

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 MARINĂ ȘI NAVIGAȚIE
Specializarea:	NAVIGAȚIE ȘI TRANSPORT MARITIM ȘI FLUVIAL
Durata studiilor:	4 ani
Forma de învățământ:	ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ
Diploma acordată:	DIPLOMĂ DE INGINER
Titlul acordat:	INGINER

ACREDITAT DE AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII PRIN RAPORTUL CU NR. SO55/110MA din 23.02.2021

ANUL I

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											
DF	1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	NTMF-101	1	1			3	2	2			4	84			91	175	2	1			
	2	Analiză matematică	NTMF-102	1	1			3	2	2			4	84			91	175	2	1			
	3	Geometrie descriptivă	NTMF-103	1	1			3						28			47	75		1			
	4	Fizică	NTMF-104	2	2			4						56			44	100	1				
	5	Chimie	NTMF-105						2		1		3	42			33	75		2			
	6	Desen tehnic și infografică	NTMF-106						1	1	1		3	42			33	75	2				
	7	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare / Informatică aplicată	NTMF-107 a/ NTMF-107 b	2	1	1		4	2		1		3	98			77	175	1 / 2				
	TOTAL ORE (credite)			7	6	1		17	9	5	3		17	434			416	850					
DD	8	Bazele navigației	NTMF-108	3	2	1		6	2	1	1		5	140			135	275	1 / 2				
	9	Marinărie / Pregătire marinărească	NTMF-109 a/ NTMF-109 b	2	1			4	1	1			2	70			80	150	1 / 2				
	10	Practică de domeniu (2 săpt. x 30 ore)	NTMF-110										3	0		60	15	75		2			
	TOTAL ORE (credite)			5	3	1		10	3	2	1		10	210		60	230	500					
DC	11	Limba engleză	NTMF-111		2			2		2			2	56			44	100		1 / 2			
	12	Educație fizică și sport	NTMF-112		1			1		1			1	28			22	50		1 / 2			
	TOTAL ORE (credite)			0	3	0		3	0	3	0		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	10	4		30	728		60	712	1500					
			Ritm săptămânal, Credite	26				30	26				30	788		712	1500						
			Număr de examene / colocvii / note proiecte																4 / 6	5 / 4	0		

ANUL II

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										
DF	1	Matematici speciale	NTMF-201	2	2			4						56			44	100	1			
	2	Metode numerice	NTMF-202						2	1	1		3	56			19	75	2			
	TOTAL ORE (credite)			2	2	0	0	4	2	1	1	0	3	112	0	0	63	175				
DD	3	Mecanică	NTMF-203	2	2			5						56			69	125	1			
	4	Tehnologia materialelor	NTMF-204						2		1		3	42			33	75	2			
	5	Rezistența materialelor	NTMF-205						2	1	1		3	56			19	75	2			
	6	Electrotehnică și mașini electrice	NTMF-206	2	1	1		4	2		1		3	98			77	175	1 / 2			
	7	Teoria și construcția navei	NTMF-207	2	1			4	2	1			3	84			91	175	1 / 2			
	8	Proiect Teoria și construcția navei	NTMF-208				1	1				1	1	28			22	50			1 / 2	
	9	Mecanica fluidelor / Hidrodinamică	NTMF-209 a/ NTMF-209 b						2	1			4	42			58	100	2			
	10	Practică de domeniu (1săpt. x 30 ore)	NTMF-210										2	0		30	20	50		2		
	TOTAL ORE (credite)			6	4	1	1	14	10	3	3	1	19	406	0	30	389	825				
DS	11	Navigație astronomică	NTMF-211	2	1	1		5	1	1			3	98			102	200	1 / 2			
	12	Proceduri de executare a cartului de navigație	NTMF-212	2	1			4						42			58	100	1			
	13	Limba engleză maritimă	NTMF-213		2			2		2			2	56			44	100		1 / 2		
	14	Practică de specialitate 1 spt. x 30 ore	NTMF-214										2	0		30	20	50		2		
	TOTAL ORE (credite)			4	4	1	0	11	1	3	0	0	7	196	0	30	224	450				
DC	15	Educație fizică și sport	NTMF-215		1			1		1			1	28			22	50		1 / 2		
	TOTAL ORE (credite)			0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	28	0	0	22	50				
Legenda: C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; Cr-credite ECTS; E-examen; Cv-colocviu; NP-Notare proiect; DF –disciplină 3iploma33a; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC-Disciplină complementară			Ore C, S, L, P pe săptămână	12	11	2	1	30	13	8	4	1	30	742	0	60	698	1500				
			Ritm săptămânal , Credite	26			30	26			30	802		698	1500							
			Număr de examene / colocvii / note proiecte																6 / 7	2 / 4	1 / 1	

