

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA
RECTORAT
Nr. 2164/01.04.2022

RAPORTUL ANUAL AL RECTORULUI
2021

Prof. univ. dr. ing. Violeta Vali CIUCUR

Constanța

CUPRINS:

CAPITOLUL I.....	4
ISTORICUL ȘI STRUCTURA UNIVERSITĂȚII	4
I.1. 32 de ani de învățământ de marină civilă.....	4
I.2. Facultatea de Navigație și Transport Naval.....	5
I.3. Facultatea de Electromecanică Navală	9
I.4. Școala Doctorală Inginerie Mecanică.....	16
CAPITOLUL II.....	17
STUDENȚI.....	17
II.1. Promovarea universității.....	17
II.2. Cooperare internațională	21
II.3.Sesiunea de admitere iulie/septembrie 2021.	23
II.4. Număr de studenți	25
II.5. Social - burse, legitimații călătorie, cazare	28
II.6. Colectarea taxelor.....	30
II.7. Consiliere Profesională și Promovare.....	30
II.8 Proiecte pentru prevenirea abandonului școlar al studenților	34
II.9. Organizarea examenelor de finalizare a studiilor	38
II.10. Inserția absolvenților pe piața muncii	40
II.11. Proiecte pentru facilitarea tranziției de la educație la viața activă.....	45
II.12 Cursuri și activități de pregătire profesională.....	48
II.13 Colaborarea între Liga studenților și Universitate	50
CAPITOLUL III	51
ETICA UNIVERSITARĂ.....	51
CAPITOLUL IV	52
ASIGURAREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN UNIVERSITATE ..	52
CAPITOLUL V	56
POLITICA ÎN DOMENIUL RESURSELOR UMANE.....	56
CAPITOLUL VI.....	59
SITUAȚIA FINANCIARĂ A UNIVERSITĂȚII	59
VI.1. Situația financiară a universității, pe surse de finanțare și tipuri de cheltuieli .	59
VI.2. Situația patrimonială potrivit bilanțului contabil la 31.12.2021.....	69
VI.3. Considerații globale privind execuția bugetară	71
VI.4. Analiza elementelor de investiții conform planului anual pe 2021	74
CAPITOLUL VII.....	75
SITUAȚIA ACHIZIȚIILOR	75

CAPITOLUL VIII	83
RAPORTUL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE.....	83
VIII.1. Preambul	83
VIII.2. Bilanțul activității de cercetare	84
VIII.3. Proiecte de cercetare/inovare/dezvoltare	85
CAPITOLUL IX	90
PROIECTE DE DEZVOLTARE A BAZEI MATERIALE	90
IX.1. Obiective de investiții aflate în derulare	90
IX.2. Obiective de investiții noi propuse	92
CAPITOLUL X.	94
ASIGURAREA SUPORTULUI ADMINISTRATIV SI TEHNIC	94

CAPITOLUL I

ISTORICUL ȘI STRUCTURA UNIVERSITĂȚII

I.1. 32 de ani de învățământ de marină civilă

Flota comercială proiectată la începutul anilor 1970 avea nevoie de un număr sporit de ofițeri. De aceea, la sfârșitul anului 1971, s-a luat decizia înființării, la Constanța, a **Institutului de Marină Civilă**. Echipa de specialiști care a lucrat la întocmirea planului de învățământ și a programelor analitice era alcătuită din clc. Gheorghe Balaban, clc. Anton Beziris și comandor în rezervă Andrei Tudorică. Toți trei erau autori renumiți de lucrări în domeniul navigației. Institutul și-a deschis porțile în toamna anului 1972 ca urmare a Decretului Consiliului de Stat nr.38 din 4 februarie 1972 având statut de instituție de învățământ superior cu personalitate juridică pentru pregătirea ofițerilor din marină comercială. Cursurile se țineau în actualul local al Școlii nr. 43, de pe str. Unirii, nr. 22, iar studenții au fost cazați la căminele Institutului Pedagogic Constanța.

În anul 1973 prin Decretul Consiliului de Stat nr. 502 din 9 august, **Institutul de Marină Civilă Constanța** se unește cu Școala Militară de Ofițeri Activi de Marină și formează Institutul de Marină „Mircea cel Bătrân” Constanța.

La data de 6 februarie 1990 a fost emisă Hotărârea Guvernului privind înființarea **Institutului de Marină Civilă**, semnată de prim ministrul în funcție la acea dată, domnul Petre Roman, prin care „**Facultatea de Electromecanică Navală**” și „**Facultatea de Navigație**” a Marinei Civile trec din cadrul Institutului de Marină “Mircea cel Bătrân” din subordinea Ministerului Apărării Naționale la Ministerul Învățământului, înființându-se **Institutul de Marină Civilă**, cu sediul în municipiul Constanța. La Facultatea de Electromecanică Navală durata studiilor era de 5 ani, iar absolvenții primeau diploma de inginer electromecanic sau inginer electrotehnic, precum și brevetul de ofițer maritim în specialitatea respectivă. La Facultatea de Navigație a Marinei Civile durata studiilor era de 4 ani, iar absolvenții primeau diplomă și brevet de ofițer maritim navigator.

Astfel, **Institutul de Marină Civilă** constituit la acea vreme, a preluat atât studenții secțiilor de marină comercială, cât și cadrele didactice, care au asigurat pregătirea universitară a acestora. Odată cu aceștia s-a trecut în patrimoniul institutului tradiția și competențele vechiului institut. În ședința de constituire au fost aleși Gavrilă Rican primul Rector al Institutului, precum și Moise Nicolae Romulus primul decan al Facultății de Navigație, și Lucian Băluț primul decan al Facultății Electromecanică.

Noua instituție înființată își desfășura activitatea în imobilul care a aparținut fostelor Comitete și Instituții de Partid, având în dotare și 2 nave laborator: nava școală cargou „Neptun” și „Someș”.

Celor două facultăți li s-a adăugat în anul 1992, Colegiul Universitar de Navigație Fluvială (inițial), după care a dobândit acreditare, numindu-se Colegiul Universitar de Navigație Fluvială și Maritimă. Colegiul avea inițial trei specializări: Navigație Fluvială, Electromecanică Fluvială și Radioelectronică cu durata de trei ani. Absolvenții acestei forme de învățământ puteau susține examen de brevet pentru ofițer III. În prezent, ca urmare a modificărilor aduse de Procesul de la Bologna, Colegiul universitar s-a desființat.

Institutul de Marină Civilă, ca urmare a H.G. nr. 85/2000, și-a schimbat denumirea în **Universitatea Maritimă din Constanța** iar acreditarea specializărilor universității a fost reconfirmată prin H.G. nr.696 din 17 august 2000.

Alături de activitatea didactică, misiunea universității este completată de activitatea de cercetare în parteneriat cu mediul economic, serviciile publice, sectorul privat și alte institute de cercetare sau centre universitare. Prin colaborarea cu autoritățile publice locale, **Universitatea**

Maritimă din Constanța a contribuit la dezvoltarea economică regională, dezvoltarea socială și sustenabilitatea mediului.

Universitatea Maritimă din Constanța a asumat un rol activ în comunitatea maritimă internațională, încheind o serie de protocoale bilaterale cu universități de profil, atât pentru asigurarea schimbului de studenți și cadre didactice, cât și pentru înlesnirea schimbului de experiență în domeniul maritim. Universitatea este membru activ al **Asociației Internaționale a Universităților de Marină (IAMU)**, care reunește 57 de instituții din toată lumea. IAMU este vocea cea mai autorizată în promovarea unui învățământ de calitate și standardizarea curriculumului și a modalității de certificare a absolvenților la nivel mondial.

În ianuarie 2016, Universitatea Maritimă din Constanța a fost evaluată instituțional de către ARACIS primind calificativul „**Grad de încredere ridicat**”.

Astăzi, Universitatea are în structura sa două facultăți:

- Facultatea de Navigație și Transport Naval
- Facultatea de Electromecanică Navală

I.2. Facultatea de Navigație și Transport Naval

Facultatea de Navigație și Transport Naval este parte integrantă a “Universității Maritime din Constanța”. Facultatea de Navigație și Transport Naval 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”.

În cadrul Facultății de Navigație și Transport Naval a funcționat o singură specializare: Navigație și Transport Maritim. În anul 2002, în urma procesului de evaluare academică de către Consiliul Național de Evaluare Academică și Acreditare, specializarea Navigație și Transport Maritim a fost reacreditată. În anul 2015 după constatarea îndeplinirii standardelor de calitate obligatorii și criteriilor generale conform legii, ARACIS acreditează specializarea care își schimbă denumirea în Navigație și Transport Maritim și Fluvial, pentru o cifră de școlarizare de 225 de studenți.

Globalizarea activității de transport maritim, internaționalizarea și standardizarea limbajului de comunicare la bordul navelor în condițiile echipajelor multinaționale, au condus la nevoia de organizare a specializării Navigație și Transport Maritim și Fluvial – în limba engleză. Acest program de studii a fost acreditat conform Rapoartelor de Validare de Consiliul ARACIS din 30.09.2010 pentru o cifră de școlarizare 60 de studenți și ulterior în anul 2014 aceeași specializare a fost reacreditată pentru o cifră de școlarizare de 100 de studenți.

Oferta educațională a Facultății de Navigație și Transport Naval a fost extinsă cu un program nou de studii de licență: specializarea Inginerie Economică în Domeniul Transporturilor. Acest program de studii a fost acreditat în anul 2012 (adresa ARACIS nr. 434/26.11.2012) pentru un număr de 60 de studenți. În anul 2017-2018 a fost înaintată documentația pentru evaluarea programului de studii de licență Inginerie Economică în Domeniul Transporturilor în limba română, cu frecvență. Crearea la nivel național a consorțiului (CIER) compus din 31 de universități a condus la schimbarea denumirii specializării în Economie și Management în Domeniul Transporturilor prin acordul 2541/19.06.2020 (ARACIS), urmat de Hotărârea nr. 403/31.03.2021.

Programul de studii Învățământ de licență cu frecvență redusă cu specializarea Navigație și Transport Maritim și Fluvial a fost dezvoltat din necesitatea oferirii unei noi forme de pregătire a personalului navigant, care să răspundă cerințelor actuale ale pieței muncii. Acest program a fost acreditat în anul 2011 (adresa ARACIS 10370/ 24.11 2011) pentru un număr de 125 de studenți și a fost reacreditat în anul 2017.

Programele de master oferite de Facultatea de Navigație și Transport Naval sunt în număr de 6, dintre care 5 programe din domeniul Inginerie Marină și Navigație și un program în domeniul Inginerie și Management.

În prezent Facultatea de Navigație și Transport Naval include trei departamente:

- Departamentul de Navigație
- Departamentul de Management în transporturi
- Departamentul de Științe fundamentale și umaniste

În cele trei departamente își desfășoară activitatea un număr de 51 cadre didactice.

