

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 economică în domeniul transporturilor

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Managementul siguranței și securității în transporturi				
Titularul activităților de curs	Lector univ.dr. Liliana Viorica Popa				
Titularul activităților de seminar	Lector univ.dr. Liliana Viorica Popa				
Anul de studiu	IV	Semestrul	VII	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 - disciplină impusă, DO - disciplină opțională (la alegere), DL - disciplină 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	33
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	12
II d) Tutoriat	3
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	• Nu este cazul
Competențe	• Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	• Sală cu videoproiector	
Desfășurare aplicații	Seminar	• Sală cu videoproiector
	Laborator	•
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • C3: Utilizarea aplicațiilor software dedicate pentru rezolvarea de sarcini specifice domeniului inginerie și management • C4: Managementul întreprinderilor de transport (mono și multimodal) și al subsistemelor lanțurilor logistice
-------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • C5: Fundamentarea financiară și economică a soluțiilor de dezvoltare a ofertei din transporturi (infrastructuri, vehicule, tehnologii) • C6: Asigurarea calității serviciilor de transport
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • 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"> • Însușirea unor concepte și tehnici de analiză a problemelor, de formulare și validare a generalizărilor, de cercetare și evidențiere a unor probleme noi în ceea ce privește managementul siguranței și securității în transporturi
	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea și caracterizarea proceselor din firmele de transport

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> • 1. Managementul siguranței și securității companiei de navigație maritimă <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Noțiuni introductive 1.2. Codul ISM 1.3. Codul ISPS 	6	Prelegere, Prezentare Power Point	
<ul style="list-style-type: none"> • 2. Managementul siguranței și securității societăților comerciale de transport rutier de persoane și marfă <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Societatea comercială pentru transport rutier de persoane 2.2. Societatea comercială pentru transport rutier de marfă 	2		
<ul style="list-style-type: none"> • 3. Managementul siguranței și securității societății comerciale de transport pe cale ferată <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Societatea comercială pentru transport de persoane pe calea ferată 3.2. Societatea comercială pentru transport de marfă pe calea ferată 	2		
<ul style="list-style-type: none"> • 4. Managementul siguranței și securității societății comerciale de transport aerian <ul style="list-style-type: none"> 4.1. Societatea comercială pentru transport aerian de pasageri 4.2. Societatea comercială pentru transport aerian de marfă 	2		
<ul style="list-style-type: none"> • 5. Gestionarea riscurilor în cadrul companiei de navigație maritimă 	2		
<ul style="list-style-type: none"> • 6. Gestionarea riscurilor în cadrul societăților comerciale de transport rutier de persoane și marfă 	2		
<ul style="list-style-type: none"> • 7. Gestionarea riscurilor în cadrul societății comerciale de transport pe cale ferată 	2		
<ul style="list-style-type: none"> • Gestionarea riscurilor în cadrul societății comerciale de transport aerian 	2		
<ul style="list-style-type: none"> • 8. Gestionarea riscurilor în cadrul societăților comerciale de transport fluvial 	2		
<ul style="list-style-type: none"> • 9. Politica UE în domeniul siguranței și securității în transporturi <ul style="list-style-type: none"> 9.1. Legislația 	4		

9.2. Infrastructura 9.3. Cercetarea și inovarea 9.4. Controlul poluării 10. Viitorul politicii UE în domeniul siguranței și securității transporturilor	2		
Bibliografie			
<ul style="list-style-type: none"> Asociația Internațională de Transport Aerian (IATA), „Documente oficiale”, Montreal, 2015 BOTA M.S., „România în drumul spre Uniunea Europeană, Politica în domeniul transporturilor”, București, 2003. BRANCH A.E.: „Economics of shipping practice and management”, Chapman & Hall, London, 1988. BRANCH A.E.: „Maritime economics, management and marketing”, Stanley Thornes Publishers Ltd., London, 1998. BUDICĂ I., BUDICĂ A.B., „Managementul transporturilor și expedițiilor de mărfuri”, Editura Universitaria, Craiova, 2013 DĂNESCU E., „Integrarea și interoperabilitatea transportului feroviar în Europa, implicații asupra rețelei din România și Republica Moldova”, Editura de Stat, Chișinău, 2011 IODĂNOAIA F.: „Management”, Editura „Nautica”, Constanța, 2012 NICOLESCU O., „Sisteme, metode și tehnici manageriale ale organizației”, Editura Economică, București, 1999. PAP P., „Optimizări în transportul feroviar”, Editura ASAB, București, 1998. POPA L., Managementul siguranței și securității în transportul maritim, Ed. Nautica, 2011 PUTZ E., „Economia și organizarea activității unităților de transport feroviar și auto”, Editura Mirton, Timișoara, 1996 RAICU S., MAȘALĂ G., „Transportul feroviar. Funcționare, dezvoltare, eficiență”, Editura Stiințifică și Enciclopedică, București, 1981 RATCLIFF CHRISTINA, „Politica comună în domeniul transporturilor: Generalități”, Fișe tehnice despre U.E., Bruxelles, 06/2017 SUSSMAN J., „Transportation Systems”, Opencourseware, Massachusetts Institute of Technology, Boston, 2011 Convenția Solas 			
Bibliografie minimală			
<ul style="list-style-type: none"> Curs Managementul siguranței și securității în transporturi https://campus.cmu-edu.eu, 2023 			

Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> Codul ISM – Managementul siguranței în transportul maritim Codul ISPS – Managementul securității în transportul maritim Politica în domeniul siguranței și protecției mediului Organizarea și îndeplinirea îndatoririlor de siguranță și securitate pentru transportul rutier Organizarea și îndeplinirea îndatoririlor de siguranță și securitate pentru transportul fluvial Organizarea și îndeplinirea îndatoririlor de siguranță și securitate pentru transportul feroviar Organizarea și îndeplinirea îndatoririlor de siguranță și securitate pentru transportul aerian 	2 2 2 2 2 2 2	Predare interactivă Teme de casă	
Bibliografie			
<ul style="list-style-type: none"> DĂNESCU E., „Integrarea și interoperabilitatea transportului feroviar în Europa, implicații asupra rețelei din România și Republica Moldova”, Editura de Stat, Chișinău, 2011 IODĂNOAIA F.: „Management”, Editura „Nautica”, Constanța, 2012 NICOLESCU O., „Sisteme, metode și tehnici manageriale ale organizației”, Editura Economică, București, 1999 PAP P., „Optimizări în transportul feroviar”, Editura ASAB, București, 1998. POPA L., Managementul siguranței și securității în transportul maritim, Ed. Nautica, 2011 PUTZ E., „Economia și organizarea activității unităților de transport feroviar și auto”, Editura Mirton, Timișoara, 1996 Convenția Solas 			
Bibliografie minimală			
<ul style="list-style-type: none"> Managementul siguranței și securității în transporturi https://campus.cmu-edu.eu, 2023 			

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

- Cursul îndeplinește cerințele de cunoaștere și înțelegere.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs		Grile scrise și online	80%
Seminar		Rezolvarea temelor de seminar	20%
Laborator			
Proiect			
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">Rezolvarea obligatorie a tuturor subiectelor pentru nota 5			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
18.09.2023	Lector univ.dr. Liliana Viorica Popa	Lector univ.dr. Liliana Viorica Popa

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