

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
AL ACADEMIEI NAVALE „MIRCEA CEL BĂTRÂN”
FACULTATEA DE NAVIGAȚIE ȘI MANAGEMENT NAVAL
valabil începând cu anul universitar 2021-2025, anul I de studii**

Domeniul de licență:	INGINERIE ȘI MANAGEMENT
Programul de studii:	INGINERIE ȘI MANAGEMENT NAVAL ȘI PORTUAR
Durata studiilor:	4 ani
Forma de învățământ:	ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ
Diploma acordată:	DIPLOMA DE INGINER
Titlul acordat:	INGINER

ACREDITAT DE AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII PRIN RAPORTUL CU NR. 2389 din 29.04.2021

ANUL I DE STUDII

Categorie de pregătire	Nr. crt .	DENUMIREA DISCIPLINEI	Cod disciplină	ACTIVITĂȚI ASISTATE														NEASISTAT E	TOTAL ore fizice	Forme de verificare S1/S2		
				Integral (ritm săptămânal)												Parțial						
				Semestrul 1					Semestrul 2					Ore fizice	S1	S2						
				14 săptămâni				C r	14 săptămâni				C r		Ore fizice							
				C	S	L	P		C	S	L	P										
DF	1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	IMNP-101	1	1			3	2	2			5	84			116	200	2	1		
	2	Analiză matematică	IMNP-102	1	1			3	2	2			5	84			116	200	2	1		
	3	Informatică aplicată	IMNP-103	1	1	1		3	1	1	1		3	84			66	150	1 / 2			
	4	Geometrie descriptivă	IMNP-104	1	1			3						28			47	75		1		
	5	Fizică	IMNP-105	2	2			4						56			44	100	1			
	6	Bazele economiei	IMNP-106	2	1			3						42			33	75	1			
	7	Chimie	IMNP-107						2		1		3	42			33	75		2		
	8	Desen tehnic și infografică I	IMNP-108						1	1	1		3	42			33	75		2		
	TOTAL ORE (credite)				8	7	1		19	8	6	3		19	462			488	950			
DD	9	Bazele managementului	IMNP-109	2	1			4	1	1			3	70			105	175	1	2		
	10	Mecanică	IMNP-110						2	2			5	56			69	125	2			
	11	Studiul materialelor / Tehnologia materialelor	IMNP-111a / IMNP-111b	2	1	1		4						56			44	100	1			
	TOTAL ORE (credite)				4	2	1		8	4	2			8	182			218	400			
DC	12	Limba engleza	IMNP-112		2			2		2			2	56			44	100		1 / 2		
	13	Educație fizică	IMNP-113		1			1		1			1	28			22	50		1 / 2		
	TOTAL ORE (credite)				3			3		3			3	84			66	150				
Legenda: C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; Cr-credite ECTS; E-examen; Cv-colocviu; NP-Notare proiect; DF -disciplină fundamentală; DD -disciplină de domeniu; DS - disciplină de specialitate; DC-Disciplină complementară			Ore C, S, L, P pe săptămână	12	12	2		30	12	11	3		30	728			772	1500				
			Ritm săptămânal, Credite	26				30	26				30	728		772	1500					
			Număr de examene / colocvii / note proiecte																	5 / 4	5 / 5	0

