

Programul de studii: **Inginerie și management în domeniul transporturilor**
 Domeniul fundamental: **Științe inginerești**
 Domeniul de licență: **Inginerie și Management**
 Facultatea: **Navigație și Transport Naval**
 Titlul absolventului: **Inginer**
 Durata programului de studii: **4 ani**
 Forma de învățământ: **ÎF**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2022-2023)

DISCIPLINE OBLIGATORII

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categor. disc.	Tip disc.	Semestrul I - 14 săptămâni							Semestrul II - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
1	Analiza matematică	IE.1.1.1	DF	DF	3	2			55	E	5							
2	Mijloace de transport	IE. 1.1.2	DD	DDi								2	2			69	E	5
3	Bazele economiei 1 - Microeconomie	IE. 1.2.1	DF	DF	2	2			69	E	5							
4	Bazele economiei 2 - Macroeconomie	IE.1.2.2	DF	DF								2	2			69	E	5
5	Programare calculatoare și limbaje de programare 1, 2	IE.1.3.1/IE.1.3.2	DF	DF	2		2		69	V	5	2		1		83	E	5
6	Chimie	IE.1.4.1.	DF	DF	2		1		58	E	4							
7	Fizică	IE.1.5.1	DF	DF	2		2		44	E	4							
8	Algebră lineară, geometrie analitică și diferențială	IE.1.6.1	DF	DF	2	2			44	E	4							
9	Probabilități și statistică matematică	IE.1.4.2	DF	DF								2	2			44	E	4
10	Limba engleză 1, 2	IE.1.7.1/IE.1.5.2	DF	DF		2			22	V	2		2			22	V	2
11	Educație fizică și sport 1, 2	IE.1.8.1/IE.1.6.2	DC	DC		1			11	V	1		1			11	V	1
Total ore (puncte credit) obligatorii pe săptămână					13	9	5		372		30	8	9	1	0	298		22
					27							18						

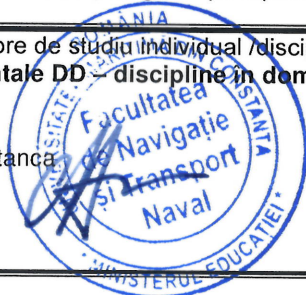
Legendă: SI- Numărul de ore de studiu individual /disciplină /semestru se calculează cu formula: $SI = PC \times 25 - 14 (C+S+L+P)$

DF – discipline fundamentale DD – discipline în domeniu DS – discipline de specialitate DC – discipline complementare DO – discipline opționale

DF- discipline facultative

DECAN

Prof. univ. dr. ing. Costel Stanca



DIRECTOR DEPARTAMENT
Lect. univ. dr. Ana-Cornelia OLTEANU

DISCIPLINE OPȚIONALE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II - 14 săptămâni							
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
Pachetul A																		
1	Protecția mediului	IE.1.7.2	DD	DDi								1	1			47	E	3
2	Teoria informației și coduri	IE.1.8.2	DD	DDi								2	2			19	E	3
3	Antreprenariat în transporturi	IE.1.9.2	DD	DDe								1	1			22	V	2
Pachetul B																		
1	Termotehnică și echipamente tehnice	IE.1.10.2	DD	DDi								2	2			19	E	3
2	Analiză tehnico-economică și optimizarea rutelor de transport	IE.1.11.2	DD	DDi								1	1			22	E	2
3	Protecția mediului	IE.1.12.2	DD	DDi								1	1			47	E	3
Total ore (puncte credit) opționale pe săptămână											0	4	4			88		8
					0						8							

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II - 14 săptămâni							
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
1	Istoria transporturilor	IE.1.9.1	DC	DC	2	1			33	V	3							
2	Culte, cultură și multiculturalism	IE.1.13.2	DC	DC								2	1			33	V	3
3	Voluntariat 1,2	IE.1.10.1/ IE.1.14.2	DC	DC		1			36	A/R	2		1			36	A/R	2
Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână					2	2			69		5	2	2			69		5
					4						4							

