

Rectorul U n  
nstanța

Programul de studii: ELECTROTEHNICĂ  
Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ  
Facultatea: ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ  
Titlul absolventului: INGINER  
Durata programului de studii: 4 ANI  
Forma de învățământ: FRECVENȚĂ REDUSĂ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru anul universitar 2023-2024

### *Misiunea programului de studii*

Promovarea unui învățământ tehnic superior de profil larg, flexibil, interactiv și continuu, conform cu exigențele învățământului european și mondial, conservând tradițiile academice naționale.

### *Obiectivul general al programului de studii*

Realizarea la un înalt nivel academic a procesului educațional, de formare profesională permanentă a specialiștilor în domenii ingineresti, prin dezvoltarea competențelor specifice diferitelor specializări;  
Formarea specialiștilor cu pregătire superioară în domeniul ingineriei electrice;  
Dezvoltarea continuă a cercetării științifice, la nivelul standardelor internaționale contemporane, urmărindu-se afirmarea performanțelor științifice ale studenților, prin participarea acestora la activitățile comunității locale, naționale, internaționale și la cooperarea interuniversitară.

### *Obiectivele specifice ale programului de studii*

Absolventul poate să dezvolte tehnici și instrumente caracteristice ingineriei moderne, necesare practicării ingineriei în domeniul electrotehnic.  
Absolventul poate să soluționeze problemele de dimensionare, funcționare și mentenanță aferente echipamentelor și instalațiilor dintr-un sistem electric prin alegerea soluției optime atât din punct de vedere tehnic cât și economic.  
Absolventul poate să evalueze elementele de bază aferente managementului sistemelor electrice prin corelarea acestora cu legislația din domeniu.  
Absolventul poate să conceapă un sistem, o componentă sau un proces care să răspundă nevoilor dorite în cadrul unor constrângeri realiste cum ar fi cele economice, de siguranță, de mediu, etice și durabile.  
Absolventul poate să dimensioneze echipamente și instalații electrice de complexitate mică și medie pe baza principiilor și metodelor consacrate în domeniu.

Absolventul poate să analizeze documentații de funcționare, date de proiect și buletine de măsurători pentru menținerea unui sistem electric în parametri optimi de funcționare.

Absolventul poate să analizeze tehnici, metodologii, concepte pentru adaptarea la cerințele și provocările atât din mediul industrial cât și din cel academic.

Absolventul poate să realizeze documentația de bază pentru proiectarea unui sistem electric prin alegerea soluției optime din punct de vedere tehnico-economic.

### ***Competențe profesionale***

Aplicarea adecvată a cunoștințelor din disciplinele fundamentale matematică, fizică și chimie în domeniul ingineriei electrice

Utilizarea conceptelor fundamentale din electrotehnică.

Analiza proceselor fizice și tehnologice ce apar în funcționarea sistemelor electrice.

Proiectarea, exploatarea și gestionarea depanării și aducerea la starea de funcționare a echipamentelor electrice, electronice, inclusiv navale.

Identificarea, analiza și descrierea funcțională privind principiile de funcționare ale sistemelor electrice;

Proiectarea și modelarea regimurilor de funcționare în exploatarea instalațiilor electrice.

Asigurarea mentenanței sistemelor electrice. Optimizarea și simularea funcționării echipamentelor electrice.

Exploatarea creativă, inovativă și în siguranță a sistemelor electrice.

Capacitatea de a aplica în condiții de autonomie și responsabilitate cunoștințele specifice în comanda, controlul și optimizarea funcționării sistemelor electrice.

### ***Competențe transversale***

Stabilirea resurselor tehnice, materiale și de timp disponibile, a etapelor de implementare, a termenelor de realizare, a riscurilor și a țintelor de atins.

Stabilirea atribuțiilor și a răspunderilor individuale într-o echipă multidisciplinară și implementarea unor metode și tehnici de colaborare și a eficientizării muncii în echipă.

Folosirea adecvată și eficientă a resurselor informaționale, de comunicare și formare profesională (Internet, baze de date, cursuri on-line, softuri specializate și dedicate, etc.) în limba română și/sau într-o limbă de circulație internațională.

Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale.

Cunoașterea nivelurilor ierarhice, schimbul eficient de informații pe nivel, definirea activităților pe etape și repartizarea acestora subordonaților cu explicarea completă a îndatoririlor.

