institutional aspects. OECD Publishing. https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2001/02/intermodal-freight-transport_g1gh205c/9789264189126-en.pdf
- European Court of Auditors. (2023). Intermodal freight transport (Special report 08/2023). Publications Office of the European Union. https://www.eca.europa.eu/lists/ecadocuments/sr-2023-08/sr-2023-08_en.pdf
- European Court of Auditors (2018). Către un sector performant al transporturilor în UE: provocările care trebuie abordate (Analiză panoramică). Publications Office of the European Union. https://www.eca.europa.eu/lists/ecadocuments/lr_transport/lr_transport_ro.pdf
- Ministerul Transporturilor (2021). Master Plan General de Transport al României. <https://support-mpgt.ro/programul-investitional-2021-2030/>
- Mathisen, T. A., Hanssen, T. E. S. (2014). The academic literature on intermodal freight transport. Transportation Research Procedia, 3, 611–620. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2014.10.040>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146514002038>

Bibliografie minimală

- Ministerul Transporturilor (2021). Master Plan General de Transport al României. <https://support-mpgt.ro/programul-investitional-2021-2030/>

Mențiuni suplimentare

- ✓ Studenții pot realiza fotografii sau înregistrări audio-video în sălile în care se desfășoară activități didactice numai cu acordul cadrului didactic și în condițiile stabilite de către acesta;
- ✓ La intrarea în sala în care se desfășoară activitățile didactice, studenții sunt rugați să comute telefoanele mobile pe modul silențios și să nu le folosească în timpul orelor;

Toate materialele primite de către studenți în mod direct sau prin postare pe platforma campus.cmu-edu.eu sunt supuse legislației naționale și internaționale privind drepturile de autor; acestea pot fi utilizate de către studenți numai în scop didactic; orice altă utilizare sau postare pe site-uri cu acces deschis fără acordul deținătorului drepturilor de autor poate fi pedepsită în conformitate cu legea nr.8/1996 privind drepturile de autor și drepturile conexe și cu Convenția de la Berna

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

Conținuturile disciplinei sunt concepute în concordanță cu așteptările comunității academice din domeniul transporturilor și logisticii, prin raportare la planuri de învățământ și bune practici existente în programe similare de la nivel național și european, standardele și recomandările asociațiilor profesionale relevante (din domeniul transporturilor, logisticii, mobilității urbane), care pun accent pe integrarea modurilor de transport, digitalizare și sustenabilitate și cerințele angajatorilor reprezentativi (operatori de transport public și de marfă, companii logistice, autorități de transport), identificate prin colaborări în cadrul stagiilor de practică, proiectelor aplicative și consultări periodice privind competențele așteptate de la absolvenți. Disciplina urmărește dezvoltarea competențelor profesionale și transversale necesare pentru ocuparea pozițiilor de tip: specialist în managementul transporturilor, specialist în logistică, planificator de trafic și transport, coordonator operațiuni în sisteme integrate de transport.

11. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar			
Laborator			
Proiect	- Definirea temei și a obiectivelor proiectului 10% - Analiza sistemului existent și colectarea datelor 25% - Aplicarea metodelor și instrumentelor de analiză 25% - Proiectarea și argumentarea soluțiilor de îmbunătățire 20% - Calitatea raportului scris 10% - Prezentarea orală și susținerea proiectului 10%	Proiect de practică	100%
Condiții de promovare: minimum 50 de puncte obținute; 50,...54p ► nota 5; 55,...64p ► nota 6; 65,...74. ► nota 7; 75,...84p ► nota 8; 85...94p ► nota 9; 95,...100 p ► nota 10 Mențiuni suplimentare: - în timpul semestrului se poate organiza examen parțial; - în cazul în care studentul participă la conferințe (studentești, locale, naționale, internaționale) sau concursuri (naționale, internaționale) care au ca tematică această disciplină, acesta va putea beneficia de puncte suplimentare sau de echivalarea unor teme de casa și/sau lucrări și/sau prezență, în funcție de rezultatele obținute; - la lucrările scrise studenții nu au voie să folosească telefoanele mobile și nici alte echipamente electronice cu excepția calculatoarelor științifice simple.			
Standard minim de performanță Nota 5			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
24.09.2025		

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
26.09.2025	Lector univ. dr. Ana-Cornelia Olteanu

Data avizării în Consiliul Facultății	Semnătura decanului
29.09.2025	Conf.univ.dr.ing. Nicoleta Acomi