DECAN

Prof. univ. dr. ing. Costel Stanca

DIRECTOR DEPARTAMENT
Lect. univ. dr. Ana-Cornelia OLTEANU

Programul de studii: **Inginerie și management în domeniul transporturilor**

Domeniul fundamental: **Științe inginerești**

Domeniul de licență: **Inginerie și Management**

Facultatea: **Navigație și Transport Naval**

Titlul absolventului: **Inginer**

Durata programului de studii: **4 ani**

Forma de învățământ: **ÎF**

Anul II (2022-2023)

DISCIPLINE OBLIGATORII

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Cat eg. dis c.	Tip disc.	Semestrul III - 14 săptămâni						Semestrul IV - 14 săptămâni							
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
1	Metode numerice	IE.2.1.1	DF	DF	2		1		33	E	3							
2	Teoria circuitelor electrice	IE.2.2.1	DD	DDi	2	1			58	E	4							
3	Mecanică	IE.2.3.1	DF	DF	2	1			58	V	4							
4	Sisteme informatice în transporturi	IE.2.1.2	DD	DDi								2		1		33	V	3
5	Grafică asistată de calculator	IE.2.4.1	DD	DDi	2	2			44	V	4							
6	Rezistența materialelor	IE.2.2.2	DD	DDi								2	1			33	E	3
7	Securitate Cibernetică	IE.2.3.2	DD	DDi								2		1		83	E	5
8	Contabilitate	IE.2.5.1	DD	DDe	2	2			44	E	4							
9	Bazele Managementului	IE.2.4.2	DD	DDe								2	2			69	E	5
10	Finanțe și creditare	IE.2.6.1	DD	DDe	2	1			58	E	4							
11	Economia transporturilor	IE.2.7.1	DS	DSe	2	1			58	E	4							
12	Statistică economică	IE.2.5.2	DS	DSe								2	2			19	V	3
13	Practică 1 (3 sapt x 30 ore)	IE.2.6.2	DD	DDi												100	V	4
14	Limba engleză 3, 4	IE.2.8.1/IE.2.7.2	DF	DF		2			22	V	2		2			22	V	2
15	Educație fizică și sport 3,4	IE.2.9.1/IE.2.8.2	DC	DC		1			11	V	1		1			11	V	1
Total ore (puncte credit) obligatorii pe săptămână					14	11	1		386		30	10	8	2		370		26
					26							20						

Legendă: SI- Numărul de ore de studiu individual /disciplină /semestru se calculează cu formula: $SI = PC \times 25 - 14 (C+S+L+P)$

DF – discipline fundamentale DD – discipline în domeniu DS – discipline de specialitate DC – discipline complementare DO – discipline opționale

DF- discipline facultativ

DECAN

Prof. univ. dr. ing. Costel Stanca



DIRECTOR DEPARTAMENT

Lect. univ. dr. Ana-Cornelia OLTEANU

DISCIPLINE OPȚIONALE

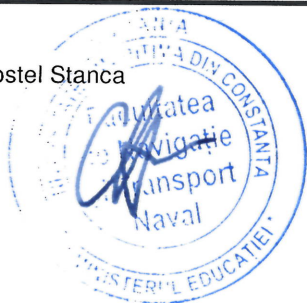
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul III - 14 săptămâni						Semestrul IV - 14 săptămâni							
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
Pachetul A																		
1	Legislație comercială	IE.2.9.2	DD	DDj								2	1			8	E	2
2	Rețele de transport	IE.2.10.2	DS	DSi								2	1			8	V	2
Pachetul B																		
1	Elemente de drept	IE.2.11.2	DD	DDj								2	1			8	E	2
2	Noduri de transport	IE.2.12.2	DS	DSi								2	1			8	V	2
Total ore (puncte credit) opționale pe săptămână					0						0						4	
					0						6						4	

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II - 14 săptămâni							
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
1	Geopolitică și geostrategie	IE.2.10.1	DC	DC	2	1			33	V	3							
2	Filosofie	IE.2.13.2	DC	DC								2	1			33	V	3
3	Voluntariat 3,4	IE.2.11.1/IE.2.14.2	DC	DC		1			36	A/R	2		1			36	A/R	2
Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână					2						2						5	
					4						4						5	

