

RAPORTUL ANUAL DE ACTIVITATE AL DECANULUI
FACULTĂȚII DE ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ,
Conf. Univ. Dr. Habil. Ing. Liviu-Constantin STAN
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

Scurtă descriere

Universitatea Maritimă din Constanța este o instituție de învățământ superior de stat, înființată inițial sub denumirea de Institutul de Marină Civilă (D.C.S. 38/04.02.1972 și H.C.M. 120/07.02.1972). În 1973, Institutul s-a unit cu Școala Militară de Ofițeri Activi (D.C.S. 502/09.08.1973), formând Institutul de Marină Mircea cel Bătrân, în subordinea Ministerului Apărării Naționale.

Facultatea de Electromecanică Navală este parte integrantă a “Universității Maritime din Constanța”. Facultatea de Electromecanică Navală s-a înființat odată cu Universitatea Maritimă din Constanța în anul 1990 prin desprinderea de Institutul de Marină “Mircea cel Bătrân”, aflat în subordinea Ministerului Apărării Naționale și trecerea în subordinea Ministerului Învățământului, prin H.G.R. 113/06.02.1990, H.G. 102/1992, sub titulatura de “Institutul de Marină Civilă”.

Instituția și-a schimbat denumirea în Universitatea Maritimă din Constanța prin H.G. 85/08.02.2000.

În urma procesului de evaluare academică de către Consiliul Național de Evaluare Academică și Acreditare, potrivit art. 9 din Legea 88/1993 republicată, specializarea Electromecanică a fost reacreditată în anul 2002 după constatarea îndeplinirii standardelor de calitate obligatorii și criteriilor generale, conform legii (adresa CNEAA nr 1768 din 08.10.2002).

Începând cu anul 2004, eforturile au fost dirijate către diversificarea specializărilor, creșterea numărului de studenți, constituirea unei baze materiale competitive și performante și ocuparea unei poziții de vârf în ierarhia universităților de marină din lume.

În anul 2009, Universitatea Maritimă din Constanța a fost evaluată instituțional de către ARACIS primind gradul de „Incredere”. Odată cu acest proces de evaluare, au fost evaluate și acreditate specializările „Electrotehnică”, „Ingineria și Protecția Mediului în Industrie” și „Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații”.

Specializarea Electromecanică Navală, program de studii în limba română, a fost evaluată și reacreditată în anul 2011 (adresa 7270/12.07.2011).

Globalizarea activității de transport maritim, internaționalizarea și standardizarea limbajului de comunicare de la bordul navelor în condițiile echipajelor multinaționale a condus la nevoia de organizare a specializării Electromecanică Navală și în limba engleză. Specializarea Electromecanică Navală –program de studiu în limba engleză- a fost acreditată conform Rapoartelor de validare de Consiliul ARACIS din 30.09.2010 (adresa 8868/7.10.2010).

În decembrie 2011, Universitatea Maritimă din Constanța a înființat o filială în cadrul Universității Caspice de Tehnologii și Industrie din Aktau, Republica Kazahstan. Specializarea Electromecanică Navală a fost autorizată provizoriu și a funcționat ca program de studiu în anul universitar 2012-2013.

Începând cu anul universitar 2013-2014, Universitatea Maritimă din Constanța a înmatriculat studenți care provin din Nigeria, Kenya, Egipt, Bangladesh, India, Irak, Siria, Grecia, Qatar, Algeria, Ghana, Siria, Tanzania, Ucraina la studii universitare de licență, specializarea Electromecanică Navală în limba engleză.

În anul 2022-2023, Universitatea Maritimă din Constanța a fost evaluată instituțional de către ARACIS primind gradul de „Incredere Ridicăată”. Odată cu acest proces de evaluare, au fost evaluate și acreditate toate programele și specializările Facultății de Electromecanică Navală.

CAPITOLUL I. SITUAȚIA PROGRAMELOR DE STUDII ȘI RESURSE UMANE

Ca urmare a dezvoltării structurilor de învățământ superior și a definirii domeniilor de licență, master și doctorat în cadrul facultății s-au dezvoltat următoarele 9 programe de studii universitare de master:

- *Tehnici Avansate de Inginerie Electromecanică*
- *Concepte Moderne de Inginerie Mecanică Navală*
- *Advanced Engineering in the Oil and Gas Industry, integral în limba engleză*
- *Marine Engineering*
- *Sisteme Electrice Avansate*
- *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie*
- *Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații*
- *Circuits and Integrated Systems for Communications, integral în limba engleză*
- *Securitate Cibernetică și Managementul Riscurilor*

respectiv următoarele 7 programe de studii universitare de licență:

- *Electromecanică Navală*
- *Electromecanică Navală în limba engleză*
- *Electrotehnică*
- *Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații*
- *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie*
- *Ingineria Sistemelor Electroenergetice*
- *Securitate Cibernetică*

și un domeniu de doctorat în Inginerie Mecanică (în lichidare).

În anul 2001, Universitatea Maritimă din Constanța a devenit Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat în Domeniul Fundamental: Științe Inginerești, Domeniul de Studii: Inginerie Mecanică. În 2010, Universitatea Maritimă din Constanța a obținut acreditarea și pentru Domeniul de studii Inginerie Navală și Navigație –acreditări pierdute astăzi.

În acest moment Școala doctorală în domeniul Inginerie Mecanică și-a pierdut acreditarea, motivul fiind acela că la momentul depunerii dosarului la ARACIS, nu se mai îndeplinea cerința de a avea minimum 3 conducători de doctorat.

I.1. Structura facultății și resurse umane

În prezent Facultatea include patru departamente:

- Departamentul de Științe Generale Inginerești
- Departamentul de Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și Mediu
- Departamentul de Științe Inginerești în Domeniul Electric
- Departamentul de Electronică și Telecomunicații

În cele patru departamente își desfășoară activitatea un număr de 41 cadre didactice.

Nr.crt.	Departament	Prof.	Conf.	Ș.l./lect.	Asist.	Total
1	Științe Generale Inginerești	3	4	5	0	12
2	Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și Mediu	3	2	7	0	12
3	Științe Inginerești în Domeniul Electric	2	3	4	0	9
4	Electronică și Telecomunicații	1	4	2	0	7
TOTAL		9	13	18	0	40

I.2. Procesul de învățământ

Dezvoltarea structurilor de învățământ superior și definirea domeniilor de licență, master și doctorat, în cadrul facultății s-au dezvoltat următoarele 8 programe de studii de licență și 9 programe de studii universitare de master, prezentate în tabelul de mai jos.

Specializarea	Forma de învățământ	Capacitate de școlarizare
Electromecanică Navală	Licență-if	180
	Licență-ifr	90
	Licență-if- engleză	90
Electrotehnică	Licență-if	100
	Licență-ifr	100
	Licență-if- engleză	75
Ingineria Sistemelor Electroenergetice	Licență-if	60
Inginerie și Protecția Mediului în Industrie	Licență-if	60
Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații	Licență-if	50
Securitate Cibernetică	Licență-if	50
Tehnici Avansate de Inginerie Electromecanică	Master-if	65
Concepte Moderne de Inginerie Mecanică Navală	Master-if	65
Sisteme Electrice Avansate	Master-if	60
Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	Master-if	50
Advanced Engineering in the Oil and Gas Industry	Master-if- engleză	50
Marine Engineering	Master-if- engleză	50
Circuite și Sisteme Integrate de Comunicatii	Master-if	25
Circuits and Integrated Systems for Communications	Master-if- engleză	5
Securitate cibernetică și managementul riscurilor	Master-if	20
Securitate cibernetică și managementul riscurilor	Master-if- engleză	10

În vederea evaluării Școlii Doctorale și a domeniului de studii universitare de doctorat, s-au depus Raportul de evaluare internă a Domeniului Inginerie mecanică din cadrul Școlii doctorale Inginerie mecanică și mecatronică IOSUD Universitatea Maritimă din Constanța (UMC) și Raportul de evaluare internă a Școlii doctorale Inginerie mecanică și mecatronică IOSUD Universitatea Maritimă din Constanța (UMC). Astăzi, se așteaptă din partea ARACIS propunerea comisiei de evaluare și perioada în care școala doctorală în domeniul Inginerie Mecanică și Mecatronică va fi evaluată de ARACIS.