Nr.crt.	Departament	Prof.	Conf.	Ș.l./lect.	Asist.	Total
1	Navigație	2	7	12	0	21
2	Management în transporturi	1	5	7	1	14
3	Științe fundamentale și umaniste	1	2	11	2	16
TOTAL		4	14	30	3	51

Departamentului de Navigație coordonează atât programe de studii universitare de licență cât și de masterat:

Studii universitare de licență:

Navigație și Transport Maritim și Fluvial IF– acreditat cu grad de încredere, H.C. ARACIS 17.12 2009/ 28.01.2016

Navigație și Transport Maritim și Fluvial IFR– acreditat cu grad de încredere, H.C. ARACIS 226/22.05.2017

Navigație și Transport Maritim și Fluvial IF (în limba engleză) – acreditat cu grad de încredere, H.C. ARACIS 6860/ 19.12.2014

Studii universitare de masterat:

Inginerie și Management în Transport Maritim și Multimodal (în limba română) – domeniu de studii acreditat cu grad de încredere: H.C. ARACIS 6186/22.09.2013 (în așteptarea evaluării periodice în cursul anului 2022)

Inginerie și management în domeniul maritim și portuar (în limba română) – domeniu de studii acreditat cu grad de încredere: H.C. Aracis 7467/31.07.2009 (în așteptarea evaluării periodice în cursul anului 2022)

Inginerie și Management Operarea terminalelor și navelor maritime (în limba română) – domeniu de studii acreditat cu grad de încredere: H.C. Aracis 5431/20.06.2013 (în așteptarea evaluării periodice în cursul anului 2022)

Transport Maritim - (în limba română) – domeniu de studii acreditat cu grad de încredere: : H.C. Aracis 5741/16.06.2009 (în așteptarea evaluării periodice în cursul anului 2022)

Offshore oil and gas technology and management (în limba engleză) – domeniu de studii acreditat cu grad de încredere: H.C. Aracis 5431/20.06.2013 (în așteptarea evaluării periodice în cursul anului 2022)

Proiecte de cercetare științifică în derulare, având coordonatori din Departamentul de Navigație

Nr. Contract	Titlul proiectului	Acronim proiect	Anul începerii proiectului	Anul finalizării proiectului	Manager de proiect	Buget (echivalent euro)	Numar membri echipa cadre didactice
AG 178/SGU/NC II	ROSE – Construiește alături de noi	ROSE	2019	2022	Acomi Nicoleta (13.11.2019-21.08.2020) Busla Alina (21.08.2020-09.09.2022)	585.184,00	15
1 – TR 01 – KA 203 - 077463	ERASMUS - Project 2019 1 – TR 01 – KA 203 - 077463 - Maritime Innovative Network of Education for Emerging Maritime Issues	MINE-EMI	2019	2022	Acomi Nicoleta (01.11.2019-19.10.2020) Jenaru Andreea (19.10.2020-31.08.2022)	225.095,00	9
H2020-MSCA-NIGHT-2020	Doing Research Midnight in Romania	DoReMi-RO	01.07.2020	28.02.2021	Zus Mircea	19.812,91	3
2020 - 1 - EL01 - KA203 - 079228	Innovative Soft Skills to Maritime Education and Training	iSOL-MET	oct.20	sept.23	Duse Anastasia	202.250,00	6
POCU/626/6/13/133046	Învăță de la cei mai buni!	SMIS 133046	2020	2022	Stanca Costel	3.149.768,22	12
H 2020-OpeningUpScience	OpeningUpScience		2021	2022	Zus Mircea	30.000,00	3
ERASMUS+ KA 226 - 424C80F4	Development of training system for safe Turkish Straits	Safe Straits	2021	2022	Radu Hanzu-Pazara	146.270,00	4
POC/398/1.1 SMIS 124883	CLOUD si infrastructuri masive de date la Universitatea Maritimă din Constanța	SMIS 124883	2020	2022	Raicu Gabriel	4.829.566,77	3
	ANELIS II		2017	2022	UMC -Raicu Gabriel	367.745,00	
CNFIS FDI -2021-0186	Antreprenoriat la Malul Marii	CNFIS-FDI 2021	13.05.2021	17.12.2021	Acomi Nicoleta	154.928,00	7
CNFIS FDI-2021- 0564	Dezvoltarea capacitatii institutionale de cercetare in UMC prin imbunatatirea infrastructurii de CD si dezvoltarea activitatilor de sustenabilitate si suporu experimental inteligent	CNFIS-FDI 2021	13.05.2021	17.12.2021	Raicu Gabriel	265.000,00	9

Departamentul are în componență 14 titulari din care: 2 Profesori, 7 Conferențieri, 12 lectori/Șef de lucrări și 12 Posturi vacante.

Personal nedidactic și didactic auxiliar: 1

- 1 secretar (studii universitare de masterat)
- 1 inginer (studii superioare)

Structura **Departamentului de Management în Transporturi** are în componență 14 titulari, din care: 1 Profesor, 5 Conferențieri, 7 Lectori/Șef de lucrări, 1 Asistent și un post de lector vacant.

Personal nedidactic și didactic auxiliar: 1 secretar (studii superioare)

Situația programelor de studii coordonate de Departament:

Studii universitare de licență:

Inginerie economică în domeniul transporturilor – acreditat cu grad de încredere, în 2018.

Schimbarea denumirii în Inginerie și Management în domeniul transporturilor cu aprobarea ARACIS începând cu anul universitar 2020/2021.

Studii universitare de masterat:

Managementul Sistemelor Integrate de Transport (în limba română) – domeniu de studii acreditat cu grad de încredere: 2015 (în așteptarea evaluării periodice)

Întocmire și transmitere spre avizare dosarul de înființare a programului de studii universitare de masterat Business Administration in Transport în limba engleză

Proiecte de cercetare științifică în derulare, având coordonatori din Departament

3 Membri - Project 2019-1-TR01-KA203-077463, Mine-Emi, MARITIME INNOVATIVE NETWORK of EDUCATION for EMERGING MARITIME ISSUES, 45000 Euro/ 3 ani/ 9 membri/ <https://www.pirireis.edu.tr/mine-emi-project>

1 Membru - Acord de grant nr. AG 187/SGU/NC/II din 11.10.2019/ CPS-FEN/ Creșterea performanței studenților Facultății de Electromecanică Navală/ Universitatea Maritimă din Constanța/3 ani/ 10 membri/Link:<https://edumec.cmu-edu.eu/>

2 Membri CNFIS-FDI 2019-0768“ Promovarea și dezvoltarea culturii antreprenoriale în Universitatea Maritimă Constanța, SAS4You”, <https://cmu-edu.eu/sas-umc/> cod proiect/1 an/ 81764 lei/7 membri/ <https://cmu-edu.eu/sas-umc/>

1 Director proiect - NUME PROIECT: PRActical and Communication based MARitime ENGLISH

Project number (ID): 2019-1-FR01-KA202-063164 DURATA: 2 ANI (NOIEMBRIE 2019-NOIEMBRIE 2021) BUGET: TOTAL 258940 EURO / UMC 36840 EURO

NR. MEMBRI ECHIPA: 8

Promovând deschiderea și parteneriatele atât pe plan intern cât și extern, Facultatea de Navigație și Transport Naval a dezvoltat o serie de colaborări atât cu mediul universitar european (universități din Bulgaria, Germania, Norvegia, Suedia, Polonia, Franța, Turcia, Lituania, Cipru, Olanda, Croația, Muntenegru, China, Filipine), cât și internațional (IAMU – Asociația Internațională a Universităților de Marină, BSAMI - Asociația Instituțiilor de Marină de la Marea Neagră). Au fost întreținute și dezvoltate legături durabile cu mediul economic, o atenție deosebită fiind acordată armatorilor, companiilor de crewing, operatorilor portuari și firmelor de logistică.

Cu scopul promovării carierelor maritime, s-a înființat în anul 2018 “Centrul de promovare a carierelor albastre”. Centrul a fost înființat 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). Evenimentul este o dezbatere anuală ce are ca obiectiv atragerea tinerilor spre carierele din economia albastră și să crească gradul de cunoaștere asupra posibilităților de angajare în domeniul transportului maritim și în sectoarele conexe: turism de croazieră, acvacultură maritimă, și industria off-shore de petrol și gaze. În acest context, vineri, 26 noiembrie 2021 Universitatea Maritimă din Constanța a organizat online cea de-a cincea ediție a „Blue Career Day - Ziua Carierei Albastre” dedicată studenților și elevilor constănțeni. Peste 200 de elevi au participat online la acest eveniment: Colegiul Comercial „CAROL I”, Liceul Teoretic „TRAIAN” Constanța, Liceul Economic “VIRGIL MADGEARU” Constanța, Liceul Teoretic „DECEBAL” Constanța, Liceul Tehnologic „ION PODARU” Ovidiu, Colegiul Tehnic „ENERGETIC” Constanța, Liceul Tehnologic TOPRAISAR, Colegiul Tehnic „TOMIS” Constanța, Liceul „TELECOM” Constanța.

Partenerii UMC au răspuns și de această dată invitației de a ni se alătura în acest demers de promovare a carierelor albastre. Astfel, reprezentanții companiilor de crewing, operatorilor portuari, autorităților din domeniu, asociațiilor profesionale, dar și studenți și absolvenți au făcut posibilă interacțiunea concretă între potențialii angajatori și viitorii angajați. Parteneri: CERONAV, Seatrans, Silk Route Shipping, Manager Executiv, Navlomar, Autoritatea Navală Română, Asociația femeilor ce activează în domeniul navigației și transporturilor, Shipcare

Services, UMEX SA, Asociația TEAM 4 Excellence, Centrul de promovare a Carierelor Albastre, Societatea Antreprenorială Studențească și Centrul Național de Promovare a Transportului Intermodal.

Elevii și studenții au avut posibilitatea de a discuta cu invitații care au făcut recomandări cu privire la alegerea profesiei și abordarea dialogului cu angajatorii. Răspunsurile invitaților au fost apreciate de către participanții nerăbdători să înceapă o carieră albastră.

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 un număr de 32 protocoale cu diverse firme de crewing.

În anul universitar 2020 - 2021, 444 de studenți ai Universității Maritime au fost ambarcați la bordul navelor comerciale, dintre care 221 studenți de la forma de învățământ cu frecvență și 223 de la învățământ cu frecvență redusă.

Din rândul studenților Facultății de Navigație și Transport Naval, 161 de studenți au fost ambarcați la bordul navelor, dintre care 101 de la învățământ cu frecvență: 80 dintre aceștia au efectuat stagii de practică prin intermediul agențiilor de crewing cu protocol de colaborare iar 21 de studenți la companii care nu au un astfel de protocol cu UMC.

Cu scopul de a oferi studenților și absolvenților posibilitatea de perfecționare continuă, cadrele didactice au obținut recunoașterea internațională din partea The Nautical Institute pentru următoarele cursuri: ECDIS TRANSAS Type specific, Surveyor maritim și Surveyor maritim marfă.

La solicitarea angajatorilor, Facultatea de Navigație și Transport Naval a inițiat și derulat cursul de Metode și tehnici de depoluare portuară și maritimă. Prin colaborarea cu experți în domeniu, Facultatea de Navigație și Transport Naval a desfășurat acest curs online cu 9 participanți. De asemenea, la solicitarea angajatorilor, cadrele didactice de la specializarea Navigație și Transport Maritim și Fluvial au derulat cursul Draft Survey.

I.3. Facultatea de Electromecanică Navală

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 masterși în curs:

- 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, integral în limba engleză
- Sisteme Electrice Avansate
- Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
- Circuite și Sisteme Integrate de Comunicatii
- Circuits and Integrated Systems for Communications, integral în limba engleză
- Securitate cibernetică și managementul riscurilor

respectiv următoarele 6 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

și un domeniu de doctorat în Inginerie Mecanică.

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.

Scoala doctorală are sprijinul logistic al Centrului de Cercetare pentru Inginerie Mecanică Navală înființat în 2002, precum și cel al cadrelor didactice din cadrul Facultății de Electromecanică Navală, multe dintre acestea fiind membri ai Comisiilor de îndrumare.

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 40 cadre didactice.

Nr.crt.	Departament	Prof.	Conf.	Ș.l./lect.	Asist.	Total
1	Științe Generale Inginerești	3	3	5	1	12
2	Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și Mediu	3	3	6	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	17	1	40

Departamentul de Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și Mediu are în structura sa 20 de posturi:

- 13 posturi ocupate de titulari dintre care 2 persoane sunt în prelungire de activitate
 - 1 post profesor conducător de doctorat, în prelungire de activitate
 - 2 posturi prof. universitar,
 - 3 posturi conf. universitar, dintre care unul în prelungire de activitate
 - 6 posturi șef de lucrări/lector
 - 1 post de asistent
- 7 posturi vacante,

Departamentul coordonează următoarele programe de studii:

- Studii universitare de licență Electromecanică navală
- Studii universitare de licență Ingineria și protecția mediului în industrie
- Studii universitare de masterat Concepte Moderne de Inginerie Mecanică Navală
- Studii universitare de masterat Tehnici Avansate de Inginerie Electromecanică
- Studii universitare de masterat Ingineria și protecția mediului în industrie
- Studii universitare de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică

Principalele activități desfășurate la nivel de departament:

- Actualizare planuri de învățământ;
- Întocmire state de funcțiuni;
- Realizare evaluare colegială;
- Promovarea programelor de studii în mediul on-line;
- Acreditarea ARACIS – Masterat CMIMN;
- Promovarea proiect pentru practică „Un viitor mai sigur pentru studenți”
- Publicare articole (ISI): 23 lucrări ISI.
- Participare la Proiecte: 9.

