

RAPORTUL ANUAL AL DECANULUI

FACULTATII DE ELECTROMECHANICA NAVALA,

Conf. Univ. Dr. Ing. Omocea Ion

2018-2019

1. Scurta descriere

Facultatea de Electromecanica este parte integrantă a Universității Maritime din Constanta, fiind înființată în 1990 prin desprinderea din Institutul de Marină Mircea cel Bătrân, din subordinea Ministerului Apărării Nationale și trecerea în subordinea Ministerului Învățământului, prin înființarea Institutului de Marină Civilă (H.G.R. 113/06.02.1990, H.G. 102/1992).

În urma procesului de evaluare academică de către Consiliul National de Evaluare Academică și Acreditare, potrivit art 9 din Legea 88/1993 republicată, specializarile din cadrul facultatii de Electromecanica Navala au fost acreditate și reacreditate conform cerintelor ARACIS. În acest an a fost reacreditata forma de învățământ cu frecvența redusă și urmează specializarea Ingineria Mediului.

Ca urmare a dezvoltării structurilor de învățământ superior și a definirii domeniilor de licență, master și doctorat în cadrul facultății s-au dezvoltat 7 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*
- *Marine Engineering*
- *Sisteme Electrice Avansate*
- *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie*
- *Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații*

2. 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 45 cadre didactice.

Nr.crt.	Departament	Prof.	Conf.	Ș.I./lect.	Asist.	Total
1	Științe Generale Inginerești	2	5	3	3	13
2	Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și Mediu	4	2	6	- 2 drd.	14
3	Științe Inginerești în Domeniul Electric	3	2	3	- 1 drd.	9
4	Electronică și Telecomunicații	4	3	2	-	9

3. Procesul de învățământ

Dezvoltarea structurilor de învățământ superior și definirea domeniilor de licență, în cadrul facultății au condus la dezvoltarea și funcționarea a 7 programe de studii de licență și 7 programe de studii universitare de master, prezentate în tabelul de mai jos. În prezent toate programele de studii sunt acreditate.

Specializarea	Forma de învățământ	Capacitate de școlarizare
Electromecanică Navală	Licență-zi	200
	Licență-ifr	125
	Licență-zi- engleză	100
Electrotehnică	Licență-zi	100
	Licență-ifr	100
Inginerie și Protecția Mediului în Industrie	Licență-zi	60
Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații	Licență-zi	50
Tehnici Avansate de Inginerie Electromecanică	Master-zi	50
Concepte Moderne de Inginerie Mecanică Navală	Master-zi	50
Sisteme Electrice Avansate	Master-zi	50
Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	Master-zi	50
Advanced Engineering in the Oil and Gas Industry	Master-zi- engleză	50
Marine Engineering	Master-zi- engleză	75
Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații	Master-zi	50

S-a obținut încadrarea în domeniul Inginerie navală și navigație a programului de studii universitare de masterat "Marine Engineering" cu o capacitate de școlarizare de 75 locuri. Acesta este un program de studii universitare cu diploma dublă de Master în Inginerie Marină, domeniul Inginerie Navală și Navigație, acreditat și organizat în parteneriat cu Shanghai Maritime University, China.

În anul I semestrul II, masteranzii înmatriculați la Universitatea Maritimă se deplasează în China, iar în anul II semestrul I, masteranzii înmatriculați la Shanghai Maritime University vin în România. Finalizarea studiilor se face printr-o teză de dizertație cu supervizare din partea ambelor universități, iar absolvenții primesc o diplomă de la Universitatea Maritimă din Constanța și o diplomă de la Universitatea Maritimă din Shanghai.

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)

Transmiterea dosarelor pentru încadrarea în domeniul de studii: "Inginerie electrică, telecomunicații și tehnologii informaționale" pentru programele de studii universitare de masterat:

- "Securitate cibernetică și managementul riscurilor"
- "Circuits and Integrated Systems for Communications (Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații)" cu predare în limba engleză

Evaluarea programelor de studii universitare de masterat (selectate de către ARACIS, din fiecare domeniu de studii):

- "Ingineria și protecția mediului în industrie" - domeniul "Ingineria mediului"
- "Tehnici avansate de inginerie electromecanică" - domeniul "Inginerie electrică"
- "Inginerie avansată în industria offshore de petrol și gaze" (cu predare în limba engleză)

Evaluarea periodică pentru programul de studii de licență "Tehnologii și sisteme de telecomunicații"

Se fac demersurile pentru obținerea autorizării unui nou program de studii universitare de licență într-un domeniu nou de studii: "Ingineria sistemelor electroenergetice" - domeniul: "Inginerie energetică"

Cu acordul Senatului UMC s-a decis înființarea a două noi programe de masterat:

- 1) Un program de studii de masterat, cu durata de 2 ani, denumit "SECURITATE CIBERNETICĂ ȘI MANAGEMENTUL RISCURILOR", derulat în limba română.
- 2) Un program de studii de masterat, cu durata de 2 ani, denumit "OPERAREA NAVELOR AUTONOME", program care se va derula în limba engleză.

La începutul anului academic 2018 studentii 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	59-ZI 89-IFR
	II	144-ZI 80-IFR
	III	144-ZI 124-IFR
	IV	202-ZI 169-IFR
	An complementar	53-ZI 23-IFR

Electromecanică Navală – în limba engleză	I	0
	II	0
	III	0
	IV	6
	An complementar	1
Electrotehnică	I	43-ZI 69-IFR
	II	65-ZI 64-IFR
	III	57-ZI 104-IFR
	IV	76-ZI 133-IFR
	An complementar	24-ZI 15-IFR
Inginerie și Protecția Mediului în Industrie	I	29
	II	26
	III	25
	IV	19
Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații	I	42
	II	40
	III	16
	IV	26

Tabel cu studenții înmatriculați la studii de master

Program de studii	An I	An II
Tehnici Avansate de Inginerie Electromecanică	66	75
Concepte Moderne de Inginerie Mecanică Navală	55	75
Sisteme Electrice Avansate	36	24
Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	20	16
Advanced Engineering in the Oil and Gas Industry	17	42
Marine Engineering	18	-
Circuite și Sisteme Integrate de Comunicatii	21	15

Studenții pot urma cursurile IMO pentru cadeti, necesare obținerii carnetului de marinar și a brevetului de ofițer maritim aspirant. Acestea sunt:

- o Program de pregătire de bază pentru siguranța maritimă;
- o Prim ajutor medical;
- o Prevenirea și lupta contra incendiilor;
- o Tehnici individuale de supraviețuire pe mare;
- o Protecție individuală și responsabilități sociale la bordul navelor;

4. Cursuri de perfecționare

A fost reautorizat cursul "Engine Team Management - Managementul Activității și Resurselor Echipei de Cart în Compartimentul Mașini".

A fost autorizat cursul "Operarea și întreținerea echipamentelor electrice de înaltă tensiune de la bordul navelor"

Au fost instruite un nr. de 96 persoane.

Nr. crt.	Denumire curs	Cursanți în perioada 01.03.2018 – 28.02.2019
1.	Operarea și întreținerea echipamentelor electrice de înaltă tensiune de la bordul navelor	57
2.	Engine Team Management	39

Prezentul raport a fost aprobat în sedinta Consiliului Facultății din luna mai.

Decan,
Conf.univ.dr. ing. Ion Omocea