Cu referire la procesele educaționale, în anul universitar 2023-2024, Facultatea de Electromecanică Navală a contribuit la îndeplinirea următoarelor obiective:

- Evaluarea participării la ore a cadrelor didactice;
- Corelarea programelor de studii la nivelul anilor I, II și III pentru o optimizare a planificării orelor de curs.
- Corelarea programelor de studii și a fișelor de disciplină pentru specializarile de licență cu frecvență, cu frecvență redusă și limba engleză.

CAPITOLUL II. STUDENȚI

II.1 Situația academică

La începutul anului academic 2023, studenții au fost înmatriculați conform tabelelor prezentate în continuare.

Tabel cu studenții înmatriculați la studii de licență

Program de studii	An de studiu	Numar de studenti
Electromecanică Navală	I	80-IF 56-IFR
	II	81-IF 51-IFR
	III	57-IF 57-IFR
	IV	70-IF 86-IFR
	An complementar	25-IF 15-IFR
Electromecanică Navală – în limba engleză	I	21
	II	32
	III	19
	IV	-
	An complementar	1
Electrotehnică	I	81-IF 64-IFR
	II	58-IF 70-IFR
	III	56-IF 64-IFR
	IV	67-IF 97-IFR
	An complementar	16-IF 15-IFR
Ingineria Sistemelor Electroenergetice	I	37
	II	27

	III	19
	IV	12
Securitate Cibernetică	I	24
Inginerie și Protecția Mediului în Industrie	I	26
	II	37
	III	36
	IV	10
Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații	I	27
	II	26
	III	21
	IV	30
	An complementar	4

Tabel cu studenții înmatriculați la studii de master

Program de studii	An I	An II
Tehnici Avansate de Inginerie Electromecanică	60	99
Concepte Moderne de Inginerie Mecanică Navală	58	67
Sisteme Electrice Avansate	26	44
Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	24	26
Advanced Engineering in the Oil and Gas Industry	-	-
Marine Engineering	-	-
Circuite și Sisteme Integrate de Comunicatii	12	16
Circuits and Integrated Systems for Communications	-	-
Securitate cibernetică și managementul riscurilor	30	20

Dinamica studenților

Program de studii: Electromecanică Navală, forma de învățământ cu frecvență

An de studiu	ANUL I						ANUL II									
	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	cu taxă	RETRAȘI	EXMAT.	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	Veniți prin echivalare la fără taxă	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRAȘI	EXMAT.
2018/2019	96	27	10	59	4	10	146	27	3	0	100	13	3	12	12	12
2019/2020	101	24	10	67	2	5	95	28	10	0	43	12	1	10	2	13
2020/2021	108	29	1	78	9	9	105	27	11	0	56	10	1	9	2	7
2021/2022	71	25	10	36	6	5	100	30	1	0	59	9	1	10	10	13
2022/2023	88	26	6	56	8	7	73	25	9	1	26	10	2	6	6	15
2023/2024	80	26	8	46	6	6	81	26	7		42	6	1			
2024/2025	112	32	13	65	2		87	23	9		53		13			

An de studiu	ANUL III										ANUL IV										ANUL IV -PS			
	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	Veniți prin echivalare la fără taxă	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRAȘI	EXMAT.	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRAȘI	EXMAT.	ABSOLVENTI	INSCRIȘI	RETRAȘI	EXMAT.	ABSOLVENTI
2018/2019	144	31	3	0	99	6	5	5	9	6	202	25	4	139	27	7	32	3	17	76				
2019/2020	124	27	2	0	81	5	9	4	2	2	163	31	3	90	32	7	10	4	12	106	74	4	4	66
2020/2021	77	31	8	0	31	4	3	3	0	5	135	27	2	87	10	9	10	0	9	91	31	4	5	22
2021/2022	91	26	11	0	50	3	1	5	5	3	84	31	8	30	10	5	12	0	8	42	25	5	2	18
2022/2023	75	28	1	0	38	5	3	8	2	3	97	26	11	41	12	7	6	0	16	51	18	PS2 -2		16
2023/2024	57	25	9	0	12	8	3	3	2	4	70	29	1	32	6	2					25	1	3	20+ ps2-1
2024/2025	81	25	8		48		15				128	26	6	96		76					17			

Program de studii: Electromecanică Navală, forma de învățământ cu frecvență, în limba engleză

An de studiu	ANUL I						ANUL II									
	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	cu taxă	RETRAȘI	EXMAT.	INSCRIȘ I	fără taxă	bursieri ai statului roman	Veniți prin echivalare la fără taxă	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRAȘI	EXMAT.
2013/2014	86	0	0	86	4	5										
2014/2015	76	0	0	76	1	1	82	0	0	0	77	1	4	1	0	0
2015/2016	15	0	0	15	3	6	78	0	0	0	77	1	3	3	0	1
2016/2017							9	0	0	0	6	3	0	0	0	2
2021/2022	58	0	7	51	2	40										
2022/2023	25	0	5	20	0	4	22	0	0	11	9	0	2	2	0	3
2023/2024	21	0	4	17	1	4	32	0	5	0	16	2	9	2	0	6
2024/2025	15	0	14	1			20	0	4	0	12	2	2			

	ANUL III										ANUL IV										ANUL IV -PS			
	INSCRI ȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	Veniți prin echivalare la fără taxă	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRA ȘI	EXMA T.	INSCRI ȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRA ȘI	EXMA T.	ABSOLVE NTI	INSCRI ȘI	RETRA ȘI	EXMA T.	ABSOLVE NTI
2015/2016	82	0	0	0	81	1	0	0	0	1														
2016/2017	75	0	0	0	74	0	1	0	0	2	81	0	0	81	0	0	0	1	0	77				
2017/2018	7	0	0	0	7	0	0	0	0	1	73	0	0	73	0	0	0	0	0	72	3	0	0	3
2018/2019											6	0	0	6	0	0	0	0	0	5	1	0	0	1
2019/2020																					1	0	1	0
2021/2022	8*	0	0	5	0	0	3	0	0	0														
2022/2023											8	0	5	0	0	3	0	0	7	0				
2023/2024	19	0	11	2	6	0	0	2	0	3											1			1
2024/2025	30	3	0	0	23	2	2				14	0	0	4	0	0								

Program de studii: Electrotehnică, forma de învățământ cu frecvență

An de studiu	ANUL I						ANUL II									
	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	cu taxă	RETRAȘI	EXMAT.	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	Veniți prin mobilitate la fără taxă	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRAȘI	EXMAT.
2019/2020	87	24	7	56	3	3	43	23	9	0	11	5	2	3	3	7
2020/2021	86	22	6	58	6	5	80	25	8	1	46	3	1	1	3	2
2021/2022	62	26	1	35	4	1	77	22	6	0	49	1	1	1	9	3
2022/2023	65	21	3	41	8	6	61	31	1	0	29	1	3	4	2	3
2023/2024	81	23	4	54	0	6	58	21	3		34	4	2	3	1	4
2024/2025	100						91	23	4		64	3	14			

An de studiu	ANUL III									ANUL IV									ANUL IV -PS				
	INSCR IȘI	făr ă tax ă	bursi eri ai statul ui roma n	cu tax ă	Veniți prin repeten ție	Veniți prin echival are	Repete nți	RETR AȘI	EXMA T.	INSCR IȘI	făr ă tax ă	bursi eri ai statul ui roma n	cu tax ă	Veniți prin repeten ție	Veniți prin echival are	Repete nți	RETR AȘI	EXMA T.	Absolve nți	INSCR IȘI	RETR AȘI	EXMA T.	Absolve nți
2019/2020	55	21	0	34	5	3	1	0	2	57	22	4	31	3	3	3			#	17			16
2020/2021	35	21	2	12	1	4	2	0	0	56	22	0	34	3	1	2	0	6	#	17	1	4	12
2021/2022	76	25	8	43	2	0	3	3	1	36	20	2	14	2	1	3	1	6	#	7	2	2	3
2022/2023	67	22	6	39	3	0	4	3	3	72	25	8	39	3	1	9	1	4	#	11	3	0	8
2023/2024	56	32	1	33	4		6	2	7	67	22	10	35	9		4	1	5	44	16	3	2	11
2024/2025	68	25	0		6	12				74	33	0	41	4	29					16			