Departamentul de Electronică și Telecomunicații gestionează următoarele programe de studii:

Studii universitare de licență:

Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații – acreditat cu grad de încredere, ultima evaluare periodică: 27/02/2020

Studii universitare de masterat:

Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații (în limba română) – domeniu de studii acreditat cu grad de încredere: iunie 2015 (în așteptarea evaluării periodice)

Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații (în limba engleză) – program de studii încadrat în domeniu: 27/06/2019

Cadrele didactice titulare ale Departamentului coordonează următoarele proiecte de cercetare științifică în derulare:

- 2 proiecte finanțate H2020- ERANet
- 1 proiect finanțat din Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor

Structura departamentului cuprinde 6 titulari: 1 Profesor, 4 Conferențieri și 2 Șef de lucrări.

Posturi vacante: 6 (Șef de lucrări)+ 1 fracțiune de normă IFR (Asistent)+ 1 fracțiune de normă navigatie lb. engleză (Șef de lucrări)

Personal nedidactic și didactic auxiliar: 2

- 1 secretar (studii superioare)
- 1 inginer de cercetare (studii superioare)

Departamentul de Științe Generale Inginerești coordonează activitatea programul de studii universitate de masterat Securitate Cibernetică și Managementul Riscurilor (limba română), domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, acreditat cu grad de încredere H.C. ARACIS 6014/07.10.2019

Elaborarea și colectarea documentelor necesare pentru încadrarea în domeniu unui nou program de studii *Securitate Cibernetică și Managementul Riscurilor (limba engleză)*, transmis pe 21.05.2021

În anul 2021 a fost întocmit dosarul pentru evaluarea periodică a Domeniul ***Inginerie electronică și telecomunicații***.

Din punct de vedere al resurselor umane, Departamentul are în structura sa 12 cadre didactice titulare, din care: 3 Profesori, 3 Conferențieri, 5 Șef de lucrări, 1 Asistent universitar și 5 Posturi vacante: (Șef de lucrări). Personal nedidactic și didactic auxiliar este acoperit de 1 secretar (studii superioare) și 1 informatician (studii medii)

Proiecte de cercetare științifică în derulare, având coordonatori din Departamentul Științe Generale Inginerești

Nr crt	Nr. Contract	Titlul proiectului	Acronim proiect	Anul începerii proiectului	Anul finalizării proiectului	Manager de proiect	Buget (lei)	Buget echipamente si investitii (lei)	Numar membri echipa cadre didactice	Buget (lei)/an	Buget echipamente si investitii (lei)/an
1	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0194	HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI SI CLIMEI / Partener proiect complex (P1) - Institutul de geografie ; Partener 2 proiect complex(P2) - Universitatea "Stefan cel mare" din Suceava; Partener3 proiectcomplex (P4)- Institutul national de cercetare-dezvoltare pentru electrochimie si materie condensata - INCEMC Timisoara; Partener 5 proiect complex(P5)-Institutul National de cercetare- dezvoltare pentru inginerie electrica ICPE - CA BUCURESTI; Partener 6proiect complex (P6) - Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	HORESEC	2017	30-Apr-21	Panait Cornel	1,612,928.00	451,423.00	11	537642.67	150474.33
2	KA205-048177/YOUTH-60/19.09.2018	Erasmus project no. KA205-048177/YOUTH-60/19.09.2018-Get together-practical tools for youth engagement	Erasmus +	2018	2020	Deleanu Dumitru	176,475.00	0	6	88237.50	0.00
3	AG 187/SGU/NC/ II	Creșterea performanței studenților Facultății de Electromecanică Navală	ROSE	2019	2022	Raicu Alexandra	693,140.00	9500	9	231046.67	3166.67
4	POR 4641/02.08.2019 SMIS 120979	Extindere, reabilitare, modernizare și echipare infrastructură educațională universitară Corp B – Baza Nautică (Sediu Lac Mamaia) str. Cuarțului nr.2, Constanța	SMIS 120979	2019	2023	Panait Cornel	24,625,066.32	24,625,066.32	2	8208355.44	8208355.44
5	601186-EPP-1-2018-1-NL-EPPKA2-SSA-B	Future Proof Skills for the Maritime Shipping Sector - Key Action 2:Sector Skills Alliance	SKILL SEA	2019	2022	Panait Cornel	180,600.00	0	3	60200.00	0.00

6	ERASMUS+KA2 Cooperation for innovation and the exchange of good practices	Maritime Health Trainings for Seafarers and Doctors	MariHEALT H	2020	2022	Zagan Remus	117,58 0.00	0	2	39193. 33	0.00
7	CNFIS FDI-2021- 0060	Internationalizarea curiculei Academice din UMC prin actualizarea politicilor educationale la noile tendinte ale programelor europene.	CNFIS-FDI 2021	13.05.2021	17.12.2021	Zagan Remus	188,00 0.00	97,186.00	5	188000 .00	97186.00
8	CNFIS FDI-2021- 0567	Imbunatatirea calitatii activitatii didactice, inclusiv a respectarii deontologiei si eticii academica	CNFIS-FDI 2021	13.05.2021	17.12.2021	Raicu Alexandra	194,00 0.00	79,520.00	7	194000 .00	79520.00

În contextul actual al evoluției pandemiei COVID-19, pentru derularea în condiții de siguranță a activităților didactice, Universitatea Maritimă din Constanța a optat pentru desfășurarea on-line a cursurilor pentru anul universitar 2020-2021, prin hotărârea Senatului.

Derularea activităților didactice practice, respectiv a laboratoarelor, se va realiza față în față, acolo unde se hotărăște, pe baza opiniei cadrelor didactice titulare de disciplină. În acest proces, universitatea a luat toate măsurile de siguranță recomandate de Ministerul Educației.

Studentii, care nu au domiciliul stabil în orașul Constanța sau în localități satelit - unde transportul public asigurat de stat are un caracter regulat, au fost cazați în căminele universității pe perioada desfășurării laboratoarelor. S-au păstrat condițiile de siguranță, respectiv cazarea unui singur student pe unitatea de cazare, strict pe perioada desfășurării laboratoarelor, aprobându-se doar cazarea în aceeași unitate de cazare pentru frați.

Tarifele de cazare au fost cele aferente anului universitar 2019-2020, calculate pentru perioada de cazare. Studentii au avut obligația de a respecta Regulamentul privind organizarea și funcționarea Complexului Studențesc de Cazare, precum și normele igienico-sanitare impuse de către autoritățile publice pentru prevenirea infecției cu virusul SARS-CoV-2.

Pentru anul universitar 2020-2021 a fost stabilită evaluarea on-line a studenților prin platforma e-campus ca și în semestrul II al anului universitar 2019-2020. Cadrele didactice au mărit baza de date din care se extrag subiectele, astfel încât să se evite la maxim fraudarea examenelor.

În vederea reacreditării și evaluării externe periodice a programelor de studii universitare de licență și masterat, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior a întreprins următoarele sesiuni mixte de evaluare:

- "Ingineria și protecția mediului în industrie" - domeniul "Ingineria mediului", cu evaluarea comisiei ARACIS în perioada 07-09 aprilie 2021;

- "Tehnici avansate de inginerie electromecanică" și "Sisteme electrice avansate" - domeniul "Inginerie electrică" – cu evaluarea comisiei ARACIS în perioada 17-19 februarie 2021;

- „Securitate Cibernetică și Managementul Riscurilor în limba engleză” - evaluarea domeniului de studii universitare de masterat "Inginerie, electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale"

- „Electrotehnică – în limba engleză” – înființarea programului de studii universitare de licență;

- „Informatică și securitate cibernetică” – înființarea programului de studii universitare de licență;

În vederea viitoarei evaluări externe a calității programelor de studii universitare la forma de Învățământ cu Frecvență Redusă (IFR), a fost solicitată, redactarea fișelor de disciplină (FD) și a calendarelor de disciplină (CD), pentru activitățile didactice aferente acestei forme de învățământ, pentru anul universitar 2020-2021, conform ultimelor cerințe ARACIS. În acest scop, a fost diseminat noul document intitulat "*Standarde, standarde specifice și ghidul privind evaluarea externă a calitatii programelor de studii universitare la formele de învățământ la distanță (id) și învățământ cu frecvență redusă (IFR)*". Acest proces a permis reamintirea/ familiarizarea cu terminologia specifică acestei forme de învățământ, dar și înțelegerea modului în care au fost completate modelele puse la dispoziție.

A fost solicitată elaborarea *Materialelor de Studiu* (a materialelor de autoinstruire), conform ultimelor cerințe ARACIS, pentru a fi postate pe platforma E-Campus. Conducerea universității a asigurat suportul tehnic necesar.

I.4. Școala Doctorală Inginerie Mecanică

În anul universitar 2021/2022 sunt înmatriculați la studii universitare de doctorat 14 studenți doctoranzi aflați în diferite stadii de pregătire sub îndrumarea a 5 conducători de doctorat, domeniul Inginerie Mecanică.

În conformitate cu *Ordinul nr. 5255 din 2021 privind verificarea respectării eticii și deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat din perioada 1990-2016*, s-a elaborat în cadrul Școlii Doctorale ***Strategia de prevenire și combatere a fenomenului de plagiat***.

Strategia vizează implementarea eficientă a mecanismelor de control, monitorizare și sancționare care să prevină și să reducă fenomenul plagiatului.

Etaple de implementare a strategiei sunt următoarele:

I. ***Inventarierea*** tezelor de doctorat din perioada 1990-2016 (octombrie 2021 - martie 2022) și se vor identifica

- tezele care există numai în format fizic;
- tezele care există și pe suport electronic.

Aceasta activitate are ca scop stabilirea stării materiale și a locului în care se află cele 42 de teze susținute în acest interval de timp [arhiva universității, biblioteca universitară, Școala Doctorală]:

Se va analiza starea fizică și starea pe suport electronic a tezelor și se vor inventaria alte caracteristici ale acestora, necesare în etapele ulterioare.

II. ***Realizarea unei biblioteci/platforme digitale*** a tezelor de doctorat susținute în UMC în perioada ianuarie 1990 - iunie 2016 (în luna martie 2022)

Se va elabora o procedură privind digitalizarea tezelor de doctorat într-un format standardizat, care să permită verificarea ulterioară a acestora, inclusiv prin folosirea soft-urilor de stabilire a gradului de similitudine cu surse publicate până la data susținerii publice a tezei.

III. ***Verificarea anti-plagiat*** a tuturor tezelor de doctorat susținute la UMC în perioada ianuarie 1990 - iunie 2016, identificarea tezelor care necesită o analiză aprofundată și elaborarea rezoluțiilor asociate acestora (perioada martie-iulie 2022)

În această etapă, se va face verificarea cu ajutorul unui soft anti-plagiat profesionist recunoscut CNATDCU, a tuturor tezelor de doctorat susținute la UMC în perioada ianuarie 1990 - iunie 2016.

Ulterior se va face analiza detaliată a acelor teze de doctorat care, în urma analizei prin sistemele de soft anti-plagiat, ridică suspiciuni privind originalitatea. Școala doctorală va înainta CSUD un raport detaliat cu privire la respectarea/nerespectarea eticii, calității și deontologiei universitare la nivelul tezelor de doctorat verificate. CSUD va sintetiza informația primită de la Școala doctorală într-un Raport detaliat cu privire la respectarea/nerespectarea eticii și deontologiei universitare la nivelul tezelor de doctorat verificate, Raport care va fi înaintat Ministerului Educației.