### ***I Cerințe pentru obținerea diplomei de inginer***

Obținerea celor 240 credite la disciplinele obligatorii și opționale din planul de învățământ al programului de studii

Programul de studii: ELECTROTEHNICĂ  
 Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
 Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ  
 Facultatea: ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ  
 Titlul absolventului: INGINER  
 Durata programului de studii: 4 ANI  
 Forma de învățământ: FRECVENȚĂ REDUSĂ

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

## Anul I

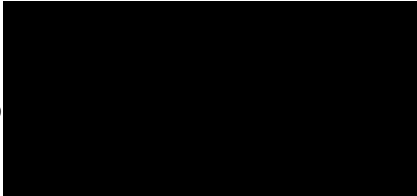
## DISCIPLINE IMPUSE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul I - 14 săptămâni							Semestrul II - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
1	Analiza matematica I	ET.01.01.1	DI	DF	-	2	-	-	97	E	5	-	-	-	-	-	-	-
2	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	ET.01.02.1	DI	DF	-	2	-	-	72	E	4	-	-	-	-	-	-	-
3	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	ET.01.03.1	DI	DF	-	-	2	-	72	E	4	-	-	-	-	-	-	-
4	Fizica	ET.01.04.1	DI	DF	-	-	2	-	97	E	5	-	-	-	-	-	-	-
5	Chimie	ET.01.05.1	DI	DF	-	-	2	-	72	E	4	-	-	-	-	-	-	-
6	Educație fizica I	ET.01.06.1	DI	DC	-	1	-	-	11	C	1	-	-	-	-	-	-	-
7	Limba engleza I	ET.01.07.1	DI	DC	-	2	-	-	22	C	2	-	-	-	-	-	-	-
8	Multiculturalism	ET.01.08.1	DI	DC	-	1	-	-	36	C	2	-	-	-	-	-	-	-
9	Materiale electrotehnice	ET.01.09.2	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	86	E	4
10	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II	ET.01.10.2	DI	DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	86	E	4
11	Mașini navale	ET.01.11.2	DI	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	36	C	2
12	Matematici speciale	ET.01.12.2	DI	DF	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	97	E	5
13	Protecția mediului	ET.01.13.2	DI	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	36	C	2
14	Educație fizica II	ET.01.14.2	DI	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	11	C	1
15	Analiza matematică II	ET.01.15.2	DI	DF	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	72	E	4
16	Limba engleză II	ET.01.16.2	DI	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	61	C	3
Total ore (puncte credit) obligatorii pe săptămână					-	8	6	-	479	5E+3C	27	-	8	2	-	485	4E+4C	25
					14			479	10			485						

Legendă: SI- Numărul de ore de studiu individual /disciplină /semestru se calculează cu formula:  $SI = PC \times 25 - 14 (C+S+L+P)$

**- discipline facultative.**

Conf. 

Co  U

## DISCIPLINE OPȚIONALE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul I - 14 săptămâni							Semestrul II - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
<b>Pachetul A</b>																		
1	Limba engleza maritima si probleme de comunicare la bordul navelor	ET.01.17.1	DO	DC	-	1	-	-	61	C	3	-	-	-	-	-	-	-
2	Bazele transportului naval	ET.01.18.2	DO	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	61	C	3
3	Microeconomie	ET.01.19.2	DO	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	36	C	2
<b>Pachetul B</b>																		
1	Comunicare	ET.01.17.1	DO	DC	-	1	-	-	61	C	3	-	-	-	-	-	-	-
2	Pregătire marinărească	ET.01.18.2	DO	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	61	C	3
3	Economie generală	ET.01.19.2	DO	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	36	C	2
Total ore (puncte credit) opționale pe săptămână					-	1	-	-	61	1C	3	-	2	-	-	97	2C	5
					1				61			2				97		

## DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul I - 14 săptămâni							Semestrul II - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
1	Prevenirea si lupta contra incendiilor -bază	ET.01.01.1	DF	DS	-	-	1	-	36	C	2	-	-	-	-	-	-	-
2	Prim ajutor medical - bază	ET.01.02.1	DF	DS	-	-	1	-	36	C	2	-	-	-	-	-	-	-
3	Voluntariat	ET.01.03.1	DF	DC	-	1	-	-	36	C	2	-	-	-	-	-	-	-
4	Protecție individuala si responsabilități sociale la bordul navelor - nivel bază	ET.01.04.2	DF	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	36	C	2
5	Tehnici individuale de supraviețuire pe mare - nivel bază	ET.01.05.2	DF	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	36	C	2
6	Familiarizarea privind securitatea navei și sarcini specifice de securitate la bordul navei	ET.03.06.2	DF	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	36	C	2
7	Practica marinărească	ET.01.07.2	DF	DS	-	-	-	-	-	-	-	2 sapt.x40 ore/sapt.					C	2
Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână					-	1	2	-	108	3C	6	-	1	2	-	108	4C	8
					3				108			3				108		

AN

Conf

ESCU

## Anul II

## DISCIPLINE IMPUSE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul III - 14 săptămâni							Semestrul IV - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
1	Teoria circuitelor electrice	ET.02.01.3	DI	DD	-	2	2	-	119	E	7	-	-	-	-	-	-	-
2	Electronica analogică și digitală I	ET.02.02.3	DI	DD	-	1	1	-	97	E	5	-	-	-	-	-	-	-
3	Limba engleza III	ET.02.03.3	DI	DC	-	2	-	-	22	C	2	-	-	-	-	-	-	-
4	Elemente de inginerie mecanică I (Rezistența materialelor)	ET.02.04.3	DI	DD	-	1	-	-	111	E	5	-	-	-	-	-	-	-
5	Metode numerice in ingineria electrica	ET.02.05.3	DI	DF	-	-	2	-	97	E	5	-	-	-	-	-	-	-
6	Grafică asistată de calculator	ET.02.06.3	DI	DD	-	-	2	-	97	C	5	-	-	-	-	-	-	-
7	Educație fizica III	ET.02.07.3	DI	DC	-	1	-	-	11	C	1	-	-	-	-	-	-	-
8	Metode si procedee tehnologice	ET.02.08.3	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	36	C	2
9	Teoria câmpului electromagnetic	ET.02.09.4	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	122	E	6
10	Educație fizica IV	ET.02.10.4	DI	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	11	C	1
11	Sisteme electromecanice	ET.02.11.4	DI	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	86	E	4
12	Electronica analogică și digitală II	ET.02.12.4	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	72	E	4
13	Sisteme cu microprocesoare	ET.02.13.4	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	72	E	4
14	Elemente de inginerie mecanică II	ET.02.14.4	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	61	E	3
15	Practica ingineriască 1	ET.02.15.4	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	3 sapt.x30 ore/sapt.					C	2
Total ore (puncte credit) obligatorii pe săptămână					-	7	7	-	554	4E+3C	30	-	6	4	-	460	5E+3C	26
					14			554	10			460						

Legendă: SI- Numărul de ore de studiu individual /disciplină /semestru se calculează cu formula:  $SI = PC \times 25 - 14 (C+S+L+P)$

DF – Discipline fundamentale; DD – Discipline în domeniu; DS – Discipline de specialitate; DC – Discipline complementare; DO – Discipline opționale;

DF - discipline facultative.

DIRECT  
Conf. univ.

## DISCIPLINE OPȚIONALE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul III - 14 săptămâni							Semestrul IV - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
<b>Pachetul A</b>																		
1	Internet si baze de date	ET.02.16.4	DO	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	36	C	2
2	Limba italiană	ET.02.17.4	DO	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	22	C	2
<b>Pachetul B</b>																		
1	Securitate cibernetică	ET.02.16.4	DO	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	36	C	2
2	Limba engleză IV	ET.02.17.4	DO	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	22	C	2
Total ore (puncte credit) opționale pe săptămână					-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	58	2C	4	
					-				-	-	3			58				

## DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul III - 14 săptămâni							Semestrul IV - 14 săptămâni							
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	
1	Transportul si manipularea mărfurilor periculoase	ET.02.01.3	DF	DS	-	-	1	-	36	C	2	-	-	-	-	-	-	-	
2	Competente in utilizarea mijloacelor de supraviețuire și a bărcilor de salvare, altele decât bărcile rapide de salvare	ET.02.02.3	DF	DS	-	-	1	-	36	C	2	-	-	-	-	-	-	-	
3	Prevenirea poluării mediului marin. MARPOL	ET.02.03.3	DF	DS	-	-	1	-	36	C	2	-	-	-	-	-	-	-	
4	Voluntariat	ET.02.04.3	DF	DC	-	1	-	-	36	C	2	-	-	-	-	-	-	-	
5	Practica ambarcată	ET.02.05.4	DF	DS	-	-	-	-	-	-	-	24 sapt.x30 ore/sapt.				C	3		
Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână					-	1	3	-	144	4C	8	-	-	-	-	-	-	-	3
					4				144										

Conf.