Program de studii: Ingineria sistemelor electroenergetice

An de studiu	ANUL I						ANUL II								
	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	cu taxă	RETRAȘI	EXMAT.	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRAȘI	EXMAT.
2021/2022	18	15	3		2	4									
2022/2023	22	17	1	4		2	14	10	3	1		2			
2023/2024	28	19		9	3	2	23	22	1			3	3		1
2024/2025	36	21	1	14			27	16		11	3		1		1

An de studiu	ANUL III									ANUL IV									
	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului român	cu taxă	Veniți prin repetențe	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRAȘI	EXMAT.	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului român	cu taxă	Veniți prin repetențe	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRAȘI	EXMAT.	Absolvenți
2021/2022																			
2022/2023																			
2023/2024	16	10	4	2		2		1	3										
2024/2025	19	17	1	1						12	10	1	1						

Program de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie

An de studiu	ANUL I						ANUL II								
	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	cu taxă	RETRAȘI	EXMAT.	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRAȘI	EXMAT.
2019/2020	45	20	10	15	3	6	25	10	8	6	1				1
2020/2021	32	17	7	8	2	4	38	18	9	9		2	1	1	1
2021/2022	16	11	1	4	2	2	28	17	4	6		1			4
2022/2023	41	28	3	10	3	3	12	11	1					1	1
2023/2024	42	23	1	18	5	1	36	28	3	5	0	1	0	0	0
2024/2025	26	19	7				37	24	1	12		1			

An de studiu	ANUL III									ANUL IV									
	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRAȘI	EXMAT.	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRAȘI	EXMAT.	<i>Absolvenți</i>
2019/2020	27	13	10	2		2	1		1	28	12	3	10	2	1			1	27
2020/2021	25	10	9	5	1		1			25	12	9	4						25
2021/2022	36	18	9	8	1		1	1	1	24	9	10	5			1		3	20
2022/2023	25	18*	4	2	1				1	34	18	8	6	1	1	1		6	27
2023/2024	10	9*	1				0	0	0	26	18	4	2	1	1				
2024/2025	36	28	3	5						10	9	1							

Program de studii Tehnologii și sisteme de telecomunicații

An de studiu	ANUL I						ANUL II									
	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	cu taxă	RETRAȘI	EXMAT.	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	Veniți prin mobilitate la fără taxă	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRAȘI	EXMAT.
2019/2020	39	26	5	8	3	2	41	27	2		11	1		1	4	2
2020/2021	28	25	1	2	1	1	36	26	3		6	1		2		2
2021/2022	25	19		6	3	3	30	25	1	1		2	1	2		2
2022/2023	31	24	1	7	4	3	23	19				2	2	1		2
2023/2024	27	18		9	1	1	26	24				1	1			
2024/2025	23	15	1	5	2		28	25			3		1			

An de studiu	ANUL III									ANUL IV									ANUL IV -PS				
	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului român	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	retrași	exmat.	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului român	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	retrași	exmat.	absolvenți	inscriși	retrași	exmat.	absolvenți
2019/2020	36	19	11	3	3		2		2	14	5	5	2	2		1		2	11	10		1	9
2020/2021	36	26	1	7	2				1	34	19	10	3	1	1	2	1	2	24				
2021/2022	32	26	3	3					1	38	27*	1	7	2	1	3		4	25	5		2	3
2022/2023	26	24	1	1				1	1	36	26	3	2	3	2	3	1	1	27	6	1		5
2023/2024	21	19		1		1				30	22	1	1	3	3					4		1	3
2024/2025	22	21		1		1				19	18		1							2			

Program de studii: Securitate Cibernetică

An de studiu	ANUL I						ANUL II									
	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	cu taxă	RETRAȘI	EXMAT.	INSCRIȘI	fără taxă	bursieri ai statului roman	Veniți prin echivalare la fără taxă	cu taxă	Veniți prin repetenție	Veniți prin echivalare	Repetenți	RETRAȘI	EXMAT.
2023/2024	24	19	2	3	1	7										
2024/2025	53	22	5	24	1		22	14	3	1	5		7			

Program de studii: Electromecanică Navală, forma de învățământ cu frecvență redusă

An de studiu	ANUL I					ANUL II					ANUL III					ANUL IV					ANUL V sau IV -PS1						
	INSCRI ȘI	RE P.	RETRA ȘI	EXMA T.	%	INSCRI ȘI	RE P.	RETRA ȘI	EXMA T.	%	INSCRI ȘI	RE P.	RETRA ȘI	EXMA T.	%	INSCRI ȘI	RE P.	RETRA ȘI	Într/Stu d	Exm at	%	INSCRI ȘI	RE P.	RETRA ȘI	Într/Stu d	Exma t.	%
2018/ 2019	89	0	3	23	7 1	80	8	1	13	7 3	124	2	0	18	8 4	169	51	2	0	30	5 1	23	0	3		5	6 5
2019/ 2020	76	0	3	13	7 9	79	4	1	21	6 7	93	2	0	12	8 5	171	26	0	0	22	7 2	11	0	0	0	2	8 2
2020/ 2021	78	0	4	18	7 2	81	4	1	13	7 8	67	1	0	5	9 1	118	17	1	0	10	7 6	21	0	9	0	2	4 8
2021/ 2022	55	0	3	15	6 7	69	6	3	21	5 7	87	2	2	10	8 4	90	18	0	0	16	6 2	16	0	3	0	5	5 0
2022/ 2023	43	0	0	14	6 7	52	5	0	12	6 7	70	3	0	15	7 4	101	19	0	0	23	5 8	19	0	4	0	3	6 3
2023/ 2024	56	0	5	14	6 6	51	2	8	9	6 3	57	3	28	8	3 2	86	14	17	0	6	5 7	15	0	5	0	1	6 0

Program de studii: Electrotehnică, forma de învățământ cu frecvență redusă

An de studiu	ANUL I					ANUL II					ANUL III					ANUL IV					ANUL V sau IV -PS1				
	INSCRIȘI	RE P.	RETRAȘI	EXMA T.	%	INSCRIȘI	RE P.	RETRAȘI	EXMA T.	%	INSCRIȘI	RE P.	RETRAȘI	EXMA T.	%	INSCRIȘI	RE P.	RETRAȘI	EXMA T.	%	INSCRIȘI	RE P.	RETRAȘI	EXMA T.	%
2017/2018	80	0	2	24	68	91	5	1	16	76	118	11	2	12	79	130	27	0	0	20	64	16	0	5	69
2018/2019	69	0	3	20	67	64	3	3	8	78	104	4	1	14	82	133	32	2	0	16	62	15	0	1	67
2019/2020	55	0	2	13	73	60	4	0	13	72	83	2	1	9	86	122	18	2	0	10	75	19	0	2	74
2020-2021	74	0	4	12	78	56	0	3	7	82	60	1	0	8	85	95	16	0	0	5	78	16	0	2	69
2021/2022	67	0	5	21	61	71	4	2	8	80	58	7	0	8	74	71	19	0	0	7	63	22	0	5	64
2022/2023	79	0	3	21	70	61	3	0	15	70	83	8	0	12	76	74	24	0	0	11	53	9	0	4	100
2023/2024	64	0	15	6	67	70	4	7	11	69	64	5	22	9	44	97	25	11	3	60	100	15	0	0	

În 2024, s-au desfășurat vizitele pentru:

- Programul de studii universitare de licență „Inginerie și management în domeniul transporturilor.
S-a transmis către ARACIS dosarul pentru monitorizare domeniului de studii universitare de master „Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale”

A fost transmis raportul către ARACIS și a fost efectuată vizita pentru evaluarea unui nou domeniu de doctorat, Inginerie navală și navigație, în cadrul Școlii doctorale din UMC.

A fost transmis raportul către ARACIS și a fost efectuată vizita pentru evaluarea unui nou domeniu de doctorat, Inginerie mecanică, în cadrul Școlii doctorale din UMC

Au fost elaborate de rapoartele de evaluare internă și planurile de acțiuni pentru fiecare program de studii desfășurate în Universitatea Maritimă din Constanța.