În cazul în care se constată abateri de la etica și deontologia universitară este sesizată, în conformitate cu legislația în vigoare, Comisia de etică din cadrul UMC, iar Ministerul Educației va fi informat în acest sens. În conformitate cu Art.1 (3) al Ordinului 5255/2021, pentru ducerea la îndeplinire a strategiei, în cadrul Comisiei de etică se va forma un colectiv care, împreună cu secretariatul Școlii doctorale, va avea atribuțiile de la punctele I, II și III.

CAPITOLUL II STUDENȚI

II.1. Promovarea universității

Promovarea ofertei educaționale a universității s-a desfășurat de-a lungul întregului an universitar prin acțiunea directă a Prorectoratului de Relații cu Studenții. Ținând cont de situația actuală determinată de răspândirea coronavirusului SARS-CoV-2 și de necesitatea respectării măsurilor de distanțare socială, promovarea universității s-a desfășurat astfel:

- au fost organizate vizite în liceele constănțene și în cele din județele limitrofe în condițiile stabilite cu conducerea acestora, Departamentul de Electronică și Telecomunicații;
- au fost transmise materiale publicitare către liceele din țară în urma discuțiilor purtate cu reprezentanții Inspectoratelor Școlare ;
- au fost organizate acțiuni de promovare a universitatii în Republica Moldova în baza colaborării din anii anteriori.
- au fost organizate sesiuni de promovare on-line pe platforma Zoom Meetings, evenimente la care au participat cadre didactice și absolvenți ai Universității în discuții cu elevi din cadrul liceelor constănțene.

Liga Studenților din Universitatea Maritimă Constanța împreună cu Universitatea Maritimă din Constanța, furnizor de educație și formare în domeniul maritim, prin Serviciul de Consiliere Profesională și Promovare al Universității Maritime din Constanța și cu sprijinul echipei proiectului “Învăță de la cei mai buni” POCU 133046 organizează **Târgul de joburi**, în perioada **15-26 martie 2021**. Acest eveniment și-a propus să reunească într-un cadru concret, studenții Universității Maritime și furnizorii de oferte de muncă din domeniu, oferind prilejul interacțiunii directe și a unui dialog deschis, a unor oportunități ridicate de informare, înțelegere și angajare în domeniul maritim.

Acest eveniment a reprezentat un bun prilej de informare pentru studenți, pe de o parte, și o oportunitate pentru agențiile de crewing și alte societăți din domeniu (BSM, SEATRANS, RADIANI SCHIFFAHT MANAGEMENT SRL, CONTINENTAL, MAERSK ROMÂNIA) să prezinte oferta de muncă și așteptările pe care le au, în calitate de angajatori.

15-19 martie 2021 Erasmus Open Doors, Step by Step – eveniment desfășurat on-line. Beneficiarii mobilităților Erasmus vor povesti ce înseamnă experiența Erasmus+ și cum te poate ajuta din punct de vedere profesional și al dezvoltării personale. Află cum poți fi beneficiarul unei mobilități Erasmus!

Evenimentul a fost organizat în cadrul proiectului ROSE-NAV și s-a desfășurat pe platforma campus a Universității Maritime din Constanța

Universitatea Maritimă din Constanța organizează în ziua de **22 Martie 2021 – Ziua Mondială a Apei**, prin intermediul studenților de la programul de studii Ingineria și Protecția Mediului în industrie, o expoziție virtuală de postere și picturi reprezentând aspecte importante de dezvoltare durabilă a mediului.

10 aprilie 2021 - International Youth Contest “Smart Transport Sustainability in the Daily life”. Obiectivul concursului este de a stimula și încuraja interesul tinerilor pentru

înțelegerea cunoștințelor legate de aplicațiile de transport inteligente utile pentru viața de zi cu zi.

Tema concursului: Se vor realiza postere pe tema: „Sustenabilitatea transportului inteligent în viața de zi cu zi”. Criteriile de selecție pentru premiu vor fi mesajul emoționant sau povestea sugerată de afiș.

Participanți: elevi de la licee/colegii selectate din Hong Kong, India, Filipine, România, Turcia, Africa de Sud și Coreea de Sud. Alte țări sunt deschise să se alăture, cu condiția ca un singur liceu/facultate să participe din țară, cu maximum 5 postere.

Membrii juriului sunt selectați din sectorul transportului internațional din Canada, Germania, Norvegia, Suedia, Emiratele Arabe Unite și Marea Britanie. Numele câștigătorilor și participanților vor fi menționate pe site-urile co-organizatorilor.

21-30 aprilie 2021 Ziua Pământului are scopul să atragă atenția asupra degradării mediului înconjurător, asupra efectelor poluării și să ne inițieze cu privire la acțiunile pe care fiecare dintre noi le poate întreprinde pentru a ajuta la conservarea naturii. Acțiuni organizate de cadrele didactice și studenții programului de studii Ingineria și protecția mediului în industrie.

În perioada **17-18 mai 2021**, Universitatea Maritimă din Constanța a primit vizita unui grup de elevi din Portugalia, prin Proiectul **Erasmus+**, **Project GPS8- Get Professional Skills**. Elevii sunt înscriși la colegiul CIOR din Vila Nova de Famalicao și participă la acest proiect, în România, în perioada 7.05-21.05.2021. Însoțiți de cadrele didactice din Portugalia, le-au fost prezentate baza materială, laboratoarele, simulatoarele de navigație și simulatorul compartiment mașina din Universitatea Maritimă. Prin aceste schimburi internaționale sunt încurajați tinerii absolvenți de liceu pentru a urma o carieră maritimă.

Prin departamentul de Relații Internaționale și Erasmus+, se va continua derularea de programe de cooperare pe linie de învățământ și cercetare cu universități similare din străinătate, prin organizarea de programe de studii comune cu recunoaștere universitară reciprocă, inclusiv crearea și punerea în aplicare a mobilităților de studenți, personal didactic și de cercetare, în cadrul programului ERASMUS+.

21 mai 2021 Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice a Studenților_International Students Scientific Workshop

Domeniile de interes:

1. Navigație și Transport Maritim și Fluvial;
2. Aspecte Economice și Juridice în Transporturi;
3. Inginerie Mecanică;
4. Ingineria și Protecția Mediului în Industrie;
5. Științe Fundamentale;
6. Științe Umaniste;
7. Inginerie Electrică;
8. Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații.

Au participat studenți din toți anii de studiu de la Universitatea Maritimă din Constanța sau de la alte universități din țară și din străinătate.

21 mai 2021, la evenimentul online **EXCELENȚĂ ÎN NAVIGAȚIE**, pe platforma ecampus, la o sesiune de întrebări, pentru a-i cunoaște pe doi dintre românii care au pus viața altor oameni mai presus de orice

Fiecare domeniu își are partea sa de excelență, acele activități prin care se aduc la rang de cinste oameni pentru care “a ajuta” este mai mult decât un verb. În ceea ce privește domeniul maritim, 3 comandanți au dat dovadă anul trecut de profesionalism și bune practici pe mare atunci când au salvat viețile unor navigatori puși în pericol, lucru pentru care au fost propuși pentru premiul

“Bravery at Sea”, acordat de catre International Maritime Organization în fiecare an, pentru fapte de vitejie pe mare.

4 iunie 2021_Ziua Internațională a Mediului la UMC

“Marcam Ziua Internațională a Mediului printr-un binevenit semnal și un îndemn de acțiune unitară pentru salvarea patrimoniului nostru natural pe care avem datoria de a-l păstra nealterat pentru generațiile viitoare. Ne dorim cât mai multe acțiuni prin care să creștem interacțiunea cu toți oamenii și să promovăm în rândul acestora o atitudine responsabilă în ceea ce privește mediul înconjurător și dezvoltarea durabilă.”

Duminică, **20 iunie 2021**, 150 de elevi din Constanța au asistat la reprezentația “Memoria apei”, pusă în scenă la Teatrul de Stat. Evenimentul a fost rezultatul unui demers al UMC de a facilita accesul elevilor la manifestările culturale – artistice tomitane, antrenându-i într-o serie de activități extrașcolare.

Primul eveniment din seria manifestărilor culturale organizate de UMC și Teatrul de Stat Constanța, dedicate exclusiv liceenilor, s-a încheiat cu succes!

Următorul spectacol a avut loc miercuri, **30 iunie 2021**, la sediul UMC. Cu acest prilej va fi pus în scenă Meciul de Comedie – spectacol interactiv de improvizație

Președintele Senatului UMC, Prof. univ. dr. ing. Cornel Panait, i-a întâmpinat pe oaspeți: “Este menirea unei instituții de învățământ să sprijine și chiar să găzduiască actul de cultură. Un spectacol de teatru destinat special tinerilor este o idee excelentă de destindere, înainte de o sesiune de admitere. Sper că vom convinge tot mai mulți tineri să ni se alăture, pentru aprofundarea unei familii minunate de meserii care au legătură cu marea”.

Tabăra de Antreprenoriat 20-23 septembrie 2022_ Societatea Antreprenorială Studențească din Universitatea Maritimă din Constanța și-a propus ca în acest an să creeze un context educațional care să faciliteze dezvoltarea spiritului antreprenorial al studenților din UMC.

În cadrul proiectului Antreprenoriat la Malul Mării, finanțat de Ministerului Educației, SAS-UMC organizează o tabără educațională pentru care selectează 20 de studenți dornici să își dezvolte abilitățile antreprenoriale.

Pe parcursul a trei zile de tabără, participanții vor accesa licențe de simulare de management de proiect/ simulare de firmă sub coordonarea unui formator cu experiență în utilizarea “Simulatorului de Business CESIM”.

Universitatea Maritimă din Constanța participă, în calitate de partener, la implementarea proiectului **Opening Up Science** (Horizon 2020 Research and Innovation Programme) alături de universități reprezentative din țară. Noaptea Cercetătorilor este un eveniment de tradiție al Comisiei Europene, iar ediția de anul acesta își propune să celebreze știința prin prisma contribuției cheie pe care a avut-o la redeschiderea lumii și întoarcerea la normalitate.

Evenimentul Noaptea Cercetătorilor Europeani din 2021 își propune să celebreze știința, ca erou ce a făcut posibilă deschiderea lumii. Ne propunem ca evenimentul să devină un exemplu de bune practici și să evidențieze importanța angajamentului public și a educației științifice ca elemente vitale pentru a face știința cu adevărat mai deschisă în societate.

Vineri, 24 septembrie 2021, vă invităm să ne fiți alături la **Noaptea Cercetătorilor Europeni**, cea mai mare manifestare de știință destinată publicului larg din România. Activitățile se

desfășoară la Universitatea Maritimă din Constanța (Str. Mircea cel Bătrîn, Nr. 104) între orele 17:00 -20:00, și online pe <https://noapteacercetatorilor.ro/>.

Evenimentul este conceput pentru a crește gradul de conștientizare cu privire la carierele științifice și pentru a stimula recunoașterea publică a muncii cercetătorilor. O împrejurare reușită pentru echipa SAS a fost să interacționeze cu tineri interesați să afle mai multe despre posibilitățile de antreprenariat. Elevii participați au avut șansa de a parcurge o călătorie cât mai aproape de realitate datorită simulatoarelor moderne: Engine Room, Cyber Security.

Universitatea Maritimă din Constanța organizează în perioada **04 – 08 octombrie 2021** cea de a treia ediție a concursului de simulare a proceselor de mediu – „**S.O.S. Natura**”, dedicat studenților și elevilor constănțeni.

Activitatea are 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 specializării „Ingineria și protecția mediului în industrie” din cadrul Universității Maritime Constanța.

La eveniment și-au anunțat prezența 10 licee din județul Constanța. Participanții, tineri care se pregătesc pentru a opta cu privire la viitoarea lor carieră, vor avea ocazia de a cunoaște metode moderne de lucru în domeniul ingineriei mediului, domeniu de prioritate națională. Aceștia vor fi instruiți pentru a lucra în laboratoare și pe programe de simulare a proceselor de mediu. Activitatea se va finaliza cu un concurs în care participanții vor avea ocazia să aplice noile cunoștințe în domeniu.

