

FIȘA DISCIPLINEI

An universitar 2025 / 2026

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	Eficiența investițiilor în transporturi				
Titularul activităților de curs	conf. univ. dr. Bătrînea Ghiorghe				
Titularul activităților de seminar	Lect. univ. dr Branza Grațela				
Anul de studiu	V	Semestrul	I	Tipul de evaluare	E
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	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	43
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	20
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	20
III Tutoriat	
IV Examinări	2
V Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c)	83
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV+V)	127
Numărul de credite	5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 De curriculum	• N/A
4.2 De rezultate ale învățării	• N/A

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

Desfășurare a cursului		Prezentare Powerpoint
Desfășurare aplicații	Seminar	Prezentare Powerpoint
	Laborator	• N/A
	Proiect	• N/A

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

6.1. Obiectivul general al disciplinei	Întelegerea și utilizarea metodelor și tehnicilor de evaluare a investițiilor în sectorul de transporturi
6.2. Obiective specifice ale disciplinei	• Identificarea surselor de finanțare ale unei companii • Înțelegerea rolului indicatorilor statici și dinamici • Utilizarea Excel pentru a calcula indicatorii financiari principali

- Utilizarea metodelor de fundamentare a investițiilor
- Înțelegerea particularităților de finanțare ale sectorului de transporturi

7. Rezultatele învățării

Nr. crt.	Cunoștințe	Abilități	Responsabilitate și autonomie
1.	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
2.	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 • Evaluează viabilitatea financiară • Proiectează sisteme de transport • Promovează utilizarea transportului durabil
Competențe transversale	• Comunică observații analitice • Evaluează factorii de risc

9. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Bazele teoretice ale investițiilor 1.1 Conceptul de investiții 1.2 Tipologia investițiilor 1.3 Proiectul de investiții 1.4 Rolul investițiilor în dezvoltarea economico-socială	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
2. Strategii investiționale 2.1 Investițiile și creșterea economică 2.2 Modele ale creșterii economice fundamentate pe investiții și eficiența lor 2.3 Optimizarea repartizării fondurilor de investiții 2.4 Metode de prognoză a investițiilor 2.5 Indicatori de evaluare și analiză a eficienței economice a investițiilor	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
3. Fundamentele eficienței economice a investițiilor 3.1 Identificarea elementelor de efort și efecte investiționale 3.2 Sistemul indicatorilor de eficiență economică a investițiilor 3.3 Analiza economică și analiză financiară a proiectelor de investiții	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
4. Evaluarea influenței factorului timp asupra eficienței economice a investițiilor 4.1 Implicațiile factorului timp asupra procesului investițional. 4.2 Cuantificarea influenței factorului timp asupra eficienței economice a investițiilor 4.3 Tehnica actualizării în procesul investițional 4.4 Analiza cost-beneficiu a proiectelor de investiții	4	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
5. Mecanismul investițiilor financiare 5.1 Investiții financiare (de portofoliu) – definiție, rol, structură 5.2 Piețele financiare și evaluarea acțiunilor și obligațiunilor 5.3 Bursa de valori și rolul său în tranzacțiile cu titluri financiare	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
6. Finanțarea, creditarea și decontarea investițiilor 6.1 Factorii participanți la procesul investițional – rol și atribuții 6.2 Etapele procesului investițional 6.3 Sistemul fondurilor și resurselor de finanțare a investițiilor 6.4 Forme de mobilizare a resurselor financiare 6.5 Tehnici de finanțare, creditare și decontare a investițiilor	4	Prezentare Powerpoint, Prelegere	

6.6 Particularități în finanțarea, creditarea și decontarea investițiilor din unele domenii de activitate			
7. Investiții cu participarea capitalului strain 7.1 Investițiile internaționale – delimitări conceptuale 7.2 Locul și rolul investițiilor străine în economia mondială 7.3 Corporațiile transnaționale – principalii operatori cu investiții internaționale 7.4 Categori de risc ale investițiilor internaționale 7.5 Investițiile străine în România 7.6 Organizații financiare specializate în finanțarea și creditarea investițiilor internaționale	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
8. Elaborarea și fundamentarea economică a proiectelor de investiții pe baza studiilor de fezabilitate 8.1. Concept 8.2. Metodologii de elaborare a studiului de fezabilitate 8.3. Elementele principale ale studiului de fezabilitate	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
9. Particularități ale investițiilor în transportul rutier și feroviar	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
10. Particularități ale investițiilor în transportul aerian	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
11. Particularități ale investițiilor în transportul maritim	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
12. Riscul și decizia de investiții 12.1. Conceptul de risc 12.2. Evaluarea riscului	2	Prezentare Powerpoint, Prelegere	
Bibliografie			
1. Cheng, A. (coord.), <i>The applicability and usage of NPV and IRR capital budgeting techniques</i> , Managerial Finance, nr. 7/1994 2. Cistelecan, L. – <i>Procesul investițional</i> , Ed. Academiei, București, 1983 3. Cocriș, V., Ișan, V., <i>Economia afacerilor</i> , vol. I, II, III, Editura Graphix, Iași, 1995 4. Damoradan Aswath – <i>Investment Valuation: Tools and Techniques for determining the value of any assistance</i> , Willey and Sons, 1996 5. Dixit, A. K., Pindyck, R. S., <i>Investment under uncertainty</i> , Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 1993 (Part I - A new view of investment, and Part III – A firm's decisions) 6. Gil Lafuente Ana Maria, <i>Analiza financiară în condiții de incertitudine</i> , AIT Laboratoires, București, 1994 7. Munteanu, Costea, <i>Investiții internaționale</i> , Oscar Print, București, 1995 8. Negoescu, Gh., <i>Risc și incertitudine în economia de piață</i> , Editura Alter-Ego Cristian, Galați, 1995 9. Românu, I., Vasilescu, I., <i>Managementul investițiilor</i> , Ed. Mărgăritar, București, 1997 10. Solomon, E., <i>The theory of financial management</i> , New York and London, Columbia University Press, 1963			
Bibliografie minimală			
1. Cistelecan, L. – <i>Procesul investițional</i> , Ed. Academiei, București, 1983 2. Cocriș, V., Ișan, V., <i>Economia afacerilor</i> , vol. I, II, III, Editura Graphix, Iași, 1995 3. Gil Lafuente Ana Maria, <i>Analiza financiară în condiții de incertitudine</i> , AIT Laboratoires, București, 1994 4. Negoescu, Gh., <i>Risc și incertitudine în economia de piață</i> , Editura Alter-Ego Cristian, Galați, 1995 5. Românu, I., Vasilescu, I., <i>Managementul investițiilor</i> , Ed. Mărgăritar, București, 1997 6. Note de curs, format electronic 2025, https://campus.cmu-edu.eu/			
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			
Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Bazele teoretice ale investițiilor 2. Strategii investiționale	2	Întrebări și răspunsuri. Studii de caz	