DECAN

Prof. univ. dr. ing. Costel Stanca



DIRECTOR DEPARTAMENT

Lect. univ. dr. Ana-Cornelia OLTEANU

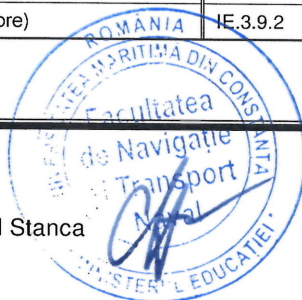
Programul de studii: **Inginerie economică în domeniul transporturilor**
 Domeniul fundamental: **Științe inginerești**
 Domeniul de licență: **Inginerie și Management**
 Facultatea: **Navigație și Transport Naval**
 Titlul absolventului: **Inginer**
 Durata programului de studii: **4 ani**
 Forma de învățământ: **ÎF**

Anul III (2022-2023)

DISCIPLINE OBLIGATORII

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul V - 14 săptămâni						Semestrul VI - 14 săptămâni							
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
1	Tehnologii de transport	IE.3.1.1	DD	DDi	3	2			26	E	4							
2	Managementul resurselor umane	IE.3.2.1	DD	DDe	2	2			40	V	4							
3	Marketing	IE.3.3.1	DD	DDe	2	2			16	E	3							
4	Bani, bănci și piețe de capital	IE.3.1.2	DD	DDe								2	1			30	V	3
5	Sisteme de transport 1, 2	IE.3.4.1/IE.3.2.2	DS	DSi	2	1			78	E	5	2	1			30	E	3
6	Sisteme de transport - Proiect	IE.3.3.2	DS	DSi										1	10	P	1	
7	Terminale de transport	IE.3.4.2	DS	DSi								2	1			30	E	3
8	Automatizari în transporturi	IE.3.5.1	DS	DSi	2	2			40	E	4							
9	Tehnici de manipulare și depozitare a mărfurilor	IE.3.5.2	DS	DSi								2	2			40	E	4
10	Analiza economică a transporturilor	IE.3.6.2	DS	DSe								2	2			40	E	4
11	Comerț internațional	IE.3.7.2	DS	DSe								2	1			30	V	3
12	Planificarea activitatilor de transport	IE.3.6.1	DS	DSe	1	1			44	V	3							
13	Merceologie și expertiza mărfurilor	IE.3.8.2	DS	DSe								2	1			30	E	3
14	Practică 2 (3 săpt. x 30 ore)	IE.3.9.2	DD	DDe											72	V	3	
Total ore săptămânal					12	10					23	14	9		1			27
					22						24							

DECAN
Prof. univ. dr. ing. Costel Stanca



DIRECTOR DEPARTAMENT
Lect. univ. dr. Ana-Cornelia OLTEANU

DISCIPLINE OPȚIONALE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul V - 14 săptămâni						Semestrul VI - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.
Pachetul A																	
1	Legislația muncii	IE.3.7.1	DDj	DDj	2	1			78	E	5						
2	Etică și integritate academică	IE.3.10.2	DC	DC								1			10	V	1
3	Limba engleză 5,6	IE.3.8.1/IE.3.11.2	DF	DF		1			20	V	2		1		20	V	2
Pachetul B																	
1	Drept internațional	IE.3.9.1	DDj	DDj	2	1			78	E	5						
2	Etică și integritate academică	IE.3.12.2	DC	DC								1			10	V	1
3	Limba engleză 5,6	IE.3.10.1/IE.3.13.2	DF	DF		1			20	V	2		1		20	V	2
Total ore (puncte credit) opționale pe săptămână					2	2			98		7	1	1		30		3
					4							2					

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.
1	Pedagogie 2	IE.3.14.2	DC	DC								2	1		30	V	3
2	Voluntariat 5,6	IE.3.11.1/IE.3.15.2	DC	DC		1			34	A/R	2		1		34	A/R	2
Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână					0	1			34		2	2	2		64		5
					1							4					