Au fost actualizate sau revizuite o parte din regulamente, metodologii și proceduri cu sprijinul departamentului CEAC:

Actualizarea Cartei Universității Maritime;

Actualizare regulamente:

- Regulament intern UMC;
- Regulament de organizare și funcționare a Universității Maritime din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a Senatului Universității Maritime din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a Consiliului de Administrație Universității Maritime din Constanța;
- Metodologie privind organizarea și desfășurarea concursului public de ocupare a funcției de decan 2024-2029;
- Metodologia de organizare a concursului de selecție pentru funcția de director al departamentului pentru învățământ la distanță și învățământ cu frecvență redusă din cadrul Universității Maritime din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a Comitetului de Securitate și Sănătate în Muncă din cadrul Universității Maritime din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a Celulei de Urgență din cadrul Universității Maritime din Constanța;
- Cod de conduită pentru prevenirea și sancționarea incidentelor antisemite în cadrul Universității Maritime din Constanța;
- Cod de conduită pentru prevenția și sancționarea xenofobiei, radicalizării și discursului instigator la ură în cadrul Universității Maritime din Constanța;
- Regulament privind organizarea și desfășurarea examenului de finalizare a studiilor pentru studii de licență și masterat în UMC 2023-2024;
- Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursurilor de admitere în UMC;
- Metodologia privind eliberarea Scrisorilor de Acceptare la studii universitare de licență și masterat la Universității Maritime din Constanța a cetățenilor străini din state terțe UE;
- Regulamentul de organizare a studiilor universitare de licență;
- Regulamentul de organizare a studiilor universitare de master;
- Regulament de acordare a burselor în cadrul Universității Maritime din Constanța;
- Regulament privind organizarea și funcționarea complexului studentesc de cazare al Universității Maritime din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a bibliotecii Universității Maritime din Constanța;

- Regulament de organizare și funcționare a sălii de sport a Universității Maritime din Constanța;
- Metodologia privind acordarea de granturi de studii pentru situații speciale pentru anul universitar 2024/2025 în Universitatea Maritimă din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a Consiliului Facultății;
- Regulament de organizare și funcționare a consiliului departamentului didactic din cadrul Universității Maritime din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a departamentului pentru învățământ cu frecvență redusă;
- Regulamentul pentru activitatea profesională a studenților din Universitatea Maritimă din Constanța;
- Metodologie de finalizare a studiilor universitare de doctorat IOSUD - Universitatea Maritimă din Constanța (IOSUD – UMC);
- Metodologia de organizare a alegerilor și desemnarea conducerii Școlii doctorale Inginerie Mecanică și mecatronică;
- Metodologia de organizare a alegerilor și desemnarea conducerii Școlii doctorale Inginerie Navală și navigație;
- Metodologia de organizare a alegerilor membrilor CSUD;
- Metodologie privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la doctorat;
- Metodologie privind recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat obținute în instituții de învățământ superior sau de cercetare – dezvoltare din străinătate în Universitatea Maritimă din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a școlii doctorale Inginerie Mecanică și mecatronică;
- Regulament de funcționare a Școlii Doctorale Inginerie Navală și Navigație;
- Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în Universitatea Maritimă din Constanța;
- Metodologie privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea Maritimă din Constanța;
- Metodologia de organizare și desfășurare a examenului de promovare în cariera didactică în Universitatea Maritimă din Constanța;
- Metodologia de acordare a gradației de merit în Universitatea Maritimă din Constanța;
- Metodologie privind acordarea salariilor diferențiate și modalitatea de stabilire a salariilor de bază în cadrul UMC, aplicabilă în anul 2023.

Actualizare proceduri:

- Proceduri Operaționale;
 - PO_01_02 – Organizarea examinării și notării studenților;
 - PO_05_02 – Activitatea în domeniul situațiilor de urgență;
 - PO_05_03 – Gestionarea deșeurilor și colectarea selectivă;
 - PO_06_08 – Recrutarea și selecția experților pentru efectuarea cursurilor și activităților de pregătire profesională în cadrul Universității Maritime din Constanța;
 - PO_10_01 – Organizarea și desfășurarea activității bibliotecii Universității Maritime din Constanța;
 - PO_13_01 – Completarea contractelor de studii universitare;
 - PO_13_05 – Acordarea burselor studențești și a facilităților pentru transport local în comun și intern auto;
 - PO_13_10 – Organizarea modului de promovare de la nivel operațional la nivel managerial;
 - PO_13_11 – Admiterea studenților din Ucraina în vederea clasificării pe locuri finanțate de la bugetul de stat, ca „bursieri ai statului Român”;

- PO_16_03 – Achizițiile publice directe în cadrul Universității Maritime din Constanța;
- PO_18_01 – Angajarea și promovarea personalului didactic auxiliar și nedidactic;
- PO_18_02 – Salarizarea personalului din universitate;
- PO_18_03 – Evaluarea performanțelor profesionale individuale ale personalului didactic auxiliar și administrativ;
- PO_18_05 – Angajarea pe perioadă determinată a personalului didactic de cercetare asociat;
- PO_18_06 – Elaborarea, actualizarea și aprobarea fișelor de post;
- PO_19_05 – Evidența contabilă a deplasărilor interne și externe;
- PO_19_11 – Angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor bugetare;
- PO_19_13 – Acordarea vizei de control financiar preventiv propriu;
- PO_22_03 – Organizarea și efectuarea cazărilor în complexul studențesc de cazare al Universității Maritime din Constanța;

Rapoartele de autoevaluare internă planurile de acțiuni și rapoartele de autoevaluare pentru fiecare program propus spre evaluare externă sunt în faza de centralizare și redactare de Compartimentul asigurarea calității, Comisia de evaluare și asigurare a calității, directorii de departamente didactice, secretarii de departamente sub coordonarea directă a doamnei Rector Prof.univ.dr.ing. Violeta Ciucur.

II.2.Consiliere și orientare profesională. Relații internaționale.

Practică ambarcată

În contextul necesității efectuării practicii ambarcate la bordul navelor comerciale și având în vedere cerințele legale de instruire și certificare a personalului navigant maritim în conformitate cu prevederile Convenției STCW, Universitatea are încheiate 30 de protocoale de recrutare cadeți cu diverse agentii de crewing.

În anul universitar 2023-2024, 489 de studenți ai Universității Maritime au fost ambarcați la bordul navelor comerciale, dintre care 299 studenți de la forma de învățământ cu frecvență și 190 de la învățământ cu frecvență redusă.

Din rândul studenților facultății de Electromecanică Navală, 259 studenți de la programele de studii Electromecanică Navală și Electrotehnică (174- Electromecanică și 85 - Electrotehnică) au fost ambarcați la bordul navelor comerciale, dintre care 126 de la învățământ cu frecvență (86 de studenți de la Electromecanică, din care 73 studenți de la învățământul în limba română și 13 studenți de la învățământul în limba engleză și 40 de studenți de la Electrotehnică). Din rândul celor 113 studenți de la învățământul cu frecvență, în limba română, 90 dintre aceștia au efectuat stagii de practică prin intermediul agențiilor de crewing cu protocol de colaborare și 23 de studenți la companii care nu au un astfel de protocol cu UMC-ul.

Mobilitati ERASMUS+

În încheierea anului universitar 2023-2024, a fost finalizat cu succes (punctaj de 83 de puncte) proiectul cu numărul 2022-1-RO01-KA131-HED-000064434, unde au fost desfășurate 145 de mobilități, dintre care:

- 136 au fost mobilități de practică derulate de studenți/absolvenți ai Facultății de Navigație și Transport Naval și de studenți/absolvenți ai Facultății de Electromecanică Navală;

- 5 au fost mobilități de studiu derulate de studenți ai Facultății de Navigatie și Transport Naval;
- 4 au fost mobilități de predare/training derulate de cadrele didactice ale Universității Maritime din Constanța.

În decursul anului universitar 2023-2024 (respectiv început de an universitar 2024 – 2025), în cadrul proiectului Erasmus+ XVI (2023-1-RO01-KA131-HED-000141386), au fost desfășurate 236 de mobilități, dintre care:

- 207 au fost mobilități de practică derulate de studenți/absolvenți ai Facultății de Navigatie și Transport Naval și de studenții/absolvenții Facultății de Electromecanică Navală;
- 15 au fost mobilități de studiu derulate de studenți/absolvenți ai Facultății de Navigatie și Transport Naval și de studenții/absolvenții Facultății de Electromecanică Navală;
- 3 au fost mobilități de predare derulate de cadrele didactice ale Universității Maritime din Constanța;
- 5 au fost mobilități de training derulate de cadrele didactice ale Universității Maritime din Constanța;
- 4 au fost mobilități de tip BIP (Blended-Intensive Program) la TTK UAS pe domeniul Digital Marketing and Budgeting.