În perioada **14-16 octombrie 2021**, Universitatea Maritimă din Constanța va participa la cea de cincea ediție a **#ErasmusDays**, alături de câteva mii de organizații și instituții din Europa și din întreaga lume.

Anul acesta, a cincea ediție a **#ErasmusDays** se va concentra pe obiectivele noului program Erasmus+ 2021-2027. Universitatea Maritimă din Constanța va marca această sărbătoare prin organizarea unei **expoziții de fotografie, "Erasmus – my chance"**, ce va fi deschisă în perioada 14-16 octombrie, în holul central al instituției. De asemenea, vor fi postate în social media și pe site-ul instituției academice diferite materiale legate de proiectele și mobilitățile desfășurate până acum.

Cadet în flota NYK Japonia, 11 noiembrie 2021

Eveniment dedicat, în special, studenților din anul III, dar în egală măsură și studenților din anul I și anul II, învățământ cu frecvență, de la programele de studii Electromecanică Navală și Navigație și Transport Maritim și Fluvial, având ca scop informarea și abordarea unor teme de interes cu privire la ceea ce înseamnă NYK în flota internațională, modalitatea de desfășurare a interviurilor, precum și traseul profesional în cadrul acestei companii.

18-19 noiembrie 2021_Conferinta globala Inovații Tehnologice în Domeniul Maritim și Viitorul Transporturilor Maritime

Universitatea Maritimă din Constanța a fost coorganizatoare a celei de-a patra ediții a conferinței globale Inovații tehnologice în domeniul maritim și viitorul transporturilor maritime. Evenimentul a fost desfășurat exclusiv online. Printre organizatori se numără Camera inginerilor maritimi din Turcia, Universitatea Strathclyde din Scoția și Universitatea Tehnică din Iskerendun.

Principalele teme propuse spre dezbateri au vizat decarbonizarea sectorului maritim și efectele pandemiei asupra învățământului de marină și transportului maritim.

Şase cadre didactice ale universităţii au făcut parte din comitetul ştiinţific al conferinţei, alături de alţi experţi renumiţi proveniţi de la instituţii de marină din întreaga lume.

Tinerii şi energia verde, 24 – 25 noiembrie 2021

Facultatea de Electromecanică Navală a organizat cea de-a patra ediţie a activităţii „Tinerii şi energia verde”, dedicată studenţilor şi elevilor constănţeni, cu sprijinul Ministerului Educaţiei. La eveniment au fost prezenţi, alături de studenţii programului de studii „Ingineria şi protecţia mediului în industrie”, elevi de la Colegiul Naţional Pedagogic „Constantin Brătescu” din Constanţa, Liceul Tehnologic „C.A. Rosetti” din Constanţa, Liceul Teoretic „Emil Racoviţă” din Techirghiol, Liceul Tehnologic „Gheorghe Duca” din Constanţa şi Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu” din Năvodari. Participanţii au fost instruiţi, prin intermediul programelor de simulare, cu privire la identificarea amprente de CO₂ pentru diferite aplicaţii casnice şi industriale. De asemenea, în activităţile din laboratoare, au analizat potenţialul energetic din surse regenerabile în zona Constanţa: marin, solar, eolian.

Universitatea Maritimă din Constanţa organizează miercuri, **24 Noiembrie 2021** cea de-a treia ediţie a concursului **“Căpitan pe nava viitorului!”**, finanţat de Ministerul Educaţiei Naţionale. Cu această ocazie, Facultatea de Navigaţie şi Transport Naval invită **40 de elevi şi studenţi** dornici să deprindă arta navigaţiei.

Ziua Carierei Albastre, 26 Noiembrie 2021

Promovarea carierelor maritime a dus la înfiinţarea în anul 2018 “Centrul de promovare a carierelor albastre”. Centrul a luat naştere în cadrul proiectului „MENTOR – Blue Career Centre of Eastern Mediterranean and Black Sea”. Proiectul a fost cofinanţat de Agenţia Executivă pentru IMM-uri de la Bruxelles (EASME). Astfel, Universitatea Maritimă din Constanţa a organizat online cea de-a cincea ediţie a „Blue Career Day - Ziua Carierei Albastre” dedicată studenţilor şi elevilor constănţeni. Aproximativ 200 de elevi au participat online la acest eveniment.

Implicarea companiilor de crewing, şi a autorităţilor din domeniu, a condus la orintarea şcolară şi profesională a viitorilor specialişti în domeniul maritim

II.2. Cooperare internaţională

În ceea ce priveşte relaţiile internaţionale, acţiunile întreprinse au vizat îndeplinirea obiectivelor asumate prin documentele programatice ale Universităţii Maritime din Constanţa – Carta, Planul Operaţional, Strategia de Internaţionalizare.

Apartenenţa la organizaţii internaţionale

Universitatea Maritimă din Constanţa a participat la acţiunile desfăşurate în anul 2021 în cadrul organizaţiilor internaţionale din care face parte: Asociaţia Internaţională a Universităţilor de Marină (IAMU) şi Asociaţia Instituţiilor de Marină de la Marea Neagră (BSAMI).

În Alexandria, Egipt între 26 – 28 octombrie 2021 a avut loc a 21-a Adunare Generală Anuală IAMU. La manifestări au participat fizic şi on line, 24 preşedinţi şi reprezentanţi ai Membrilor IAMU. Participarea la aceste manifestări se constituie într-o materializare a relaţiilor între universitatea noastră şi membrii IAMU, asigurând continuarea programelor de cooperare.

Recrutarea studenților străini

Activitatea de recrutare a studenților străini a continuat și în anul 2021, prin semnarea a 13 acorduri de cooperare. Aproximativ 152 de dosare au fost procesate în vederea obținerii scrisorii de acceptare la studii. S-au înmatriculat 90 de studenți internaționali la studii universitare de licență. Toți studenții străini au beneficiat de consultanță în vederea integrării academice și sociale.

PROGRAMUL ERASMUS+

În anul 2021, s-au organizat mobilități ERASMUS+ între țările programului și țările partenere (Acțiunea cheie KA 103). Obiectivele calitative și cantitative ale Programului Erasmus+ pentru Învățământ Superior au fost urmărite în conformitate cu Cadrul strategic pentru cooperarea europeană în domeniul educației și formării profesionale ("ET 2020"), precum și a Contractelor de finanțare încheiate cu Agenția Națională (ANPCDEF), necesare desfășurării mobilităților cu țări UE și non-UE. Potrivit datelor interne înregistrate până la data de 17.03.2022, se relevă faptul că:

- în proiectul Erasmus XIII (Contract financiar cu nr. 2019 – 1 – RO01 – KA103-061686), există un număr total de 116 mobilități contractate de practică și 15 mobilități contractate de studiu.
- în proiectul Erasmus XIV (Contract financiar nr. 2020 – 1 – RO01- KA103 – 078506), există un număr total de 96 mobilități contractate de practică.

În perioada 15 – 19 martie 2021, s-a organizat Erasmus Open Doors – „Învăț din experiența mea - Erasmus merge mai departe!”

În perioada 17-18 mai 2021, Universitatea Maritimă din Constanța a primit vizita unui grup de elevi din Portugalia, prin Proiectul Erasmus+, Project GPS8- Get Professional Skills. Elevii sunt înscriși la colegiul CIOR din Vila Nova de Famalicao și participă la acest proiect, în România, în perioada 7.05-21.05.2021. Însotți de cadrele didactice din Portugalia, le-au fost prezentate baza materială, laboratoarele, simulatoarele de navigație și simulatorul compartiment mașina din Universitatea Maritimă. Prin aceste schimburi internaționale sunt încurajați tinerii absolvenți de liceu pentru a urma o carieră maritimă.

În perioada 14-16 octombrie 2021, Universitatea Maritimă din Constanța a participat la cea de cincea ediție a Erasmus Days, alături de câteva mii de organizații și instituții din Europa și din întreaga lume. Astfel, a fost organizată expoziția de fotografie, "Erasmus – my chance", în Receptia Universității Maritime din Constanța.

În perioada 15-17 noiembrie 2021, profesorul Özkan UĞURLU de la Facultatea de Științe maritime din cadrul Universității Ordu din Turcia a susținut la Universitatea Maritimă din Constanța prelegeri pe tematica securității maritime. Acțiunea s-a desfășurat în cadrul programului Erasmus + de mobilități de predare a personalului academic.

În perioada 16-17 noiembrie 2021, s-a desfășurat vizita unui grup de tineri de la specializarea Management și economie în sectorul maritim, din cadrul Institutului de Formare Profesională din Piraeus (IEK Piraeus), din Grecia, însoțiți de directorul școlii, Prof. Georgios Diamantopoulos și coordonatorul instituțional Erasmus, Prof. Ioannis Papaioannou.

În perioada 5-7 decembrie 2021, Conf. univ. dr. ing. Radu Hanzu-Pazara a participat la întâlnirea de lucru în cadrul proiectului "Development of Training System For Safe Turkish Straits" din cadrul Programului Erasmus+ Parteneriate pentru Educație Digitală, Contract nr. KA226-424C80F4.

Universitatea Maritimă din Constanța a continuat și în anul 2021 activitățile din cadrul proiectului de tip Erasmus+ „**PraC-MARENG - PRActical and Communication based MARitime ENGLISH**” alături de parteneri din Franța, Turcia, Slovenia și Lituania. PraC-MARENG reprezintă un program vocațional pentru învățarea Limbii Engleze Maritime pe baza unei platforme de e-learning ce va fi la dispoziția tuturor navigatorilor din Uniunea Europeană. Acest proiect este susținut de Agenția Franceză Erasmus+ și finanțat de către Comisia Europeană. Partenerul principal este grupul LAM Franța, filială a companiei Lyonel A. Makzume Group din Turcia, alături de care participă în acest proiect Universitatea Maritimă din Constanța, Academia Maritimă din Klaipeda, compania slovenă Spinaker, T.C. Tuzla Kaymakamligi și Maritime Innovators din Turcia.

II.3.Sesiunea de admitere iulie/septembrie 2021.

Capacitatea totală de școlarizare la studii licență este de **1305 locuri**, din care **955** la învățământul cu frecvență în limba română și în limba engleză și **350** la învățământul cu frecvență redusă. În anul universitar 2021/2022 pentru programele de studii universitare în limba engleză, Electromecanică Navală și Navigație și Transport Maritim și Fluvial, au optat 90 de studenți.

Totalul locurilor ocupate după examenul de admitere este de 473 la învățământul cu frecvență (**49,53% grad de ocupare**) și 181 la cel cu frecvență redusă (**51,71% grad de ocupare**). Se remarcă o scădere față de 2020 când s-au înmatriculat 208 la frecvență redusă și o ușoară creștere la studii cu frecvență (455 de studenți înmatriculați în anul I, 2020/2021).

S-au făcut eforturi de atragere a candidaților la programele de studii oferite de universitate. Nu a fost o acțiune simplă având în vedere numărul scăzut de elevi care promovează examenul de bacalaureat, diminuarea seriilor de elevi înmatriculați în învățământul liceal, precum și contextul epidemiologic nefavorabil care a culminat cu un lockdown total tocmai în perioada în care începeam campania de promovare.

S-au înmatriculat **37** studenți bursieri ai statului român care provin din Republica Moldova, Ucraina și Diaspora pentru anul I de studii, atât la programele navale, cât și la programele conexe.

La programul de studii Navigație și transport maritim și fluvial organizat în limba engleză pentru anul I (2021/2022) au fost înmatriculați 36 studenți străini pe cont propriu valutar, constatându-se o creștere semnificativă față de anul universitar 2020/2021 când au fost înmatriculați 13 studenți. Pentru programul de studii universitare de licență, Electromecanică navală în limba engleză, Universitatea a înmatriculat un număr de 51 de studenți străini cont propriu valutar, după o perioadă de 5 ani.

Tabelul de mai jos redă situația în urma sesiunii de admitere iulie-septembrie 2021 pentru fiecare program de studiu.

