

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2830	88,99
Discipline opționale (OP)	350	11,01
TOTAL	3180	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	504	-
Ore de studiu individual (OSI)	2520	-
Discipline fundamentale	546	17,17
Discipline de domeniu	1532	48,18
Discipline de specialitate	892	28,05
Discipline complementare	210	6,60
Raport ore curs / ore aplicații	1428 / 1752 = 0,82	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	214	89,17
Credite la discipline opționale	26	10,83
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	65	-
Credite la discipline fundamentale	43	17,92
Credite la discipline de domeniu	121	50,42
Credite la discipline de specialitate	61	25,42
Credite la discipline complementare	15	6,25
Raport Examene / Total forme verificare	34 / 67 = 50,75%	

Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2	-	2	1	10
Anul 3	14	14	3	3	2	6	2	1	10
Anul 4	14	14	3	3	2	2	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	26	28
2	26	26
3	26	26
4	26	26

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Conf. dr. ing. Gabriel Popescu

Anul de studiu 1 - anul universitar 2022-2023																						
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI						
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite							
1	Analiză matematică	Obligatorie	0202.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69						
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0202.1OB02F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44						
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	0202.1OB03F	1	-	2	-	E	4	1	-	2	-	V	4	116						
4	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0202.1OB04F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44						
5	Desen tehnic și infografică	Obligatorie	0202.1OB05F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44						
6	Fizică	Obligatorie	0202.1OB06F	1	1	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33						
7	Chimie	Obligatorie	0202.1OB07F	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33						
8	Arhitectura navei	Obligatorie	0202.1OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44						
9	Mecanică	Obligatorie	0202.1OB09D	2	1	-	-	E	4	2	1	-	-	E	3	91						
10	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0202.1OB10D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58						
11	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0202.1OB11D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58						
12	Limba engleză	Obligatorie	0202.1OB12C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44						
13	Educație fizică și sport	Obligatorie	0202.1OB13C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22						
14	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0202.1OB19C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	2	22						
15 (1 / 2)	Comunicare	Opțională	0202.1OP17C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22						
	etică și integritate academică		0202.1OP18C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22						
16	Limba germană	Facultativă	0202.1FA14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72						
17	Limba franceză	Facultativă	0202.1FA15C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72						
18	Istoria navigației	Facultativă	0202.1FA16C	1	1	-	-	V	3	1	1	-	-	V	3	94						
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				11	7	8	-	4E+5V	30	12	7	7	-	4E+5V	28	722 (ore/an)		
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1V	2	22 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				11	7	8	-	4E+5V	30	13	8	7	-	4E+6V	30	744 (ore/an)		

Rector
 Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
 Conf. dr. ing. Gabriel Popescu

Anul de studiu 2 - anul universitar 2023-2024																					
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI					
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite						
1	Matematici speciale	Obligatorie	0202.2OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69					
2	Metode numerice	Obligatorie	0202.2OB02F	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	3	33					
3	Desen tehnic și infografică	Obligatorie	0202.2OB03F	1	-	3	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44					
4	Hidrodinamică și teoria valurilor	Obligatorie	0202.2OB04D	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33					
5	Proiectarea preliminară a navei	Obligatorie	0202.2OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83					
6	Teoria navei	Obligatorie	0202.2OB06D	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	58					
7	Construcția navei	Obligatorie	0202.2OB07D	2	-	2	-	E	5	2	-	-	2	E	5	138					
8	Rezistența materialelor	Obligatorie	0202.2OB08D	2	2	-	-	E	5	2	2	1	-	E	5	124					
9	Organe de mașini	Obligatorie	0202.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	5	69					
10	Tehnologia materialelor	Obligatorie	0202.2OB10D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33					
11	Educație fizică și sport	Obligatorie	0202.2OB11C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22					
12	Electrotehnică	Opțională	0202.2OP16D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33					
(1 / 2)	Mașini și acționări electrice navale	Opțională	0202.2OP18D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33					
13	Termotehnică	Opțională	0202.2OP17D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33					
(1 / 2)	Transfer de căldură	Opțională	0202.2OP19D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33					
14	Limba engleză	Facultativă	0202.2FA12C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72					
15	Limba germană	Facultativă	0202.2FA13C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72					
16	Limba franceză	Facultativă	0202.2FA14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72					
17	Istoria construcțiilor navale	Facultativă	0202.2FA15C	1	1	-	-	V	3	1	1	-	-	V	3	94					
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				13	6	6	1	4E+4V	30	9	3	4	4	4E+2V	24	706 (ore/an)	
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	2V	6	66 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				13	6	6	1	4E+4V	30	13	3	6	4	4E+4V	30	772 (ore/an)	