ANUL II DE STUDII

Categorie de pregătire	Nr. crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Cod disciplină	ACTIVITĂȚI ASISTATE														NEASISTAT F	TOTAL ore fizice	Forme de verificare S1/S2		
				Integral (ritm săptămânal)												Parțial						
				Semestrul 1					Semestrul 2					Ore fizice	S1	S2						
				14 săptămâni				C r	14 săptămâni				C r		Ore fizice							
				C	S	L	P		C	S	L	P			C	S	Ore fizice					
DF	1	Matematici speciale	IMNP-201	2	2			5						56			69	125	1			
	2	Desen tehnic și infografică II	IMNP-202	1	1	1		4						42			58	100		1		
	3	Metode numerice	IMNP-203						2	1	1		4	56			44	100	2			
	TOTAL ORE (credite)													154			171	325				
DD	4	Marketing	IMNP-204	2	2			4						56			44	100	1			
	5	Termotehnică	IMNP-205						2	1	1		4	56			44	100	2			
	6	Rezistența materialelor	IMNP-206	2	1	1		5						56			69	125	1			
	7	Mecanica fluidelor	IMNP-207						2	1			3	42			33	75	2			
	8	Electrotehnică și măsurări electrice	IMNP-208						2	1	1		4	56			44	100	2			
	9	Mecanisme și organe de mașini	IMNP-209						2	2			4	56			44	100	2			
	10	Comunicare managerială	IMNP-210	2	1			4						42			58	100	1			
	11	Legislație economică / Legislație comercială	IMNP-211a / IMNP-211b	2	2			4						56			44	100	1			
	12	Practică de domeniu 3 spt. x 30 ore	IMNP-212										4	0		90	10	100		2		
	TOTAL ORE (credite)			11	9	2		26	10	6	3		23	420		90	390	900				
DS	13	Organizarea transporturilor navale și a sistemului portuar	IMNP-213						2	2			4	56			44	100	2			
	TOTAL ORE (credite)								2	2			4	56			44	100				
DC	14	Limba engleză	IMNP-214		2			2		2			2	56			44	100		1 / 2		
	15	Educație fizică	IMNP-215		1			1		1			1	28			22	50		1 / 2		
	16	Etică și integritate academică / Cultură organizațională	IMNP-216a / IMNP-216b		1			1						14			11	25		1		
	TOTAL ORE (credite)				4			4		3			3	98			77	175				
Legenda: C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; Cr-credite ECTS; E-examen; Cv-colocviu; NP-Notare proiect; DF -disciplină fundamentală; DD -disciplină de domeniu; DS - disciplină de specialitate; DC-Disciplină complementară			Ore C, S, L, P pe săptămână	11	13	2	0	30	12	11	3	0	30	728		90	682	1500				
			Ritm săptămânal , Credite	26				30	26				30	818		682	1500					
			Număr de examene / colocvii / note proiecte																5 / 6	4 / 3	0	

ANUL III DE STUDII

Categorie de pregătire	Nr. crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Cod disciplină	ACTIVITĂȚI ASISTATE														NEASISTATE	TOTAL ore fizice	Forme de verificare S1/S2		
				Integral (ritm săptămânal)												Parțial						
				Semestrul 1					Semestrul 2					Ore fizice	S1	S2						
				14 săptămâni				C r	14 săptămâni				C r		Ore fizice							
				C	S	L	P		C	S	L	P										
DD	1	Mașini și acționări hidraulice	IMNP-301	2		1		4						42			58	100	1			
	2	Mașini și acționări hidraulice - proiect	IMNP-302				1	1						14			11	25			1	
	3	Managementul calității	IMNP-303						2	1			3	42			33	75		2		
	4	Managementul logisticii	IMNP-304	2	1			3						42			33	75		1		
	5	Mașini și acționări electrice	IMNP-305	2	1	1		4						56			44	100	1			
	6	Organizarea producției	IMNP-306	2	1			4						42			58	100	1			
	7	Sisteme informatice în management	IMNP-307						1	1	1		3	42			33	75		2		
	8	Contabilitate	IMNP-308						2	1			3	42			33	75	2			
	9	Management strategic / Managementul investițiilor	IMNP-309a / IMNP-309b						2	1			3	42			33	75		2		
	10	Managementul resurselor umane / Managementul inovării	IMNP-310a / IMNP-310b	2	1			3						42			33	75	1			
	11	Finanțe și creditare / Management financiar	IMNP-311a / IMNP-311b	2	1			4						42			58	100	1			
TOTAL ORE (credite)				12	5	2	1	23	7	4	1		12	448			427	875				
DS	12	Teoria și construcția navei	IMNP-312						2	1		1	4	56			44	100	2			
	13	Surse de energie regenerabilă	IMNP-313	2	1			3						42			33	75		1		
	14	Drept fiscal și legislație vamală	IMNP-314						2	1			3	42			33	75	2			
	15	Management naval și portuar	IMNP-315						2	1			3	42			33	75	2			
	16	Sisteme navale și portuare de operare	IMNP-316	2	1			4	2	1			3	84			91	175	1 / 2			
	17	Sisteme navale și portuare de operare - proiect	IMNP-317									1	1	14			11	25			2	
	18	Practică de specialitate 3 spt. x 30 ore	IMNP-318										4	0		90	10	100		2		
	TOTAL ORE (credite)				4	2			7	8	4		2	18	280		90	255	625			
Legenda: C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; Cr-credite ECTS; E-examen; Cv-colocviu; NP-Notare proiect; DF -disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DS - disciplină de specialitate; DC-Disciplină complementară		Ore C, S, L, P pe săptămână	16	7	2	1	30	15	8	1	2	30	728		90	682	1500					
		Ritm săptămânal , Credite	26				30	26				30	818		682	1500						
		Număr de examene / colocvii / note proiecte															6 / 5			2 / 4	1/1	