DECAN

Prof. univ. dr. ing. Costel Stanca


DIRECTOR DEPARTAMENT

Lect. univ. dr. Ana-Cornelia OLTEANU

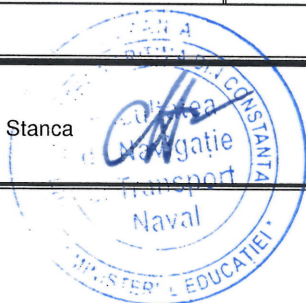
Programul de studii: **Inginerie economică în domeniul transporturilor**
 Domeniul fundamental: **Științe inginerești**
 Domeniul de licență: **Inginerie și Management**
 Facultatea: **Navigație și Transport Naval**
 Titlul absolventului: **Inginer**
 Durata programului de studii: **4 ani**
 Forma de învățământ: **IF**

Anul IV (2022-2023)

DISCIPLINE OBLIGATORII

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul VII - 14 săptămâni						Semestrul VIII - 14 săptămâni							
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
1	Transport multimodal	IE.4.1.1	DDi	DDi	2	2			40	E	4							
2	Comunicare managerială	IE.4.2.1	DDe	DDe	2	2			40	V	4							
3	Management financiar	IE.4.3.1	DDe	DDe	2	1			30	E	3							
4	Management financiar - proiect	IE.4.4.1	DDe	DDe				1	34	P	2							
5	Managementul riscului în transporturi	IE.4.1.2	DDe	DDe								2	2			16	E	3
6	Managementul calității în transporturi	IE.4.5.1	DDe	DDe	2	2			64	E	5							
7	Transporturi și expediții internaționale	IE.4.2.2	DSi	DSi								2	1			54	E	4
8	Logistica în transporturi	IE.4.3.2	DSi	DSi								3	1			40	E	4
9	Navlosirea și agenturarea navelor	IE.4.6.1	DSe	DSe	2	1			30	E	3							
10	Calcularea preturilor în transporturi	IE.4.4.2	DSe	DSe								2	1			54	E	4
11	Calcularea preturilor în transporturi- proiect	IE.4.5.2	DSe	DSe										1	34	P	2	
12	Managementul siguranței și securității în transporturi	IE.4.7.1	DSe	DSe	2	1			54	E	4							
13	Limba engleză 6,7	IE.4.8.1/IE.4.6.2	DC	DC		2			20	V	2		2			20	V	2
14	Practică pentru elaborarea lucrării de licență (2 săpt. x 30 ore)	IE.4.7.2	DSi	DSi													V	2
15	Elaborarea proiectului de diplomă	IE.4.12.2	DS	DS									4					2
16	Examen de diplomă	IE.4.13.2	DS	DS														(10)
Total ore săptămânal					12	11		1			27	9	11		1			23
					24				21									

DECAN
Prof. univ. dr. ing. Costel Stanca



DIRECTOR DEPARTAMENT
Lect. univ. dr. Ana-Cornelia OLTEANU

Mlu

DISCIPLINE OPȚIONALE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul VII - 14 săptămâni						Semestrul VIII - 14 săptămâni							
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
Pachetul A																		
1	Terminale portuare	IE.4.8.2	DSi	DSi								2	0			68	E	4
2	Organizații și convenții maritime internaționale	IE.4.10.2	DSj	DSj								2	1			30	V	3
3	Sisteme ecologice de transport	IE.4.9.1	DSi	DSi	1		1		44	V	3							
Pachetul B																		
1	Centre logistice și de distribuție	IE.4.9.2	DSi	DSi								2	0			68	E	4
2	Drept și administrarea afacerilor	IE.4.11.2	DSj	DSj								2	1			30	V	3
3	Dezvoltarea durabilă a sistemelor de transport	IE.4.10.1	DSi	DSi	1		1		44	V	3							
aTotal ore (puncte credit) opționale pe săptămână					1		1		44		3	4	1			98		7
					2						5							

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II - 14 săptămâni							
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
1	Antreprenoriat în transporturi	IE.4.1.11	DC	DC	2	1			30	V	3							
2	Auditul sistemelor de management al calității	IE.4.2.12	DC	DC								2	1			30	V	3
3	Voluntariat 7,8	IE.4.12.1/ IE.4.13.2	DC	DC		1			34	A/R	2		1			34	A/R	2
Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână					2	2			64		5	2	2			64		5
					4						4							

DECAN

Prof. univ. dr. ing. Costel Stanca



DIRECTOR DEPARTAMENT

Lect. univ. dr. Ana-Cornelia OLTEANU