

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
AL ACADEMIEI NAVALE „MIRCEA CEL BĂTRÂN”
FACULTATEA DE INGINERIE MARINĂ
valabil începând cu anul universitar 2019-2020, anul I de studii**

Domeniul de masterat:	INGINERIE ELECTRICĂ
Programul de studii:	OPERAREA ȘI CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTROENERGETICE NAVALE
Durata studiilor:	3 semestre
Forma de învățământ:	CU FRECVENȚĂ
Tipul masteratului:	PROFESIONAL
Diploma acordată:	DIPLOMA DE MASTER
Titlul acordat :	MASTER

ACREDITAT DE AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII PRIN RAPORTUL CU NR. SO55/494A din 27.06.2019

DISCIPLINE, REPARTIȚIA ORELOR PE ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI FORME DE VERIFICARE

Anul I de studiu																
Nr crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt)						Semestrul II (14 săpt)						SI
				C	S	L	P	E/Cv/NP	Cr	C	S	L	P	E/Cv/NP	Cr	
1	Sisteme cu microcontrolere în rețelele electrice navale	OB	M.OB.01.A	2		1		E	4							3
2	Metodologia cercetării științifice în industria navală	OB	M.OB.02.S	1	1			Cv	4							2
3	Regimuri dinamice ale mașinilor electrice navale	OB	M.OB.03.A	2		1		E	4							3
4	Tehnologii navale de înaltă tensiune	OB	M.OB.04.A	1	1	1		Cv	4							2
5	Comunicare interumană și profesională în engleza maritimă	OB	M.OB.05.C	1	1			E	4							2
6	Etică și integritate academică	OB	M.OB.06.C		1			Cv	4							2
7	Practică profesională 1	OB	M.OB.07.S	168 ore			12	Cv	6							
8	Sisteme avansate de senzori și monitorizare a proceselor la bordul navei	OB	M.OB.08.S							2		1		E	5	4
9	Sisteme avansate de acționări electrice navale cu mașini de c.a.	OB	M.OB.09.S							2		1	1	E	5	3
10	Sisteme navale de comandă și control	OB	M.OB.10.S							2	1			E	5	3
11	Practică profesională 2	OB	M.OB.11.S							168 ore			12	Cv	6	
12 Pachet A	Managementul sistemelor informatice de la bordul navei	OP	M.OP.12.S							1	1			E	5	2
	Managementul rețelelor de comunicații maritime civile / militare	OP	M.OP.13.A							1		1		E	4	2
13 Pachet B	Mentenanța și monitorizarea echipamentelor electrice navale	OP	M.OP.14.S							1	1			E	5	2
	Interferențe și protecție electromagnetică la bordul navelor civile/militare	OP	M.OP.15.A							1		1		E	4	2
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice/săpt)		7	4	3	12	3E+4Cv	30	6	1	2	13	3E+1Cv	21	336 ore/an
				26						22						
		Discipline opționale (ore fizice/săpt)								2	1	1		2E	9	56 ore/an
										4						
		TOTAL orefizice/săpt		7	4	3	12	3E+4Cv	30	8	2	3	13	5E+1Cv	30	392 ore/an
				26			26									

NECLASIFICAT

Anul II de studiu																
Nr crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt)						Semstrul II (14 săpt)						SI
				C	S	L	P	E/Cv/NP	Cr	C	S	L	P	E/Cv	Cr	
1	Mecatronică aplicată în ingineria navală	OB	M.OB.16.A	1	2			E	4							4
2	Managementul securității cibernetice navale	OB	M.OB.17.A	1	2			E	4							4
3	Practică profesională 3	OB	M.OB.18.S	168 ore			12	Cv	4							
4	Elaborare lucrare de disertație	OB	M.OB.19.S	2spt.x30 ore			4	Cv	10							
5 Pachet A	Managementul proiectelor energetice în ingineria electrică navală	OP	M.OP.20.S	1	1			E	4							4
	Software profesional pentru aplicații navale cu baze de date	OP	M.OP.21.S	1		1		E	4							2
6 Pachet B	Legislație și norme specifice în ingineria electrică navală	OP	M.OP.22.S	1	1			E	4							4
	Sisteme informatice de gestiune a instalațiilor electrice navale	OP	M.OP.23.S	1		1		E	4							2
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice/săpt)		2	4	-	16	2E+2Cv	22							112 (ore/an)
				22												
		Discipline opționale (ore fizice/săpt)		2	1	1	-	2E	8							84 (ore/an)
				4												
		TOTAL (ore fizice/săpt)		4	5	1	16	4E+2Cv	30							196 (ore/an)
				26												