Procesul de înscriere și selectare al studenților pentru mobilitățile de studiu au avut loc atât pentru semestrul I al anului universitar 2023 – 2024, cât și pentru semestrul al doilea al aceluiași an universitar. Toți cei 15 studenți care s-au înscris au trecut prin procesele de selecție, testare a abilităților lingvistice și interviu, calificându-se pentru mobilitățile mai sus menționate.

Cei 15 studenți care au participat la mobilitatea de studiu din cadrul proiectului au fost găzduiți de Universitatea Piri Reis din Turcia și de Universitatea Maritimă din Gdynia, Polonia.

Mobilitățile de predare/training ale cadrelor didactice din UMC au fost următoarele:

- Prof.dr-habil.ing. Răzvan Tamaș – mobilitate de predare în perioada 19.11.2023 – 25.11.2023, la Universitatea din Rennes I, Franța;
- Conf.dr.ing. Cristina Chitoroiu Brîndușa – mobilitate de predare în perioada 20.05.2024 – 25.05.2024, la UNIVERZA V LJUBLJANI (Slovenia);
- Conf.dr. Anca Sîrbu – mobilitate de predare în perioada 06.05.2024 – 10.05.2024, la UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA (Spania);
- Conf.dr.ing. Cristina Dragomir – mobilitate de training/formare în perioada 11.10.2023 – 14.10.2023, la ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG (Germania).
- Ș.l.dr.ing. Ion Șerbănescu – mobilitate de training în perioada 05-08.10.2023, la bordul Navei CMA CGM Volga, prin intermediul companiei CMA CGM, Franța;
- Conf.dr.ing. Adrian Sabău – mobilitate de training în perioada 05-08.10.2023, la bordul Navei CMA CGM Volga, prin intermediul companiei CMA CGM, Franța;
- Conf.dr. Anca Sîrbu – mobilitate de training în perioada 22.04.2024 – 26.04.2024, la JADE HOCHSCHULE WILHELMSHAVEN/OLDENBURG/ELSFLETH (Germania);
- Conf.dr.ing. Radu Ioan Hanzu-Pazara – mobilitate de training în perioada 22.04.2024 – 26.04.2024, la JADE HOCHSCHULE WILHELMSHAVEN/OLDENBURG/ELSFLETH (Germania).

De asemenea, prin Actiunea Cheie 107, 2022-1-RO01-KA171-HED-000080019, a fost invitată la Universitatea Maritimă din Constanța doamna Angelica Baylon, de la Maritime Academy of Asia and the Pacific (MAAP) Inc. (PH), pentru o mobilitate de predare, în perioada 22 – 29.05.2023. Tot în cadrul acestui proiect, a fost realizată și o mobilitate outgoing de training, susținută de absolventul Mykyta Chervynskyi, la Marine Institute of the Memorial University of Newfoundland and Labrador, în Canada, pe perioada 03.09.2024 – 04.12.2024.

Pe partea de Incoming (cadre didactice și staff venite din alte instituții de învățământ superior), am avut următorii invitați:

- Prof. Miroslav TSVETKOV, Ph.D. - Nikola Vaptsarov Naval Academy – perioada 21.08.2023 – 25.08.2024;
- Prof. Annette Ehmler, Ph.D. - University of Greifswald – participare la Mentoring – Potentials for the Advancement of Female Careers in European Academia and Research and Gender Equality Plans Conference – perioada 02.09.2024 – 03.09.2024;
- Prof. Charlotte Freundel, Ph.D. - Berlin University of the Arts – participare la Mentoring – Potentials for the Advancement of Female Careers in European Academia and Research and Gender Equality Plans Conference – perioada 02.09.2024 – 03.09.2024;
- Prof. Evelyn Rusdea, Ph.D. - Albert-Ludwigs University of Freiburg – participare la Mentoring – Potentials for the Advancement of Female Careers in European Academia and Research and Gender Equality Plans Conference – perioada 02.09.2024 – 03.09.2024;
- Prof. Kati Korst, Ph.D. - University of RWTH AACHEN– participare la Mentoring – Potentials for the Advancement of Female Careers in European Academia and Research and Gender Equality Plans Conference – perioada 02.09.2024 – 03.09.2024;
- Prof. Ola Thompson, Ph.D. - Bournemouth University, UK – participare la Mentoring – Potentials for the Advancement of Female Careers in European Academia and Research and Gender Equality Plans Conference – perioada 02.09.2024 – 03.09.2024;
- Prof. Stefanie Wittich, Ph.D. - University of Marburg – participare la Mentoring – Potentials for the Advancement of Female Careers in European Academia and Research and Gender Equality Plans Conference – perioada 02.09.2024 – 03.09.2024;
- Chief Assistant Professor DARIN IVANOV PEEV, PhD – Nikola Vaptsarov Naval Academy – mobilitate de predare – perioada 03.12.2024 – 05.12.2024;
- Chief Assistant Professor MARINELA IVANOVA PETROVA, PhD – Nikola Vaptsarov Naval Academy – mobilitate de predare – perioada 03.12.2024 – 05.12.2024;
- Assistant Professor MIHAELA MARIYANOVA AVRAMOVA– Nikola Vaptsarov Naval Academy – mobilitate de predare – perioada 03.12.2024 – 05.12.2024;
- Assistant Professor NELI ZLATKOVA STOYCHEVA – Nikola Vaptsarov Naval Academy – mobilitate de predare – perioada 03.12.2024 – 05.12.2024;
- Assistant Professor Svetoslav Ognyanov Hadzhitodev – Nikola Vaptsarov Naval Academy – mobilitate de predare – perioada 03.12.2024 – 05.12.2024.

În cadrul proiectului Erasmus+ XVI, s-au încheiat 57 de acorduri interinstituționale între UMC și armatori/universități.

În prezent, este în derulare proiectul Erasmus+ VII (2024-1-RO01-KA131-HED-000235658), în cadrul căruia sunt complete 80 de mobilități de practică derulate de studenți/absolvenți ai Facultății de Navigație și Transport Naval și de studenții/absolvenții Facultății de Electromecanică Navală.

Evenimente consiliere profesională - *Maritime Summer University*

Evenimentul organizat de Liga Studenților UMC, cu sprijinul Universității Maritime din Constanța, a fost o oportunitate excelentă pentru liceeni de a descoperi viața de student și de a explora orașul în care urmează să studieze. Atelierele de lucru, competițiile sportive și evenimentele culturale sunt toate activități care ajută la integrarea tinerilor în atmosfera universitară și le oferă o imagine mai clară asupra modului în care își vor petrece următorii ani.

De asemenea, faptul că au fost invitați voluntari și foști participanți din edițiile anterioare, alături de actuali studenți, le-a oferit liceenilor ocazia să afle direct de la cei care au trăit deja experiența de student la Universitatea Maritime din Constanța cum este cu adevărat viața de la facultate.

GEOCLIC întâlnire locală studențească

Este un proiect important și relevant în contextul actual al schimbărilor climatice, având ca scop creșterea gradului de conștientizare și educare a tinerelor generații în privința protecției mediului și adaptării la provocările climatice. Propunerea de a crea un grup local în cadrul proiectului GEOCLIC cu UMC pentru monitorizarea implementării cursurilor este o inițiativă bună, având în vedere că abordările educaționale solide sunt esențiale pentru combaterea crizei climatice.

Activitățile extracurriculare propuse, cum ar fi atelierele de lucru și colaborările cu liceele locale, sunt o modalitate excelentă de a adresa problema la nivelul comunității și de a implica studenții de la programul de studii Ingineria și Protecția Mediului în Industrie, precum și tinerii din diverse licee, în proiecte de protecția mediului. Aceste activități pot include workshopuri despre tehnologii ecologice și sustenabile, precum și implicarea activă în soluții care pot reduce impactul negativ asupra mediului.