ANUL III

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	Organe de mașini și mecanisme	NTMF-301	2	1			3						42			33	75	1				
	2	Electronică și automatizări	NTMF-302	2	1	1		4						56			58	100		1			
	3	Echipamente și sisteme de navigație	NTMF-303	2	1	1		5	2	1	1		5	112			138	250	1 / 2				
	4	Meteorologie și oceanografie	NTMF-304	2	1			4	2	1	1		5	98			127	225	1 / 2				
	5	Proiect Meteorologie și oceanografie	NTMF-305				1	1						14			11	25			1		
	6	Leadership	NTMF-306						2	1			3	42			33	75		2			
	7	Porturi și căi navigabile	NTMF-307						2	1			3	42			33	75	2				
	8	Drept maritim internațional	NTMF-308	2	1			3						42			33	75		1			
	9	Teoria sistemelor automate / Traductoare și măsurători electrice și electronice	NTMF-309 a/ NTMF-309 b	2		1		4						42			58	100	1				
	10	Mașini și instalațiile navale / Termotehnică	NTMF-310 a/ NTMF-310 b						2	1	1		4	56			44	100	2				
	TOTAL ORE (credite)			12	4	3	1	24	10	5	3	0	20	532	0	0	568	1100					
DS	11	Comunicații navale	NTMF-311	2	0	1		4					42			58	100	1					
	12	Navigație radar	NTMF-312						3	1	1		4	70			30	100	2				
	13	Proiect Navigație radar	NTMF-313									1	1	14			11	25			2		
	14	Limba engleză maritimă	NTMF-314		2			2		2			2	56			44	100		1 / 2			
	15	Practică de specialitate 2 spt. X 30 ore	NTMF-315										3	0		60	15	75		2			
	TOTAL ORE (credite)			2	3	1	0	6	3	3	1	1	10	182	0	60	158	400					
Legenda: C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; Cr-credite ECTS; E-examen; Cv-colocviu; NP-Notare proiect; DF –disciplină 4iploma44a; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC-Disciplină complementară		Ore C, S, L, P pe săptămână	14	7	4	1	30	13	8	4	1	30	714	0	60	726	1500						
		Ritm săptămânal , Credite	26				30	26				30	774		726	1500							
		Număr de examene / colocvii / note proiecte																	5 / 5	3 / 3	1 / 1		

ANUL IV

Categorie de pregătire	Nr. Cr t.	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	Tehnica transportului maritim	NTMF-401	2	1	1		5	2	1	1		4	112			113	225	1	2		
	2	Manevra navei	NTMF-402	2	1	1		5	2		1		4	98			127	225	1	2		
	3	Navigație electronică	NTMF-403	2		1		4						42			58	100	1			
	4	Navigație fluvială	NTMF-404	1		1		3						28			47	75	1			
	5	Căutare și salvare pe mare	NTMF-405	2	1	1		4						56			44	100	1			
	6	Planificarea și executarea voiajului	NTMF-406	2	1			4						42			58	100	1			
	7	Proiect planificarea și executarea voiajului	NTMF-407				1	1						14			11	25			1	
	8	Limba engleză maritimă	NTMF-408		1			1		1			1	28			22	50		1 / 2		
	9	Comerț internațional / Exploatarea comercială a navei maritime	NTMF-409 a/ NTMF-409 b	3	1			3						42			33	75		1		
	10	Protecția mediului marin	NTMF-410						3	1			4	56			44	100		2		
	11	Siguranța și securitatea navei	NTMF-411						2	1	1		4	56			44	100		2		
	12	Navigație integrată	NTMF-412						2	1	1		4	56			44	100		2		
	13	Proiect navigație integrată	NTMF-413									1	1	14			11	25			2	
	14	Elaborarea proiectului de diplomă	NTMF-414							4			4	56			44	100		2		
	15	Practică pentru elaborarea proiectului de5diplomă (2 săpt. X 30 ore)	NTMF-415										3	0		60	15	75		2		
15	Examenul de diplomă	NTMF-416										10	0			250	250					
TOTAL ORE (credite)			14	7	4	1	30	11	9	4	1	39	700	0	60	965	1725					
DC	17	Etică și integritate academică / Managementul afacerilor	NTMF-417 a/ NTMF-417b							1			1	14			11	25		2		
	TOTAL ORE (credite)			0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	14			11	25				
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	7	4	1	30	11	10	4	1	40	714	0	60	976	1750					
		Ritm săptămânal, Credite	26					30	26					40	774		976	1750				
		Număr de examene / colocvii / note proiecte																6 / 0	2 / 9	1 / 1		

DISCIPLINE FACULTATIVE

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				Cr	14 săptămâni				Cr		Ore fizice						
				C	S	L	P		C	S	L	P									
AN I	1	Limba străină II	NTMF-113		2			2		2			2	56			44	100		1 / 2	
	2	Comunicare	NTMF-114					2	2	1			2	42			8	50		2	
	TOTAL ORE (credite)			0	2	0	0	2	2	3	0	0	4	98	0	0	52	150			
AN II	1	Limba străină II	NTMF-216		2			2		2			2	56			44	100		1 / 2	
	TOTAL ORE (credite)			0	2	0	0	2	0	2	0	0	2	56	0	0	44	100			
AN III	1	Limba străină II	NTMF-316		2			2		2			2	56			44	100		1 / 2	
	2	Economie generală	NTMF-317	2	1			2		1			1	56			19	75		1 / 2	
	TOTAL ORE (credite)			2	3	0	0	4	0	3	0	0	3	112	0	0	63	175			
AN IV	1	Limba străină II	NTMF-418		2			2		2			2	56			44	100		1 / 2	
	2	Managementul și administrarea navei	NTMF-419	2	1			2						42			8	50		1	
	3	Asigurări maritime	NTMF-420						2	1			2	42			8	50		2	
	TOTAL ORE (credite)			2	3	0	0	4	2	3	0	0	4	140	0	0	60	200			
TOTAL GENERAL ORE (credite)				4	10	0	0	12	4	11	0	0	13	406			219	625			