Program de studii	Fără taxă	Bursieri ai statului român	Cu taxă	Total	Capacitate Scolarizare
Navigație și transport maritim și fluvial (lb. română)	65	15	67	147	225
Navigație și transport maritim și fluvial (lb. engleză)	0	0	39	39	100

Electromecanică navală (lb. română)	36	10	25	71	200
Electromecanică navală (lb. engleză)	0	0	51	51	100
Electrotehnică	26	1	35	62	100
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	19	0	6	25	50
Ingineria și protecția mediului în industrie	11	1	4	16	60
Inginerie și management în domeniul transporturilor	19	7	18	44	60
Inginerie sistemelor electroenergetice	15	3	0	18	60
TOTAL IF 21/22	180	37	256	473	955
TOTAL IF 20/21	145	37	273	455	855
Navigație și transport maritim și fluvial			59	59	125
Electromecanică navală			55	55	125
Electrotehnică			67	67	100
TOTAL IFR 21/22			181	181	350
TOTAL IFR 20/21			208	208	350

Studiile universitare de masterat- din capacitatea totală de școlarizare de **750** locuri, s-au ocupat după examenul de admitere **471** locuri, cu **83** mai mult ca în anul precedent.

În anul universitar 2021/2022 programele de studii în limba engleză nu se organizează din cauza numărului scăzut de candidați. Trebuie subliniat faptul că în acest an universitar nu se organizează studii la 5 dintre programele de masterat, iar unul dintre programele de studii – Management și logistică în transporturi nu a fost organizat pentru al șaselea an consecutiv.

Tabelul următor redă situația ocupării locurilor pe programe de studiu (procent de ocupare **62,80%**).

Programe studii de Masterat	Capacitate de școlarizare	Total studenți anul I
Tehnici avansate de inginerie electromecanică, limba română	125	86
Sisteme electrice avansate, limba română		24
Inginerie și management în domeniul maritim și portuar, limba română	475	67
Transport maritim, limba română		41
Concepte moderne de inginerie mecanică navală, limba română		65
Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime, limba română		33
Inginerie și management în transport maritim și multimodal, limba română		42
Tehnologii și management în Industria Offshore de Petrol și Gaze (Offshore oil and gas technology and management), limba engleză		0
Inginerie avansată în Industria Offshore de Petrol și Gaze (Advanced Engineering in the Oil and Gas Offshore Industry), limba engleză		0
Management și logistică în transporturi, limba română		0
Inginerie marină (Marine Engineering), limba engleză		0
Managementul sistemelor integrate de transport, limba română	50	31
Ingineria și protecția mediului în industrie, limba română	50	26
Circuite și sisteme integrate de comunicații, limba română	50	21
Circuite și sisteme integrate de comunicații (Circuits and Integrated Systems for Communications), limba engleză		0
Securitate cibernetică și managementul riscurilor, limba română		34
TOTAL	750	471

II.4. Număr de studenți _ În anul universitar curent numărul de studenți înmatriculați la programele de studii oferite de Universitate a scăzut față de anul universitar precedent, așa cum reiese din evidența sintetică comparativă de mai jos:

EVIDENTA SINTETICA STUDENTI 2021/2022							învăţământ cu frecvenţă	învăţământ cu frecvenţă reduşă
români fără taxă				români cu taxă				
an 1	280	licenţă	616	an 1	692	licenţă	783	824
an 2	250	master	200	an 2	826	master	750	0
an 3	150	doctor	7	an 3	385	doctor	2	3
an 4	143	Total	823	an 4	459	Total	1535	827
străini fără taxă				străini cu taxă				
an 1	65	licenţă	192	an 1	88	licenţă	118	0
an 2	44	master	40	an 2	16	master	5	0
an 3	74	doctor	1	an 3	7	doctor	1	0
an 4	50	Total	233	an 4	13	Total	124	0
						TOTAL STUDENTI	3542	

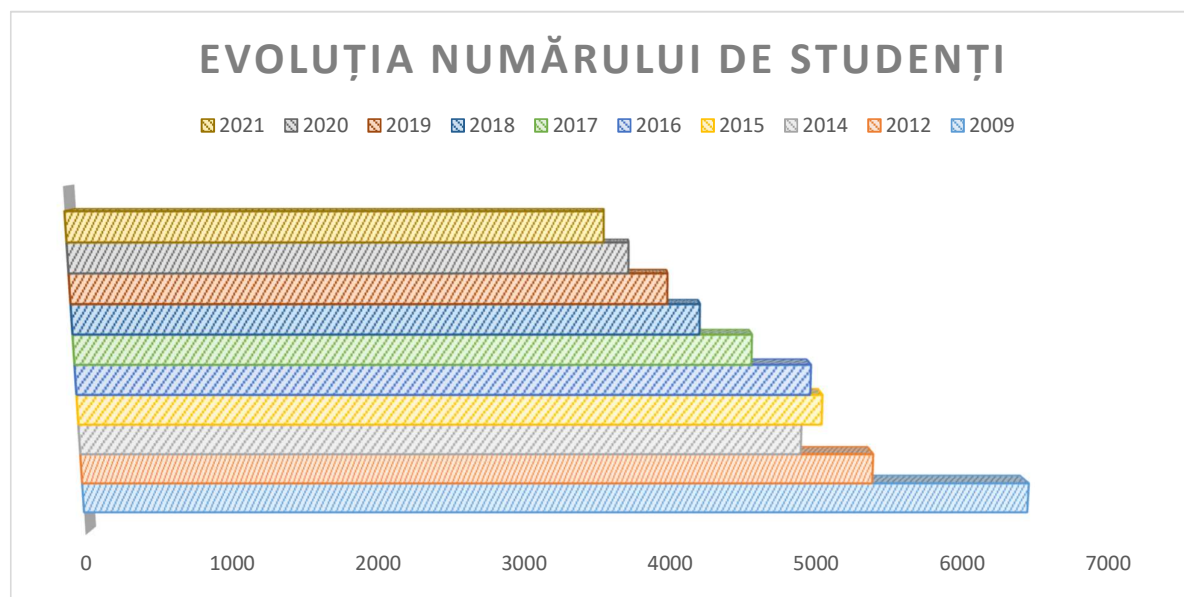
EVIDENTA SINTETICA STUDENTI 2020/2021							învăţământ cu frecvenţă	învăţământ cu frecvenţă reduşă
români fără taxă				români cu taxă				
an 1	248	licenţă	562	an 1	741	licenţă	962	883
an 2	252	master	200	an 2	950	master	802	0
an 3	146	doctor	18	an 3	302	doctor	0	0
an 4	134	Total	780	an 4	654	Total	1764	883
străini fără taxă				străini cu taxă				
an 1	50	licenţă	195	an 1	17	licenţă	36	1
an 2	85	master	25	an 2	27	master	16	0
an 3	43	doctor	1	an 3	7	doctor	0	5
an 4	43	Total	221	an 4	7	Total	52	6
TOTAL STUDENTI							3706 ¹	

EVIDENTA COMPARATIVĂ A NUMĂRULUI DE STUDENŢI				învăţământ cu frecvenţă	învăţământ cu frecvenţă redusă
români fără taxă		români cu taxă			
Total 19/20	749	Total 19/20	1892	1014	
Total 20/21	780	Total 20/21	1764	883	
Total 21/22	823	Total 21/22	1535	827	
străini fără taxă		străini cu taxă			
Total 19/20	228	Total 19/20	80	6	
Total 20/21	221	Total 20/21	52	6	
Total 21/22	233	Total 21/22	124	0	
				TOTAL STUDENTI 19/20	3965
				TOTAL STUDENTI 20/21	3706
				TOTAL STUDENŢI 21/22	3542

¹ Număr sensibil mai mare de totalul studenţilor înmatriculaţi în anul universitar 2006/2007

Din nefericire, numărul studenților va continua să scadă și în anii care urmează. Din tabelul de mai jos, se poate observa permanenta diminuare a numărului de studenți într-o „radiografie” a situației înmatriculărilor din cadrul Universității:

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
6432	5854	5368	5314	4877	5013	4931	4532	4182	3965	3706	3542



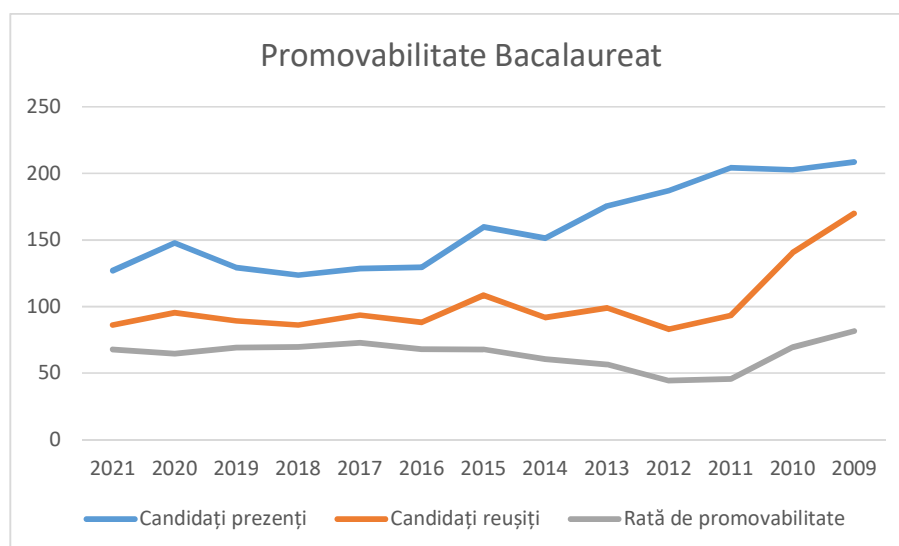
Centralizatorul numărului de dosare versus număr de candidați confirmați și înmatriculați la studii universitare de licență cu frecvență și frecvență redusă.

Anul universitar	Sesiunea Iulie		Sesiunea iulie și septembrie	
	Candidați înscriși	Candidați confirmați	Candidați înscriși	Studenți înmatriculați
2018/2019	546	368	702	611
2019/2020	620	432	721	682
2020/2021	618	400	735	642
2021/2022	681	406	796	654

Diminuarea numărului de studenți se datorează, pe de o parte a scăderii populației școlare, din învățământul preuniversitar și, pe de altă parte scăderii ratei de promovabilitate a examenului de bacalaureat, după prima sesiune de examen, după cum se poate observa din tabelul și graficul de mai jos, numărul de candidați prezenți și reușiți a scăzut comparativ cu anul precedent, deși gradul de promovabilitate este mai mare.

	Candidați prezenți	Candidați reușiți	Rată de promovabilitate
2021	126.999	88.587	69,81%
2020	147.794	95.399	64,55%
2019	129.167	89.216	69,07%

2018	123.620	86.163	69,70%
2017	128.510	93.642	72,87%
2016	129.395	88.167	68,14%
2015	159.717	108.350	67,84%
2014	151.314	91.771	60,65%
2013	175.513	99.060	56,44%
2012	186.992	83.049	44,41%
2011	204.103	93.331	45,73%
2010	202.558	140.367	69,30%
2009	208.455	169.821	81,47%



Sursa: <https://www.edu.ro/sites/default/files/210709%20BAC%20DOSAR%20v1.pdf>

II.5. Social - burse, legitimații călătorie, cazare

Burse.

La începutul anului universitar 2020-2021 au fost depuse 68 dosare burse sociale. Dintre acestea au fost aprobate 65 de dosare, celelalte fiind respinse deoarece nu se încadrau în condițiile stipulate în OMEN 3392/2017 .

În anul universitar 2020-2021 au fost acordate burse în valoare totală de aproximativ 3.000.000 lei, unui număr de 458 de studenți, comparativ cu anul universitar 2020/2021 când au fost acordate burse unui număr de 424 studenți.

Întrucât fondul de burse alocat prin Contractul instituțional de la bugetul de stat nu a fost suficient, s-au făcut demersuri pentru suplimentarea cu 401.002 lei, din venituri proprii, în vederea acordării de burse tuturor studenților care îndeplinesc condițiile necesare.