Clubul celor 3R – Reduce, Refolosește, Reciclează

Eveniment organizat de universitate în parteneriat cu un grup de inițiativă de la Facultatea de Electromecanică Navală, programul de studii Ingineria și Protecția Mediului în Industrie și elevi de la Liceul Internațional de Informatică Constanța. Clubul celor 3R – Reduce, Refolosește, Reciclează s-a organiza ca un club de lucru – LIVE GREEN – unde tinerii au aplicat cele 3 principii de reducere-refolosire-reciclare în viața de zi cu zi și care are ca scop înțelegerea utilizării pe scară cât mai largă a resurselor regenerabile de energie. Se vor realiza aplicații utilizabile în societatea civilă. Cu această ocazie tinerii vor putea să dezvolte soluții inovatoare pentru energia regenerabilă. Cu produsele realizate se va organiza în universitate și în liceu o expoziție cu exponate tehnice durabile realizate din materiale reciclate, cu scopul sublinierii economiei de energie și materiale.

„S.O.S. Natura”

Universitatea Maritimă din Constanța a organizat cea de a V-a ediție a concursului de simulare a proceselor de mediu – „S.O.S. Natura”, dedicat studenților și elevilor constănțeni. Activitatea având ca scop creșterea gradului de conștientizare asupra carierelor din domeniul ingineriei mediului, precum și stimularea de competențe transversale prin participarea elevilor din clasele terminale de liceu alături de studenții programului de studii „Ingineria și Protecția Mediului în Industrie” din cadrul Facultății de Electromecanică Navală.

Tinerii și energia verde

Cu sprijinul Ministerului Educației, Facultatea de Electromecanică Navală a organizat cea de-a șasea ediție a activității „Tinerii și energia verde” dedicată studenților și elevilor constănțeni. Activitățile organizate de Facultatea de Electromecanică Navală sunt un exemplu excelent de integrare a teoriei și practicii, ajutându-i pe studenți și elevi să înțeleagă importanța energiilor regenerabile și impactul lor asupra mediului.

Faptul că participanții au avut ocazia să învețe cum să identifice amprenta de CO2 pentru diferite aplicații și să analizeze sursele de energie regenerabilă în zona Constanța este o abordare

foarte relevantă, mai ales având în vedere potențialul mare al regiunii în domeniul energiilor eoliene și solare.

Ziua Carierei Albastre

Promovarea carierelor maritime a dus la înființarea în anul 2018 “Centrul de promovare a carierelor albastre”. Centrul a luat naștere în cadrul proiectului „MENTOR – Blue Career Centre of Eastern Mediterranean and Black Sea”. Proiectul a fost cofinanțat de Agenția Executivă pentru IMM-uri de la Bruxelles (EASME). Astfel, Universitatea Maritimă din Constanța a organizat cea de-a șasea ediție a „Blue Career Day - Ziua Carierei Albastre” dedicată studenților și elevilor constănțeni.

Evenimentul abordează problematica accesului tinerilor pe piața muncii în patru sectoare conexe domeniului maritim din regiunea Mediteranei de Est și a Mării Negre: transportul maritim, turismul de croazieră, acvacultura marină și industria off-shore de petrol și gaze.

Implicarea companiilor de crewing, și a autorităților din domeniu, a condus la orintarea școlară și profesională a viitorilor specialiști în domeniul maritim.

Live green-exemple de viață utilizând energia verde

Eveniment organizat de universitate în parteneriat cu un grup de inițiativă de la Facultatea de Electromecanică Navală, programul de studii Ingineria și Protecția Mediului în Industrie și 15 elevi de la Liceul Tehnologic „Dimitrie Leonida” din Constanța. Activitatea a constat în organizarea unui club de lucru – Green Ecology Sea Team – care are ca scop înțelegerea utilizării pe scară cât mai largă a resurselor regenerabile de energie și realizarea de aplicații utilizabile în societatea civilă. Cu această ocazie tinerii au putut să dezvolte soluții inovatoare pentru energia regenerabilă, au efectuat o vizită la o instituție de profil, unde au asista la procesele tehnologice de realizare a unor soluții practice de captare a energiei regenerabile (solară) și apoi au dezvoltat soluții într-o concepție proprie într-un atelier de lucru mixt (elevi+studenți). Rezultatele creațiilor lor au constitui expozate tehnice durabile ale unei expoziții intitulate LIVE GREEN.

Concursul de microcontrolere MicroProInvent

Universitatea Maritimă din Constanța, alături de Microchip Technology a organizat vineri, 24 noiembrie 2023, cea de-a patra ediție a Concursului MicroProInvent (“PICforALL”).

Prima ediție a Conferinței Naționale a Experților în Egalitate de Șanse

Universitatea Maritimă din Constanța, în parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean Constanța (ISJ), Centrul Județean de Resurse și de Asistență Educațională Constanța (CJRAE), Asociația profesională de femei în transporturi și domenii conexe WISTA Romania (sponsor), alături de reprezentanți ai societății civile, a organizat prima ediție a Conferinței Naționale a Experților în Egalitate de Șanse.

Evenimentul a avut un rol informativ și aplicativ, fiind prezentate noile modificări legislative, și anume, Procedura din 6 septembrie 2023 privind managementul cazurilor de violență asupra antepreșcolarilor/preșcolarilor/elevilor și personalului unităților de învățământ. Totodată, s-au prezenta soluții, metode și instrumente cu caracter incluziv, mecanismul de abordare a cazurilor de discriminare, violență și bullying la nivel de instituție școlară, organizarea de activități suport pentru comisiile de prevenire și eliminare a violenței și promovarea interculturalității (CPEV).

La eveniment și-au transmis mesajul doamna Secretar de Stat Luminița POPESCU de la Agenția Națională Pentru Egalitate de Șanse pentru Femei și Bărbați și domnului Csaba Ferenc ASZTALOS, președinte al Consiliului Național pentru Combaterea Discriminării (CNCD).

Participanții confirmați la eveniment au fost reprezentați de la Instituția Prefectului Județul Constanța, Inspectoratul Școlar Județean Constanța (ISJ), Centrul Județean de Resurse și de Asistență Educațională Constanța (CJRAE), Inspectoratul de Poliție al Județului Constanța (IPJ), Asociația Profesională de femei în domeniul maritim și domenii conexe WISTA România – sponsor al evenimentului, Consiliul Județean al Elevilor Constanța, Centrul de Asistență pentru Organizații

Neguvernamentale CENTRAS Constanța, GLT (Grup Local de Tineret), alături de peste 400 de profesori, educatori, psihologi școlari și specialiști din domeniul educației.

Temele de discuție au fost: prevenire și soluții pentru violența în școli și în mediul educațional, bullying și cyberbullying, educație incluzivă, interculturalitate și diversitate.

Săptămâna Porților Deschise la UMC, 22-26 aprilie 2024

Universitatea Maritimă din Constanța a organizat în perioada 22- 26 Aprilie 2024, activități desfășurate în cadrul Săptămânii Porților Deschise, manifestare dedicată liceenilor interesați de oportunitățile de carieră din domeniul maritim.

Au avut oportunitatea de a vizita laboratoare de specialitate și simulatoare de ultimă generație, inclusiv:

Simulatoare de navigație (punte), electromecanică (mașină), ECDIS, GMDSS, Cyber Security, și VR.

La Baza Nautică UMC, nu au putut rata vizitarea următoarelor facilități inovative:

Simulatorul Macara

Laboratorul de Energii Neconvenționale

Simulatorul Balast

Laboratorul de Înaltă Tensiune

Laboratorul Multifuncțional de Ingineria Mediului

Pe parcursul vizitei, profesorii și studenții UMC (viitori colegi) au oferit informații valoroase despre viața de student, activitățile didactice și de cercetare, precum și oferta educațională a celor două facultăți din cadrul Universității Maritime din Constanța.

Concurs de plan de afaceri în domeniul transportului sustenabil

Activitatea propusă se aliniază cu obiectivele de promovare a unor practici sustenabile în domeniul transporturilor și logisticii, având în vedere atât importanța protecției mediului, cât și impactul acestora asupra economiei și dezvoltării profesionale. Aceasta poate include o serie de acțiuni și sesiuni informative destinate elevilor și studenților, pentru a le oferi o mai bună înțelegere a importanței Zilelor Internaționale ale Lanțului Logistic Sustenabil (24 aprilie) și Transportului Sustenabil (26 noiembrie). Echipele mixte de studenți și elevi au avut la dispoziție dotările UMC pentru a propune idei de afaceri în domeniul transportului sustenabil. Ideile au fost prezentate în fața unui juriu cu reprezentanți ai mediului de afaceri din transporturi. Astfel de activități sunt esențiale pentru educarea tinerelor generații, nu doar pentru a răspunde nevoii de inovație în domeniul transportului și logisticii, ci și pentru a promova un viitor mai verde și mai eficient în gestionarea resurselor.