ANUL IV DE STUDII

Categorie de pregătire	Nr. crt.	DENUMIREA DISCIPLINEI	Cod disciplină	ACTIVITĂȚI ASISTATE														NEASISTATE	TOTAL ore fizice	Forme de verificare S1/S2		
				Integral (ritm săptămânal)												Parțial						
				Semestrul 1					Semestrul 2					Ore fizice	S1	S2						
				14 săptămâni				C r	14 săptămâni				C r		Ore fizice							
				C	S	L	P		C	S	L	P										
DS	1	Managementul proiectelor în industria navală	IMNP-401	2	1			4						42			58	100	1			
	2	Managementul proiectelor în industria navală - proiect	IMNP-402				1	1						14			11	25			1	
	3	Logistica transporturilor	IMNP-403	2	2			4						56			44	100	1			
	4	Dezvoltare sustenabilă în industria navală	IMNP-404	2	1			4						42			58	100	1			
	5	Economia transporturilor și expediții internaționale	IMNP-405	2	2			5	2	2			4	112			113	225	1	2		
	6	Protecția mediului în activitatea navală și portuară	IMNP-406						2	2			4	56			44	100		2		
	7	Antreprenoriat	IMNP-407	2	1			4						42			58	100	1			
	8	Drept maritim	IMNP-408	2	1			3						42			33	75		1		
	9	Transport maritim	IMNP-409						2	1			4	42			58	100		2		
	10	Managementul mentenanței	IMNP-410						2	2			4	56			44	100		2		
	11	Asigurări maritime	IMNP-411						2	1			3	42			33	75		2		
	12	Logistică portuară / Manipularea mărfurilor în porturi	IMNP-412a / IMNP-412b	2	2		1	5						70			85	125	1			
	13	Tehnica tranzacțiilor în industria navală / Politici economice în transporturi	IMNP-413a / IMNP-413b						2	2			4	56			44	100		2		
	14	Elaborarea proiectului de diplomă	IMNP-414							4			4	56		28	16	100		2		
	15	Practică pentru elaborarea proiectul de diplomă 2 spt. x 30 ore	IMNP-415										3	0		60	15	75		2		
	16	Examenul de diplomă	IMNP-416										10	0			250	250				
TOTAL ORE (credite)			14	10		2	30	12	14			40	728		60	962	1750					
Legenda: C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; Cr-credite ECTS; E-examen; Cv-colocviu; NP-Notare proiect; DF -disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DS - disciplină de specialitate; DC-Disciplină complementară			Ore C, S, L, P pe săptămână	14	10	0	2	30	12	14	0	0	40	728		60	962	1750				
			Ritm săptămânal, Credite	26				30	26				40	788		962	1750					
			Număr de examene / colocvii / note proiecte																6 / 0	2 / 8	1/0	

DISCIPLINE FACULTATIVE**Anul I**

Nr. Crt.	Discipline facultative	Cod disciplina	Tipul discipline i	Semestrul I						Semestrul II					
				C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite	C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite
1	Limba străină II / 1	IMNP-114	DFac		2			Cv	2		2			Cv	2

Anul II

Nr. Crt.	Discipline facultative	Cod disciplina	Tipul discipline i	Semestrul III						Semestrul IV					
				C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite	C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite
1	Limba străină II / 2	IMNP-217	DFac		2			Cv	2		2			Cv	2
2	Psihologia organizației	IMNP-218	DFac							2	1			Cv	3

Anul III

Nr. Crt.	Discipline facultative	Cod disciplina	Tipul discipline i	Semestrul V						Semestrul VI					
				C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite	C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite
1	Limba străină II / 3	IMNP-319	DFac		2			Cv	2		2			Cv	2
2	Limba engleză în afaceri 1	IMNP-320	DFac		2			Cv	2		2			Cv	2

Anul IV

Nr. Crt.	Discipline facultative	Cod disciplina	Tipul discipline i	Semestrul VII						Semestrul VIII					
				C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite	C	S	L	P	Forma de verificare	Nr. de credite
1	Limba străină II / 4	IMNP-417	DFac		2			Cv	2		2			Cv	2
2	Limba engleză în afaceri 2	IMNP-418	DFac		2			Cv	2		2			Cv	2