STAN

DIRECT  
Conf. univ. dr. i

## Anul III

## DISCIPLINE IMPUSE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul V - 14 săptămâni							Semestrul VI - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
1	Mașini electrice I	ET.03.01.5	DI	DD	-	1	1	-	122	E	6	-	-	-	-	-	-	-
2	Microcontrolere și automate programabile	ET.03.02.5	DI	DD	-	1	1	-	97	E	5	-	-	-	-	-	-	-
3	Teoria sistemelor și reglaj automat	ET.03.03.5	DI	DD	-	1	-	-	111	E	5	-	-	-	-	-	-	-
4	Convertoare statice de putere	ET.03.04.5	DI	DD	-	-	1	-	86	E	4	-	-	-	-	-	-	-
5	Acționări hidraulice și pneumatice	ET.03.05.5	DI	DD	-	1	-	-	111	E	5	-	-	-	-	-	-	-
6	Instalații frigorifice navale	ET.03.06.5	DI	DS	-	1	-	-	36	C	2							
7	Traductoare, interfețe și achiziții de date	ET.03.07.6	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	86	E	4
8	Medii de calcul ingineresc	ET.03.08.6	DI	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	22	C	2
9	Măsurări electrice și electronice	ET.03.09.6	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	86	E	4
10	Drept internațional	ET.03.10.6	DI	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	36	C	2
11	Competențe de comunicare în limba engleză	ET.03.11.6	DI	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	22	C	2
12	Surse regenerabile de energie	ET.03.12.6	DI	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	61	C	3
13	Mașini electrice II	ET.03.13.6	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	61	E	3
14	Proiect mașini electrice	ET.03.14.6	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	C	1
15	Aparate electrice	ET.03.15.6	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	97	E	5
16	Practica de specialitate	ET.03.16.6	DI	DS	-	-	-	-	-	-	-	3 sapt.x30 ore/sapt.					C	2
Total ore (puncte credit) obligatorii pe săptămână					-	5	3	-	563	5E+1C	27	-	3	8	1	482	4E+6C	28
					8			563	12			482						

Legendă: SI- Numărul de ore de studiu individual /disciplină /semestru se calculează cu formula:  $SI = PC \times 25 - 14 (C+S+L+P)$

DF – Discipline fundamentale; DD – Discipline în domeniu; DS – Discipline de specialitate; DC – Discipline complementare; DO – Discipline optionale;

DF - disc

Conf. un

DIRECTOR  
Conf. univ. d



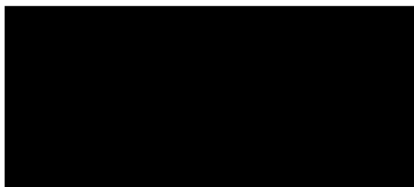
**DISCIPLINE OPȚIONALE**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul V - 14 săptămâni							Semestrul VI - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
<b>Pachetul A</b>																		
1	Sisteme de telecomunicații	ET.03.17.5	DO	DS	-	-	1	-	61	C	3	-	-	-	-	-	-	-
2	Integrare europeană	ET.03.18.6	DO	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	36	C	2
<b>Pachetul B</b>																		
1	Echipamente radioelectronice navale	ET.03.17.5	DO	DS	-	-	1	-	61	C	3	-	-	-	-	-	-	-
2	Integritate si etica academica	ET.03.18.6	DO	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	36	C	2
Total ore (puncte credit) opționale pe săptămână					-	-	1	-	61	1C	3	-	1	-	-	36	1C	2
					1			61				1			36			

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul V - 14 săptămâni							Semestrul VI - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
1	Salvare și securitate maritimă	ET.03.01.5	DF	DS	-	-	1	-	36	C	2							
2	Voluntariat	ET.03.02.5	DF	DC	-	1	-	-	36	C	2	-	-	-	-	-	-	-
3	Practica ambarcata	ET.03.03.6	DF	DS	-	-	-	-	-	-	-	4 sapt.x56 ore/sapt.				C	2	
Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână					-	1	1	-	72	2C	4	-	-	-	-	-	1C	2
					2			72							1C	2		

Conf.