ATOMS 2024 Conference Constanta, Romania, 28-30 august 2024

Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS) este un forum bienal dedicat schimbului de informații în domeniul cercetării și dezvoltării axate pe modele, tehnici de măsurare și instrumente de simulare pentru inginerie. Scopul său este de a integra diverse domenii, precum ingineria electronică, comunicațiile, procesarea semnalului, ingineria electrică și protecția mediului, prin metode de modelare și validare experimentală.

În perioada 28-30 august 2024, ATOMS a fost organizat la Constanța, România, la Baza Nautică a Universității Maritime Constanța. Evenimentul a inclus prezentări orale susținute de cercetători de renume și sesiuni de postere, facilitând interacțiunea și networking-ul între participanți. Lucrările conferinței au fost transmise Bibliotecii Digitale IEEE Xplore și Web of Science.

Eveniment “Noaptea Cercetătorilor Europeni”, 27 Septembrie 2024

Pe 27 septembrie 2024, Universitatea Maritimă din Constanța a participat la Noaptea Cercetătorilor Europeni, un eveniment tradițional organizat în spiritul recomandărilor Comisiei Europene. Această manifestare face parte din Acțiunile Marie Skłodowska-Curie din cadrul proiectului Horizon 2020 și a avut ca temă "ReCoNnect – Știința pentru pace și securitate".

În cadrul evenimentului, universitatea și-a deschis porțile pentru a răspunde curiozităților elevilor conștanțeni despre simulatoarele specifice domeniului maritim, inclusiv:

Punte de Comandă de Navigație

Simulator de Motoare Navale

ECDIS – Hărți Electronice

Simulator Poziționare Dinamică

CyberSecurity Simulator

Platforma de Măsurare a Sistemelor Radiante

De asemenea, au fost organizate ateliere de lucru pentru elevi, subliniind importanța cercetării și a educației științifice.

RoNaQCI Workshop, 16-18 September 2024

Universitatea Maritimă din Constanța alături de specialiștii RoNaQCI din domeniul comunicațiilor cuantice, criptografiei și internetului cuantic, au organizat în perioada 16-18 Septembrie 2024 o amplă sesiune de pregătire deschisă participanților din afara consorțiului.

UMC Quantum HUB, înființat de Universitatea Maritimă din Constanța în martie 2023, este primul centru de acest tip din zona de SE a României, făcând parte din rețeaua națională de centre educaționale și de cercetare dezvoltată în cadrul proiectului RoNaQCI – Romanian National Quantum Communication Infrastructure (RoNaQCI no. 101091562, call DIGITAL-2021-QCI-01, topic DIGITAL-2021-QCI-01-DEPLOY-NATIONAL), coordonat de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București.

Proiectul este finanțat de Comisia Europeană și Guvernul României, dezvoltând în țara noastră prima infrastructură de comunicații cuantice de peste 1500 km (cea mai mare rețea terestră din EuroQCI) cuprinzând 6 rețele metropolitane în orașele București, Constanța, Iași, Cluj-Napoca, Timișoara și Craiova cu 36 de conexiuni QKD care acoperă România, conectând 10 universități, 5 institute de cercetare, 5 organisme publice, 3 centre de date și o clinică medicală, cu viitoare legături planificate pentru interconectarea cuantică a internetului cu zonele regionale europene.

Consortiul de cercetare-dezvoltare al proiectului beneficiază de expertiza multidisciplinară a 30 de parteneri: 12 universități, 7 institute de cercetare, 3 agenții naționale, 3 companii și 5 părți interesate relevante (printre care Autoritatea Navală Română, Ministerul Național al Educației și Ministerul Național al Apărării). Consortiul RoNaQCI produce standardul național de instruire și educație în domeniul comunicațiilor cuantice și se vor realiza aplicații relevante pentru scenarii de utilizare în domeniul medical, administrație publică, cercetare, educație și comunicații speciale, ce vor fi puse la dispoziția partenerilor internaționali din EuroQCI.

Evenimentul a abordat subiecte esențiale legate de viitorul comunicațiilor cuantice, cu scopul de a aduna persoane din diferite sectoare care sunt interesate de aceste tehnologii emergente, inclusiv mediul academic, autoritățile publice, industria maritimă și furnizorii de servicii de comunicații digitale. Aceste puncte cheie au fost discutate pentru a înțelege cum poate fi construit și dezvoltat un ecosistem cuantic eficient și aplicabil în industrie:

-Tehnologiile de comunicații cuantice: S-a prezentat o introducere detaliată în teoria și fundamentele acestora, explicând conceptul de "comunicații cuantice" și modul în care aceste tehnologii pot revoluționa securitatea comunicațiilor.

-Situația globală a tehnologiilor cuantice: S-a discutat despre cum sunt utilizate și adoptate aceste soluții în diferite colțuri ale lumii, cu exemple relevante și cu privire la tendințele în dezvoltarea lor.

-Integrarea aplicațiilor criptografice QKD: S-a pus un accent pe Quantum Key Distribution (QKD) ca soluție pentru securizarea comunicațiilor, evidențiind cum poate fi construit un ecosistem inovator și practic în industrie, pornind de la proiecte concrete, precum RoNaQCI.

-Viitorul internetului cuantic: S-a explorat cum se pregătesc țările din Europa, în special România, pentru a face față viitoarelor cerințe ale unui internet cuantic, având în vedere infrastructura RoNaQCI. Au fost discutate cerințele pentru conectarea rețelelor clasice cu cele cuantice și necesitatea adaptării software-ului și hardware-ului.

În concluzie, sesiunea a oferit o imagine cuprinzătoare despre cum se vor dezvolta tehnologiile cuantice, precum și despre modul în care diverse sectoare ar trebui să se pregătească pentru integrarea acestora în viitor.

CAPITOLUL III. PRACTICA CU STUDENȚII. CERCETARE

III.1. Practica inginerească a studenților

Universitatea Maritimă din Constanța se implică activ, atât în conturarea traseului academic al studenților, cât și în alegerea și consolidarea viitoarei cariere profesionale a tinerilor absolvenți. Studenții constituie cel mai important grup de beneficiari ai activității academice, motiv pentru care Universitatea și-a fixat ca prioritate absolută satisfacerea cerințelor și așteptărilor acestora, legate de accesul pe o piață a muncii globalizată și foarte bine reglementată.

În cadrul procesului de învățământ, practica inginerească a studenților are ca scop consolidarea cunoștințelor teoretice și formarea abilităților, corelarea între sistemul educațional și formarea profesională. Universitatea are încheiate convenții de colaborare cu agenți economici care desfășoară activități ce au legatură directă cu specializarea aleasă pentru efectuarea practicii de specialitate.

În anul universitar 2023-2024, s-au încheiat convenții cadru cu 56 agenți economici. Studenții care au dorit să desfășoare stagiul de practică prin intermediul universității au optat pentru următoarele companii:

Nr. Crt.	DENUMIRE AGENT ECONOMIC	STUDENȚI REPARTIZAȚI
1.	AGENȚIA ROMÂNĂ DE SALVARE A VIEȚII OMENEȘTI PE MARE ARSVOM	59
2.	CN ACN SA AGIGEA	15
3.	CN APM SA CONSTANȚA	43
4.	CNTEE TRANSELECTRICA SA CONSTANȚA	25
5.	ENTIRELY SHIPPING & TRADING	30
6.	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE ȘI GEOECOLOGIE MARINĂ GEOECOMAR	7
7.	MONSSON OPERATION SRL	5
8.	OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE CONSTANȚA	16
9.	RAJA CONSTANȚA	52
10.	RETELE ELECTRICE DOBROGEA SA	8
11.	SC BLACK SEA SERVICES SRL	59
12.	SC ENERCON SERVICES CARPATHIANS SRL	12
13.	SC EUROPARTS SERVICES SRL	13
14.	SC GMB COMPUTERS SRL	5
15.	SC GSP OFFSHORE SRL	8
16.	SC JUNIOR GOUP SRL	10
17.	SC UTILNAVOREP SA	6
18.	SC UTILNAVOREP SRL	6
19.	SC VESTAS CEU ROMANIA SRL	1

20.	SC WIND POWER ENERGY SRL	2
21.	SC ZERO SAPTE SERVICES SRL	4
22.	TERMOCENTRALE CONSTANTA SRL	30
23.	TERMOFICARE CONSTANTA SRL	15

Studentii de la programele de studii Ingineria și Protecția Mediului în Industrie și Electromecanică au efectuat practica și în cadrul Programului de cercetare HORESEC din domeniul energiilor regenerabile (PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404 / 31PCCDI/2018).