Rector
 Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
 Conf. dr. ing. Gabriel Popescu

Anul de studiu 3 - anul universitar 2024-2025																					
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI					
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite						
1	Rezistența la înaintare a navei	Obligatorie	0202.3OB01D	2	-	-	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	69					
2	Instalații de bord și punte	Obligatorie	0202.3OB02D	2	-	2	-	E	5	2	-	-	2	E	3	88					
3	Mașini și acționări hidropneumatice	Obligatorie	0202.3OB03S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69					
4	Instalații și echipamente termoeenergetice navale	Obligatorie	0202.3OB04S	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69					
5	Sisteme integrate de proiectare a instalațiilor navale	Obligatorie	0202.3OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19					
6	Sisteme si echipamente de navigație	Obligatorie	0202.3OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33					
7	Echipamente electrice și electronice navale	Obligatorie	0202.3OB07S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69					
8	Generarea și distribuția energiei electrice la bordul navei	Obligatorie	0202.3OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19					
9	Sisteme pentru recuperarea energiei mediului	Obligatorie	0202.3OB09S	2	-	2	2	V	5	-	-	-	-	-	-	41					
10	Sisteme pentru inginerie oceanică	Obligatorie	0202.3OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19					
11	Practică de domeniu	Obligatorie	0202.3OB11D	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-				
12	Practică de specialitate - Sisteme si Echipamente Navale	Obligatorie	0202.3OB12S	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-				
13	Vibrațiile locale și generale ale navei	Opțională	0202.3OP18D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33					
(1 / 2)	Dinamica structurilor navale		0202.3OP20D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33				
14	Teoria propulsorului	Opțională	0202.3OP19D	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4	44					
(1 / 2)	Calculul și proiectarea propulsoarelor navale		0202.3OP21D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44				
15	Limba engleză	Facultativă	0202.3FA13C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72					
16	Limba germană	Facultativă	0202.3FA14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72					
17	Limba franceză	Facultativă	0202.3FA15C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72					
18	Drept maritim internațional	Facultativă	0202.3FA16C	1	1	-	-	V	3	1	1	-	-	V	3	94					
19	Protecția mediului	Facultativă	0202.3FA17C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	3	47					
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				12	-	10	4	4E+2V+1P	30	10	-	7	2	3E+4V	23	315 (ore/an)	
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	2	2E	7	77 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				12	-	10	4	4E+2V+1P	30	14	1	7	4	5E+4V	30	392 (ore/an)	

Rector
 Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
 Conf. dr. ing. Gabriel Popescu

Anul de studiu 4 - anul universitar 2025-2026																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Amenajarea generală a navei	Obligatorie	0202.4OB01D	2	-	-	2	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	69	
2	Asamblarea navei	Obligatorie	0202.4OB02D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Probe de mare	Obligatorie	0202.4OB03D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
4	Exploatarea navelor și porturilor	Obligatorie	0202.4OB04D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
5	Economie generală	Obligatorie	0202.4OB05C	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
6	Management de proiect	Obligatorie	0202.4OB06D	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	E	3	33	
7	Tehnologia montării și reparării instalațiilor navale	Obligatorie	0202.4OB07S	2	-	-	2	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
8	Sisteme integrate de proiectare a instalațiilor navale	Obligatorie	0202.4OB08S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
9	Dinamica sistemelor de propulsie	Obligatorie	0202.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
10	Instalații de mașini	Obligatorie	0202.4OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19	
11	Elaborare proiect de diplomă de specialitate Sisteme și echipamente navale	Obligatorie	0202.4OB11S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	P	4	44	
12	Practică pentru proiect de diplomă de specialitate Sisteme și echipamente navale	Obligatorie	0202.4OB12S	-						-	-	2 săptămâni x 30 ore			V	4	-
13	Nave tehnice	Opțională	0202.4OP16D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
(1 / 2)	Nave submersibile		0202.4OP19D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
14	Motoare de propulsie navală	Opțională	0202.4OP17D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
(1 / 2)	Mașini navale		0202.4OP20D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
15	Nave mici	Opțională	0202.4OP18D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
(1 / 2)	Materiale utilizate în construcția ambarcațiunilor de agrement		0202.4OP21D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
16	Limba engleză	Facultativă	0202.4FA13C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
17	Limba germană	Facultativă	0202.4FA14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
18	Limba franceză	Facultativă	0202.4FA15C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	10	1	4	4	4E+1V+1P		22	10	-	8	5	3E+3V+1P		27	477 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	4	-	3	-	1E+1V		8	2	-	1	-	1E		3	135 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	1	7	4	5E+2V+1P		30	12	-	9	5	4E+3V+1P		30	612 (ore/an)

Rector
 Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
 Conf. dr. ing. Gabriel Popescu