3. Fundamentele eficienței economice a investițiilor	2	Întrebări și răspunsuri.	
4. Evaluarea influenței factorului timp asupra eficienței economice a investițiilor		Studii de caz	
4. Evaluarea influenței factorului timp asupra eficienței economice a investițiilor	2	Întrebări și răspunsuri.	
5. Mecanismul investițiilor financiare		Studii de caz	
6. Finanțarea, creditarea și decontarea investițiilor	2	Întrebări și răspunsuri.	
		Studii de caz	
7. Investiții cu participarea capitalului strain	2	Întrebări și răspunsuri.	
8. Elaborarea și fundamentarea economică a proiectelor de investiții pe baza studiilor de fezabilitate		Studii de caz	
9. Particularități ale investițiilor în transportul rutier și feroviar	2	Întrebări și răspunsuri.	
10. Particularități ale investițiilor în transportul aerian		Studii de caz	
11. Particularități ale investițiilor în transportul maritim	2	Întrebări și răspunsuri.	
12. Riscul și decizia de investiții		Studii de caz	

Bibliografie

1. Cheng, A. (coord.), *The applicability and usage of NPV and IRR capital budgeting techniques*, Managerial Finance, nr. 7/1994
2. Cistelean, L. – *Procesul investițional*, Ed. Academiei, București, 1983
3. Cocriș, V., Ișan, V., *Economia afacerilor*, vol. I, II, III, Editura Graphix, Iași, 1995
4. Damodaran Aswath – *Investment Valuation: Tools and Techniques for determining the value of any assistance*, Willey and Sons, 1996
5. Dixit, A. K., Pindyck, R. S., *Investment under uncertainty*, Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 1993 (Part I - A new view of investment, and Part III – A firm's decisions)
6. Gil Lafuente Ana Maria, *Analiza financiară în condiții de incertitudine*, AIT Laboratoires, București, 1994
7. Munteanu, Costea, *Investiții internaționale*, Oscar Print, București, 1995
8. Negoescu, Gh., *Risc și incertitudine în economia de piață*, Editura Alter-Ego Cristian, Galați, 1995
9. Romănu, I., Vasilescu, I., *Managementul investițiilor*, Ed. Mărgăritar, București, 1997

Bibliografie minimală

1. Cistelean, L. – *Procesul investițional*, Ed. Academiei, București, 1983
2. Cocriș, V., Ișan, V., *Economia afacerilor*, vol. I, II, III, Editura Graphix, Iași, 1995
3. Gil Lafuente Ana Maria, *Analiza financiară în condiții de incertitudine*, AIT Laboratoires, București, 1994
4. Negoescu, Gh., *Risc și incertitudine în economia de piață*, Editura Alter-Ego Cristian, Galați, 1995
5. Romănu, I., Vasilescu, I., *Managementul investițiilor*, Ed. Mărgăritar, București, 1997
6. Note de seminar, format electronic 2025, <https://campus.cmu-edu.eu/>

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

-

11. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	- gradul de asimilare a limbajului de specialitate și capacitatea de comunicare; - completitudinea și corectitudinea cunoștințelor; - coerența logică, fluența, expresivitatea, forța de argumentare;	Examen scris	80%

	- capacitatea de a opera cu cunoștințele asimilate în activități intelectuale complexe;		
Seminar	- capacitatea de aplicare în practică, în contexte diferite, a cunoștințelor învățate; - capacitatea de analiză, de interpretare personală, originalitatea, creativitatea.	Evaluarea pe parcurs	20%
Laborator			
Proiect			
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 echipam			
Standard minim de performanță			
• Deefinirea noțiunii de investiție • Enumerarea a minim 3 funcții financiare din Excel • Enumerarea și descrierea a cel puțin 5 indicatori financiari • Explicarea principalelor diferențe dintre analiza financiară și analiza economică			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
22.09.2025	conf. univ. dr. Bătrîna Ghiorghe	Lect. univ. dr Branza Grațîela

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