DIRECT  
Conf. univ. d

## Anul IV

## DISCIPLINE IMPUSE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul VII - 14 săptămâni							Semestrul VIII - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
1	Acționări electrice I	ET.04.01.7	DI	DD	-	1	1	-	97	E	5	-	-	-	-	-	-	-
2	Aparate electrice de navigație	ET.04.02.7	DI	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	61	E	3
3	Mașini electrice speciale	ET.04.03.7	DI	DS	-	-	-	1	111	E	5	-	-	-	-	-	-	-
4	Instalații electrice navale	ET.04.04.7	DI	DS	-	-	1	1	97	E	5	-	-	-	-	-	-	-
5	Automatizări navale complexe	ET.04.05.7	DI	DS	-	1	-	-	111	C	5	-	-	-	-	-	-	-
6	Tehnica tensiunilor înalte	ET.04.06.7	DI	DS	-	-	1	1	97	E	5	-	-	-	-	-	-	-
7	Calitate și fiabilitate în ingineria electrică navală	ET.04.07.7	DI	DS	-	1	-	-	111	C	5	-	-	-	-	-	-	-
8	Utilizarea energiei electrice	ET.04.08.8	DI	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61	E	3
9	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	ET.04.09.8	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61	E	3
10	Management	ET.04.10.8	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	36	C	2
11	Acționări electrice II	ET.04.11.8	DI	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	86	E	4
12	Practica elaborare proiect de diplomă	ET.04.12.8	DI	DS	-	-	-	-	-	-	-	2 sapt.x30 ore/sapt.					C	3
13*	Elaborare proiect de diplomă	ET.04.13.8	DI	DS	-	-	-	-	-	-	-	2 sapt.x 28 ore/sapt.					E	10
Total ore (puncte credit) obligatorii pe săptămână					-	3	3	3	624	4E+2C	30	-	2	1	2	305	5E+2C	18
					9			624	5			305						

**Legendă:** SI- Numărul de ore de studiu individual /disciplină /semestru se calculează cu formula:  $SI = PC \times 25 - 14 (C+S+L+P)$

**DF – Discipline fundamentale; DD – Discipline în domeniu; DS – Discipline de specialitate; DC – Discipline complementare; DO – Discipline opționale; DF - discipline facultative.**

- susținerea proiectului se acordă suplimentar 10 credite ECTS

Conf. univ. dr. [redacted]

**DIRECTOR**  
Conf. univ. dr. [redacted]

## DISCIPLINE OPȚIONALE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul VII - 14 săptămâni							Semestrul VIII - 14 săptămâni							
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	
<b>Pachetul A</b>																			
1	Calitatea energiei electrice	ET.04.14.8	DO	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	47	C	3	
2	Servomecanisme	ET.04.15.8	DO	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	61	E	3	
3	Surse de energie electromagnetice	ET.04.16.8	DO	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	36	C	2	
4	Aparate electrice inteligente	ET.04.17.8	DO	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	61	E	3		
5	Surse de energie	ET.04.18.8	DO	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	C	1	
<b>Pachetul B</b>																			
1	Comanda sistemelor automate	ET.04.14.8	DO	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	47	C	3	
2	Exploatarea, reparația și întreținerea instalațiilor electrice navale	ET.04.15.8	DO	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	61	E	3	
3	Radiocomunicații navale	ET.04.16.8	DO	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	36	C	2	
4	Propulsia electrică navală	ET.04.17.8	DO	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	61	E	3		
5	Proiect sisteme de acționări electrice navale	ET.04.18.8	DO	DD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	C	1	
Total ore (puncte credit) opționale pe săptămână					-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	216	2E+3C	12
					-				-	-	6			216					

## DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Semestrul VII - 14 săptămâni							Semestrul VIII - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit	C	S	L	P	SI	Forma verific.	Puncte credit
1	Voluntariat	ET.04.01.7	DF	DC	-	1	-	-	36	C	2	-	-	-	-	-	-	-
2	Limbă străină	ET.04.02.7	DF	DC	-	3	-	-	8	C	2	-	-	-	-	-	-	-
Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână					-	4	-	-	44	2C	4	-	-	-	-	-	-	-
					4				44			-	-	-	-	-	-	-

Con

DIR  
Conf. un