Tip bursă	Număr burse	Valoare
Bursă de Performanță	29	700 lei
Bursă de Merit	211	650 lei
Bursă Socială	65	600 lei
Burse pentru studenții din categoria „români de pretutindeni (studii de licență)	133	322 lei
Burse pentru studenții din categoria „români de pretutindeni (studii de masterat)	16	371 lei
Burse pentru studenții din categoria „români de pretutindeni (studii de doctorat)	1	421 lei
Burse pentru studenții doctoranzi an II	2	1550 lei
Burse pentru studenții doctoranzi an III	1	1800 lei

Cazare.

În anul 2021, în luna octombrie, s-a sporit gradul de confort în Căminul Studentesc A2 prin înlocuirea mobilierului în 14 unități de cazare din totalul de 29 de unități de cazare. Mobilierul înlocuit a fost achiziționat în anul 2008. Valoarea noului mobilier este de 138.445 lei. Pentru anul 2022 a fost planificată achiziționarea de mobilier pentru restul unităților de cazare din Căminul Studentesc A2.

Subvenție cămine an universitar 2020/2021

Nr. crt	Categorii de studenți	Valoare subvenție pe student/lună
1.	Student român înmatriculat la forma de studii fără taxă	147 lei
2.	Student din țări UE sau SEE	
3	Student român cu părinți încadrați în categoria personal didactic/didactic auxiliar	220 lei
4.	Student român orfan	
5	Student român provenit din centrele de plasament	
6	Student(ă) de origine etnică română din afara granițelor țării , student(ă) cu cetățenia română dar cu domiciliul în străinătate	
7	Student strain, bursier al statului român	

Subvenție cămine an universitar 2021/2022

Nr. crt	Categorii de studenți	Valoare subvenție pe student/lună
1.	Student român înmatriculat la forma de studii fără taxă	147 lei
2.	Student din țări UE sau SEE	
3	Student român cu părinți încadrați în categoria personal didactic/didactic auxiliar	220 lei
4.	Student român orfan	

5	Student român provenit din centrele de plasament	
6	Student(ă) de origine etnică română din afara granițelor țării , student(ă) cu cetățenia română dar cu domiciliul în străinătate	
7	Student strain, bursier al statului român	

Legitimații de student pentru reducere/gratuitate la transport.

În anul universitar 2020/2021 au fost acordate – la cerere – un număr de 488 Legitimații de student pentru reducere/gratuitate la transport.

De la începutul anului universitar 2021/2022 și până la data de 19.03.2021 au fost acordate – la cerere – un număr de 290 de Legitimații de student pentru reducere/gratuitate la transport.

II.6. Colectarea taxelor

Raportul a fost furnizat de Serviciul financiar și reprezintă stadiul colectării taxelor de școlarizare la 20 martie 2022.

- lei

		Total de încasat	Total încasat	Sume neîncasate
Studii universitare de licență	IF	2,584,900	2,124,547	460,353
	IFR	2,789,100	2,251,170	537,930
Studii universitare de masterat	IF	2,716,900	2,040,030	676,870
Total		8,090,900	6,415,747	1,675,153

Situația colectării taxelor școlare pentru studenții înmatriculați în regim cont propriu valutar

-euro

	Total de încasat	Total încasat	Sume neîncasate
Studii de licență anul I	240,800	240,270	530
Studii de licență anul II	22,400	16,795	5,605
Studii de licență anul III	14,000	0	14,000
Studii de licență anul IV	8,400	7,900	500
Studii de masterat anul II	11,200	2,900	8,300
Total	296,800	267,865	28,935

II.7. Consiliere Profesională și Promovare

Serviciul de Consiliere Profesională și Promovare este o structură din cadrul Universității Maritime a cărei vizibilitate este susținută pe mai multe componente.

Sprijinirea studenților și absolvenților UMC, în vederea orientării profesionale pentru asigurarea succesului academic și profesional, constituie unul din obiectivele prioritare ale Universității Maritime. Activitățile care conduc la realizarea acestui obiectiv acoperă o arie

variata de actiuni, printre acestea numarandu-se organizarea de workshop-uri, targuri de cariere, asistenta si suport logistic oferit agentilor economici/agentiilor de crewing in vederea recrutarii studentilor/absolventilor si plasarea lor pentru efectuarea practicii ambarcate la bordul navelor comerciale si pentru facilitarea accesarii programelor de internship, a stagiilor de practica, asistenta la intocmirea si redactarea CV-urilor, indrumare si asistenta la depunerea candidaturii pentru programul de burse Erasmus.

Studentii constituie cel mai important grup de beneficiari ai activitatii academice, motiv pentru care Universitatea Maritima si-a fixat ca prioritate absoluta satisfacerea cerintelor si asteptarilor acestora legate de accesul pe o piata a muncii globalizata si foarte bine reglementata. In absenta unei flote nationale, Universitatea a cautat solutii eficiente pentru facilitarea stagiilor de practica ambarcata a studentilor, in conformitate cu reglementarile Conventiei STCW pentru instruirea si certificarea personalului navigant.

In acest sens, pentru asigurarea practicii la bordul navelor maritime, in vederea acumularii stagiului minim necesar si obligatoriu, pentru obtinerea brevetului de ofiter maritim, Universitatea Maritima din Constanta a constituit si dezvoltat un sistem sustenabil de parteneriate cu agentii de crewing, numarul acestora fiind de 32, pana in prezent. Aceste protocoale de colaborare au ca scop realizarea unui cadru general, optim, de colaborare, parteneriat si sprijin reciproc intre Universitate si agentii economici care recruteaza si instruiesc la bordul navelor studentii si masteranzii Universitatii Maritime, in vederea desfășurării de stagii de practică.

Pe parcursul anului 2021 si inceputul anului 2022, s-au desfășurat actiuni de informare in randul studentilor Universitatii privind existenta si organizarea unor evenimente initiate de agentii economici din domeniu si actiuni de sprijinire si asistenta in ceea ce priveste parcursul profesional al studentilor Universitatii.

 Campania de recrutare cadeți punte desfășurată de Maersk România pe parcursul anului 2021 (aprilie – mai, iulie – august, noiembrie) care s-a transpus în activitatea Serviciului de Consiliere Profesională în acțiuni de diseminare anunțuri/ informații către studenții/absolvenții UMC, consiliere și orientare, intermedierea relațiilor dintre reprezentanții companiei și studenții facultății de Navigație și Transport Naval.

Un eveniment din categoria - Egalitate de șanse și respect pentru diversitate - se înscrie și dezbateră Diversity&Inclusion organizată de către Serviciul de Consiliere în parteneriat cu Maersk România, în luna mai 2021, eveniment focusat pe creșterea gradului de conștientizare asupra oportunităților de angajare, în cadrul Maersk România, a studentelor Facultății de Navigație. Evenimentul organizat online, pe platforma eCampus a Universității Maritime, a reunit un număr de 35 de studente ale facultății de Navigație și Transport Naval, interesate de stagiile de practică la bordul navelor tip container din flota Maersk A/S.

În aceeași arie de preocupări, și anume facilitarea accesării programelor de practică, adăugăm și organizarea și diseminarea anunțurilor referitoare, de această dată, la practica pe uscat, la birourile Maersk România, anunțuri din lunile mai, septembrie 2021 și februarie 2022, acțiuni finalizate favorabil, cu încheierea convențiilor de practică pentru 3 studenți ai Universității Maritime. Aceste programe de practică, la uscat sau pe mare, constituie cadru necesar de formare și dezvoltare profesională pentru studenți, în vederea dobândirii de competențe necesare facilitării tranziției de la educație la piața muncii.

În același context, al colaborării cu agenția de crewing Maersk România, se încadrează și activitatea Serviciului de Consiliere Profesională, de organizare și coordonare a vizitei desfășurate de reprezentanții companiei Maersk, România și Danemarca, la sediul Universității

Maritime, din luna ianuarie 2022, vizita ce a avut ca obiectiv informarea asupra a ceea ce se facilitează în mod curent, către studenți, în Universitatea Maritimă din Constanța.

Asistență și sprijin logistic în campania de recrutare cadeți desfășurată de agenția de crewing AB Crewing pentru armatorul japonez NYK, în noiembrie – decembrie 2021, când au fost consiliați, în vederea aplicării, un număr de 24 de studenți din anul III, de la specializarea Navigație și Transport Maritim și Fluvial și 14 studenți, anul III, de la specializarea Electromecanică Navală.

În luna noiembrie 2021, în colaborare cu aceeași companie de crewing, s-a organizat pe platforma eCampus a Universității Maritime, evenimentul online “CADET ÎN FLOTA NYK JAPONIA la care au luat parte peste 50 de studenți ai facultăților de Navigație și Transport Naval și Electromecanică Navală, interesați de stagiile de practică la bordul navelor din flota NYK Japonia. Invitați la acest eveniment, din partea AB Crewing – NYK Japonia au fost domnul FLORIN URZICEANU, Director General AB Crewing Constanța (Romania branch NYK Shipmanagement), Capt. CONSTANTIN BARBU, Instructor de Training și Cadeți – NYK Japonia și C/E MARIAN LATIȘ, Instructor de Training și Cadeți – NYK Japonia. Evenimentul s-a desfășurat sub forma de prezentare, dezbateri, sesiune Q&A și s-a concretizat într-un mijloc de informare, cunoaștere și conștientizare a posibilităților de recrutare, din partea NYK Japonia.

Campaniile de recrutare cadeți punte și mașină inițiate de Zodiac Maritime în aprilie 2021 și de Valdor Conshipping în februarie 2022 (nave pasageri), diseminare informații către studenți UMC referitoare la procesul de aplicare și condiții de recrutare anunțate de agențiile de crewing;

campania de recrutare cadeți – fete, pentru nave comerciale de tip tanc, pentru un armator german, prin intermediul agenției Stargate, diseminare informații (iulie 2021);

campania de recrutare cadeți pentru nave comerciale de tip bulk, pentru un armator portughez, prin intermediul agenției Star Shipping, diseminare informații (decembrie 2021). S-au inițiat discuții pentru încheierea unui protocol de colaborare/recrutare.

acțiuni de informare/diseminare anunțuri angajare ARSVOM, DIGI RCS/RDS, stagii de practică Lion Shipping&Chartering, internship E-Distribuție Dobrogea (Enel), evenimente Continental Iasi

În perioada octombrie 2020 - septembrie 2021, un număr de 444 studenți de la programul de studii licență care au efectuat voiaje de practică ambarcată și 319 studenți de la programele de master, care au desfășurat voiaje de practică ambarcată, au primit consiliere privind traseul lor educațional și profesional.

Oct 2020 - Sep2021			
Program de studii universitare de masterat	Navigație	165	
	Electromecanică Navală	140	
	Electrotehnică	11	
	Ingineria Mediului	3	
TOTAL		319	
Program de studii universitare de licență		IF	IFR
	Navigație	101	60
	Electromecanică Navală	90	108
	Electrotehnică	30	55
TOTAL		221	223

În anul universitar curent, 2021-2022, în perioada octombrie 2021 – martie 2022, 276 studenți au efectuat sau efectuează voiaj de practică ambarcată, dintre care 126 studenți de la învățământul cu frecvență (ZI), iar 150 de la învățământul cu frecvență redusă (IFR).

Absolvenții Universității Maritime, pentru a accede la brevetele maritime, trebuie să efectueze un stagiu de îmbarcare la bordul navelor maritime, pe funcția de ofițer maritim aspirant, de minimum 12 luni, ca parte a unui program de formare aprobat în care se include pregătirea la bord, conform cerințelor Codului STCW, program care este înregistrat și se confirmă, astfel, printr-un jurnal de practică aprobat de administrația maritimă responsabilă cu eliberarea certificatelor de competență, respectiv, Autoritatea Navală Română.

Absolvenții Universității Maritime trebuie ca pentru depunerea dosarului de înscriere în vederea obținerii brevetelor maritime de la ANR, să prezinte jurnalul de practică purtând viza de control a competențelor din cuprinsul acestuia, viza care confirmă îndeplinirea cerințelor minime stipulate în Convenția STCW.

