

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
AL ACADEMIEI NAVALE „MIRCEA CEL BĂTRÂN”
FACULTATEA DE NAVIGAȚIE ȘI MANAGEMENT NAVAL
valabil începând cu anul universitar 2020-2021, anul I de studii**

Domeniul de masterat:	INGINERIE NAVALĂ ȘI NAVIGAȚIE
Programul de studii:	OCEANOGRAFIE ȘI HIDROGRAFIE
Durata studiilor:	4 semestre
Forma de învățământ:	CU FRECVENȚĂ
Tipul masteratului:	DE CECRCETARE
Diploma acordată:	DIPLOMĂ DE MASTER
Titlul acordat :	MASTER

DISCIPLINELE DE STUDIU PE ANI

Anul de studii 1																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul 1 (14 sept.)						Semestrul 2 (14 sept.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Metodologia cercetării. Management de proiect	OB	OH-01C	1	-	-	1	E+P	2+1	-	-	-	-	-	-	20
2	Oceanografie aplicată în activitățile marine	OB	OH-02A	2	-	2	-	E	5	2	-	-	1	E+ P	3+2	30+20
3	Hidrografie aplicată în activitățile maritime și navale	OB	OH-03A	2	-	1	1	E+P	5	-	-	-	-	-	-	32
4	Tehnologii avansate în navigația maritimă, echipamente de navigație și cartografia marină	OB	OH-04A	1	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22
5	Tehnologii avansate de oceanografie, hidrografie și scafandrierie	OB	OH-05A	1	-	1		E	3	-	-	-	-	-	-	20
6	Practică de cercetare - proiectare 1	OB	OH-06S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	56
7	Meteorologie marină avansată	OB	OH-07A	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E+P	5	20
8	etică și integritate academică	OB	OH-8C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	3	20
9	Cartografie marină	OB	OH-09A		-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	20
10	Managementul siguranței în operarea navelor și ambarcațiunilor de cercetare marină	OB	OH-10A	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	E	3	20
11	Practică de cercetare-proiectare 2	OB	OH-11S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	10	56
TOTAL		Discipline asistate integral (ore fizice pe săptămână)		7	-	5	2	5E+2P		8	1	3	2	4E+1V+2P	20	224 (ore an)
				14					14							
		Discipline asistate parțial (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	14	1V		-	-	-	14	1V	10	112 (ore an)
				14					14							
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		7	-	5	16	5E+1V+2P		8	-	4	2	5E+1V+2P	30	336 (ore an)
				28					28							

NECLASIFICAT

Anul de studii 2																	
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul 1 (14 sapt.)						Semestrul 2 (14 sapt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Managementul integrat al zonei costiere	OB	OH-12A	2	-	1	1	E+P	5	-	-	-	-	-	-	30	
2	Stabilitatea, asieta și încărcarea structurală a navelor și ambarcațiunilor de cercetare marină	OB	OH-13A	2	-	1	1	E+P	5	-	-	-	-	-	-	24	
3	Comanda și operarea mașinilor și instalațiilor navale la navele de cercetare marină	OB	OH-14C	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	22	
4	TIC în oceanografie și hidrografie	OB	OH-15A	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	30	
5	Practică de cercetare-proiectare 3	OB	OH-16A	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	56	
6	Geologie marină	OB	OH-17A	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	E	3	20	
7	Tehnologii avansate în integrarea sistemelor submersibile	OB	OH-18A	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E+P	5	30	
8	Managementul riscului în cercetarea oceanografică și hidrografică și legislație specifică	OB	OH-19S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	E+P	4	24	
9	Siguranța vieții pe mare și protecția mediului marin	OB	OH-20S	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	22	
10	Practică de cercetare-proiectare 4	OB	OH-21A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	V	8	50	
11	Elaborare lucrare de disertație	OB	OH-22A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	V	5	28	
TOTAL		Discipline asistate integral (ore fizice pe săptămână)	8	-	4	2	4E+2P		7	1	4	2	4E+2v+2p		202 (ore an)		
			14						14								
		Discipline asistate parțial (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	14	1V		-	-	-	14	1V		134 (ore an)		
			14						14								
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	8	-	4	16	4E+1V+2P		7	1	4	16	4E+3V+2P		336 (ore an)		
			28						28								