Studentii de la programul de studii Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații au avut oportunitatea de a efectua stagiul de practică și în cadrul Centrului de Cercetare și Studii Experimentale în Electronică din cadrul universității. Acest stagiul a reprezentat o experiență valoroasă, contribuind la dezvoltarea abilităților tehnice și de cercetare ale studenților, precum și la aprofundarea cunoștințelor teoretice prin aplicarea acestora în proiecte concrete.

În cadrul stagiului de practică, studenții din anul II de la programul de studii Electromecanică Navală au putut opta pentru participarea la un curs de sudură organizat la nivelul universității. Acest curs a fost o componentă fundamentală a pregătirii lor practice, având scopul de a le oferi abilități tehnice specifice, esențiale pentru specializările lor în domeniul electromecanicii și al ingineriei.

În cadrul stagiului de practică al studenților din anul universitar 2023-2024, a fost organizată o vizită educațională de o zi la compania VESTAS ROMANIA, ce s-a desfășurat pe parcursul a patru zile, fiecare zi fiind dedicată unui grup de studenți. Această activitate a avut loc în scopul de a oferi studenților o înțelegere mai profundă a aplicațiilor practice ale cunoștințelor dobândite în cadrul cursurilor teoretice. Această vizită a reprezentat o oportunitate valoroasă pentru studenți de a observa aplicarea concretă a teoriei într-un mediu profesional real, contribuind astfel la consolidarea pregătirii lor profesionale.

Universitatea a continuat și în acest an să stabilească și să dezvolte parteneriate strategice cu diverse companii din domeniile de specializare ale programelor educaționale oferite. Scopul principal al acestor parteneriate a fost de a oferi studenților oportunități valoroase prin participarea la programe de internship și stagii de practică, contribuind astfel la integrarea lor mai ușoară pe piața muncii și la consolidarea legăturii între educația academică și cerințele industriei.

În cadrul acestor colaborări, au fost organizate multiple sesiuni de informare și prezentări susținute de reprezentanți ai companiilor, care au discutat despre oportunitățile de internship, cerințele pentru recrutare și beneficiile pe care studenții le pot obține din experiența practică. Companiile implicate au provenit din diverse sectoare, inginerie mecanică și electrică, reparații și servicii nave, industria energiei și altele, oferind o gamă largă de opțiuni pentru studenți în funcție de domeniul lor de specializare.

III.2.Proiecte de cercetare

Nr. Contract	Titlul proiectului	Acronim proiect	Anul începerii	Anul finalizării	Buget (lei)/an
Project: 101084323 — BLOW — HORIZON-CL5-2021-D3-03	Black sea fLoating Offshore Wind	Project 101084323-BLOW	2023	2027	950000
POPAM 2014-2020_ contract nr. 680/21.12.2022	Evaluarea calității apelor naturale de suprafață din arealul FLAG	SMIS 156746	2023	2023	459424.5

	Dobrogea Nord în vederea sustenabilității activităților de pescuit				
PNRR -Componenta 9, Investitia 8 contract 760111/23.05.2023 _CF 48	Maximizarea integrării surselor regenerabile de energie în rețelele electrice de distribuție	MAREHC	2023	2026	1214663
PN IV_P6_6.3_SOL_2024_2_0206- contract 18Sol(T18)19.08.2024	Detectarea și atenuarea interferențelor GNSS emise în mod intenționat	MONITA	2024	2026	150000
PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0313 contract nr.19Sol(T19)/2024	Sistem de comunicație satelitar asincron-demonstrator operational (store&forward)	EMISAR	2024	2026	625000
PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0301 contract nr.9Sol(T9)/2024	Sistem integrat avansat pentru detecția, clasificarea, neutralizarea și preluarea comenzii vehiculelor aeriene fără pilot (drone)	SICDrone	2024	2026	147000
NAVISP-EL1-085 Contract ESA 40001444481/24/NL/G P/KG	Navigation Technologies for Shield Nanosatellite	OLAF	2024	2025	100000
IAMU 2024NR. 20240306	Facilitating greener education and cleaner shipping through the development of NOvel bespoke microtextured metals to combat bio FOULing in niche areas on vessels	NOFOUL	2024	2024	53880.6
CNFIS – FDI – 2019 - 0783	Îmbunătățirea calității activității didactice și a deontologiei și eticii academice prin dezvoltarea unor instrumente de	CNFIS – FDI – 2019 - 0783	2019	2019	

	integrare a resurselor și infrastructurilor de cercetare și academia				
CNFIS-FDI-2023-F-0547	Internationalizare a virtuala în domeniul maritim. Universitatea Maritimă inovatoare: digitala-internationala-transformatoare	CNFIS-FDI-2023-F-0547	01.04.2023	19.12.2023	290582
CNFIS-FDI-2023-F-0280	Dezvoltarea bazei materiale de instruire practică și de cercetare a studenților, masteranzilor și doctoranzilor din Universitatea Maritimă Constanța	CNFIS-FDI-2023-F-0280	01.04.2023	19.12.2023	248236
CNFIS-FDI-2023-F-0586	Îmbunătățirea calității activității didactice și respectarea deontologiei și eticii academice prin perfecționarea continuă a personalului didactic și auxiliar folosind platforme informatice suport	CNFIS-FDI-2023-F-0586	01.04.2023	19.12.2023	106500
CNFIS-FDI-2024-F-0564	Modernizarea și extinderea bazei de cercetare aplicativă și instruire practică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor din Universitatea Maritimă din Constanța	CNFIS-FDI-2024-F-0564	04.2024	12.2024	293000

CAPITOLUL IV. CURSURI DE PERFECTIONARE

Având în vedere prevederile O.M.T. nr. 1354/2007 pentru stabilirea criteriilor minime pe care trebuie să le îndeplinească furnizorii de educație, formare profesională sau perfecționare în vederea organizării și desfășurării formelor de pregătire aprobate, pentru obținerea și menținerea valabilității brevetelor și certificatelor de capacitate a personalului navigant, comisia de monitorizare numită de ANR, a verificat în perioada 21-23 decembrie 2023 criteriile care au stat la baza autorizării, pentru cursurile programului de studii ”Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații. La începutul lunii decembrie 2023 au fost transmise către ANR, dosarele pentru reautorizarea următoarelor programe: ”Electromecanică Navală –nivel operațional, nivel managerial și limba engleză”, ”Electrotehnică-nivel operațional”, ”Electrotehnică-Limba engleză maritimă”, „Navigatie și Transport Maritime și Fluvial-nivel operațional, nivel managerial și limba engleză”. În anul 2024 s-au avizat de către ANR doar programele de licență cu frecvență, limba română.

Nr.crt.	Denumire curs	Cursanți în perioada an univ 2023-2024
1.	Operarea și întreținerea echipamentelor electrice de înaltă tensiune de la bordul navelor	5
2.	Engine Team Management	24
3.	Evaluarea competențelor minime acumulate de studenți sau absolvenți, în perioada stagiului de practică ambarcată, conform cerințelor Convenției STCW (viza caiet practică)	40 - Electromecanică 66- Navigație

Rezultate centralizate pe activitatea de cercetare

În cadrul Facultății de Electromecanică Navală activitatea de cercetare se desfășoară în cadrul centrului dezvoltat în acest scop. La evaluarea activității de cercetare desfășurată pentru anul 2023-2024, la nivelul Universității, cele patru departamente au obținut rezultatele arătate în tabelul urmator:

Departament	Punctaj realizat	Punctaj obligatoriu
Științe Generale Inginerești	43429	5.720
Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și Mediu	40442	6.240
Științe Inginerești în Domeniul Electric	18759	4.680
Electronică și Telecomunicații	50499	3.640

Prezentul raport a fost prezentat și aprobat în ședința Consiliului Facultății din data de 10.03.2025.

Decan,
Conf.univ.dr-habil. ing. Liviu Constantin STAN