Această viză se obține în urma unei examinări organizată de Serviciul de Consiliere Profesională ca metodă de verificare a cunoștințelor acumulate de studenți/absolvenți în perioada stagiului de practică de 12 luni.

În perioada octombrie 2020 – septembrie 2021, 297 absolvenți ai Universității Maritime din Constanța au participat la examinarea pentru evaluarea competențelor minime, acumulate de studenți sau absolvenți, în perioada stagiului de practică ambarcată la bordul navelor maritime, conform cerințelor Convenției STCW (115 Navigație, 126 Electromecanică Navală și 56 Electrotehnică).

ERASMUS+, programul Uniunii Europene pentru educație, formare, tineret și sport care are drept obiective dezvoltarea competențelor și a capacității de inserție profesională prin oferirea unor oportunități de educație, formare și activități de tineret sau sport, se regăsește în activitatea. Serviciului de Consiliere Profesională, prin componenta sa referitoare la mobilitate de plasament/ practică pentru studenți. Plasamentul are ca scop formarea studenților în vederea adaptării la cerințele pieței de muncă prin dobândirea de cunoștințe practice și de consolidare a celor teoretice.

În anul universitar 2020-2021, au efectuat mobilitati de plasament prin programul ERASMUS, 111 studenți/masteranzi, dintre care 52 sunt/au fost înmatriculați la Facultatea Navigație și Transport Naval iar 59 la Facultatea de Electromecanică Navală.

Monitorizarea traseului profesional al absolvenților UMC reprezintă unul dintre obiectivele importante ale Universității Maritime din Constanța, obiectiv care este îndeplinit și prin activitatea desfășurată în cadrul Serviciului de Consiliere Profesională. Această activitate prioritară are la bază administrarea, centralizarea, monitorizarea și raportarea datelor, preluate din chestionarul de angajabilitate (chestionar privind monitorizarea inserției socio-profesionale și a traseului ocupațional pentru absolvenții Universității Maritime din Constanța). Chestionarul este completat de către fiecare absolvent al Universității, la ridicarea diplomei de absolvire. Această activitate este desfășurată în vederea respectării cerințelor ARACIS privind monitorizarea traseului profesional al absolvenților UMC.

Datele centralizate sunt prezentate în capitolul II.9 – inserția absolvenților pe piața muncii.

II.8 Proiecte pentru prevenirea abandonului școlar al studenților

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) „Construiește alături de noi!” Proiectul finanțat de Ministerul Educației Naționale prin intermediul Unității de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă este implementat de Universitatea Maritimă din Constanța, pe o perioadă de 3 ani (2019-2022).

Obiectivul principal îl reprezintă sprijinirea studenților înmatriculați în primul an de studii de licență prin oferirea de programe integrate de tutorat și dezvoltare personală, cu scopul motivării pentru continuarea studiilor universitare.

OS1. Dezvoltarea capacităților interne: umane și organizaționale pentru a răspunde nevoilor studenților printr-o serie de acțiuni care să crească gradul de eficiență al programelor de coordonare a studenților din anul I de studiu.

OS2 Consilierea studenților din anul I și monitorizarea progresului acestora prin îmbunătățirea mecanismelor academice și sociale de sprijin pentru studenții cu risc ridicat de abandon.

OS3 Integrarea studenților cu grad ridicat de risc de abandon în activități inovatoare de motivare și dezvoltare a competențelor socio-emotionale prin creșterea implicării îndrumătorilor de an și a mentorilor.

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi Necompetitive pentru Universități (SGNU)

Beneficiar Universitatea Maritimă din Constanța - Facultatea de Navigație și transport naval

Titlul subproiectului - Creșterea performanței studenților Facultății de Navigație și transport naval

Acord de grant nr. AG 187/SGU/NC/ II

Director grant Ș.L. dr. ing. Alina BUSLĂ

Pe parcursul anului universitar 2021-2022, echipa de implementare a proiectului a organizat sesiuni de pregătire cu 63 studenți din anul întâi, pentru a le oferi o mai bună înțelegere asupra relevanței disciplinelor fundamentale pentru domeniul maritim.

Suplimentar, echipa de proiect și personalul din cadrul Serviciului de Consiliere Profesională a consiliat individual studenții contribuind la construirea unui plan de carieră bine definit. Studenții din an mai mare i-au consiliat pe colegii lor din anul întâi, acordându-le sprijin individual și introducându-i în tainele navigației.

În luna martie 2021, studenții au primit vizita președintelui Asociației Comandanților de Navă din România, însoțit de 10 Comandanți de nava care le-au îndrumat pașii la acest început de carieră în domeniul navigației. Pe parcursul anului III de implementare a proiectului, studenții vor participa la mai multe evenimente organizate cu scopul de a-i ghida atât în cariera, cât și pe parcursul anilor de studenție.

Astfel, pornind de la planificarea și asigurarea unor condiții moderne și stimulative pentru studiu și continuând cu dezvoltarea competențelor socio-emoționale, asigurăm un învățământ inclusiv coroborat cu activități de consiliere și dezvoltare personală a viitorilor ofițeri de marină.

Buna implementare a acestui proiect a dus la creșterea promovabilității în rândul studenților din anul întâi incluși în proiect și la scăderea abandonului școlar.

Indicatori promovabilitate UMC studenți ROSE Ag 178.

Nr. Crt.	Universitatea	Facultatea	Domeniul fundamental (DFI)	Nr. AG	Runda	Schema de granturi
1	UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA	Facultatea de Navigație și Transport Naval	Științe inginerești	178/SGU/NC/II	2	necompetitive

Rata de promovare după anul I de studii de licență la nivelul facultății, pentru anul universitar 2020 - 2021				Numărul total de studenți care au beneficiat de suport în cadrul grantului în anul universitar 2020- 2021, din care:	
Valoarea de referință a ratei de promovare, aferentă anului academic anterior demarării grantului [%]	Numărul de studenți înscriși în anul I	Numărul de studenți care au promovat anul I, conform regulamentului de studii al universității	Valoarea ratei de promovare [%]	F	B
79.84	186	156	84	17	36

Precizați care dintre activitățile eligibile menționate mai jos au avut în opinia dumneavoastră un impact mai mare, având în vedere nevoile grupului țintă. Se vor acorda între 0 și 5 puncte (5 - impact mare, 1 - impact scăzut, 0 - fără impact), în funcție de relevanța activităților.							
programe remediale	activități de coaching și dezvoltare personală	activități de îndrumare și sprijin (tutorat)	activități de dezvoltare a competențelor socio – emoționale	consiliere profesională și orientare în carieră	workshop-uri în domenii specifice	vizite de studii	campanii de conștientizare
5	2	5	2	3	5	0	3

Numărul total de studenți în situație de risc care au beneficiat de suport în cadrul grantului		Numărul de studenți în situație de risc care au beneficiat de activități remediale și de consiliere în cadrul grantului	
F	B	F	B
17	36	17	36

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)
Schema de Granturi Necompetitive pentru Universități (SGNU)
Beneficiar Universitatea Maritimă din Constanța - Facultatea de Electromecanică Navală
Titlul subproiectului - Creșterea performanței studenților Facultății de Electromecanică Navală
Acord de grant nr. AG 187/SGU/NC/ II din din 11.09.2019
Director grant Conf. dr. ing. Alexandra RAICU

Obiectivul principal al proiectului îl reprezintă sprijinirea studenților înmatriculați în primul an de studii de licență prin oferirea de programe integrate de tutorat și dezvoltare personală, cursuri remediale, ateliere de IT cu scopul motivării pentru continuarea studiilor universitare.

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) este finanțat de Ministerul Educației Naționale prin intermediul Unității de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă și este implementat de Universitatea Maritimă din Constanța, pe o perioadă de 3 ani, septembrie 2019 - septembrie 2022.

Sunt vizați anual cel puțin 100 de studenți, studenți înscriși în primul an de studii de licență ai facultății de Electromecanică Navală, specializările Electromecanică Navală, Electrotehnică, Ingineria Mediului în Industrie și Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații și care indeplinesc una sau mai multe dintre criteriile următoare:

1. Studenți care provin din familii cu venituri mici (cu venit lunar net mediu ce revine pe membru de familie, realizat în ultimele trei luni, mai mic decât salariul minim net pe economie – 1162 lei)
2. Studenți de etnie romă
3. Studenți care provin din mediul rural
4. Studenți cu dizabilități sau boli cronice
5. Studenți care sunt orfani de unul sau ambii părinți
6. Studenți care provin din centre de plasament, orfeline, alte instituții similare
7. Studenți care au intrat la facultate cu medii mai mici sau egale cu nota 7 la examenul de bacalaureat.

Proiectul își propune să consilieze studenții din anul I, să monitorizeze progresul acestora, să realizeze module remediale de învățare pentru a răspunde nevoilor studenților, module de pregătire pentru corelarea disciplinelor fundamentale, Workshop-uri de IT, Workshop-uri de Design Thinking, dezvoltare personală, consiliere pentru întocmirea unui plan de carieră, vizite de studii organizate la bordul navelor precum și în mediul de afaceri maritim.

Este vizată creșterea ratei de promovare a studenților din anul I de la 78,12% cât este în prezent până la 84,50%, țintă propusă pentru anul 3 de implementare.

Astfel, și în cel de-al doilea an de implementare al proiectului, anul universitar 2020-2021 au fost organizate și monitorizate toate activitățile derulate. Au fost realizate achizițiile serviciilor de consultanță, selecția consultanților individuali pentru care s-au încheiat contracte civile de consultanță. Au fost întocmite și transmise rapoartele financiare aferente trimestrelor I, II, III, IV și Raportul de progres al primului an de implementare al proiectului. S-a depus Solicitarea nr. 2 din 05.10.2020 împreună cu un Act adițional la acordul de grant. Actul Adițional Nr. 1 a fost aprobat și semnat în data de 05.03.2021 și Planul de achiziții din 23.06.2021, revizie la data de 22.06.2021 în urma AA nr.1/05.03.2021.

Grupul țintă a fost selectat, conform criteriilor de selecție definite în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), acesta constând din 123 de studenți (16 fete și 107 băieți). Și-au manifestat dorința și nevoia de a participa la activitățile remediale încă 28 studenți suplimentari, față de criteriile definite în ROSE.

A fost dezvoltată în continuare platforma virtuală de învățare în cadrul proiectului **EduMec - Vreau să știu!:** <https://edumec.cmu-edu.eu/>, în cadrul căreia s-au desfășurat toate activitățile online, astfel grupul țintă a beneficiat de consiliere în permanență.

S-a desfășurat achiziția a 90 Kituri de instruire și a 2 laptopuri.

Rata de promovare după anul I de studii de licență la nivelul facultății de Electromecanică Navală, după al doilea an de implementare al proiectului a crescut de la 78,12% (valoarea de referință) la 86,77%.

După al doilea an de implementare s-a observat că proiectul a generat un efect pozitiv pe termen mediu și lung la nivelul grupului țintă prin:

- Creșterea ratei de tranziție în anul 2 de studii universitare pentru grupul țintă calificat ca defavorizat.
- Sprijinirea grupului țintă în vederea formării competențelor specifice, sporirea șanselor de succes universitar și de acces la niveluri superioare de educație și diminuarea riscului de abandon universitar.
- Creșterea ratei de învățare, motivației și implicării în procesul de e-learning a grupului țintă defavorizat.
- Creșterea resurselor de învățare la distanță prin sprijinirea studenților proveniți din medii defavorizante care se confruntă cu dificultăți de învățare online datorate decalajului digital.
- Creșterea angajamentului în rândul studenților prin asigurarea unei infrastructuri IT dedicate în vederea sprijinirii procesului de învățare.
- Participarea la activități de sprijin: informare, consiliere individuală, sesiuni remediale pe baza modulelor dezvoltate și evaluarea eficienței activităților de sprijin;
- Dezvoltarea de aptitudini și competențe teoretice, practice și digitale necesare consolidării și promovării disciplinelor/modulelor remediale în baza cărora s-a constituit grupul țintă.

II.9. Organizarea examenelor de finalizare a studiilor.

Ordinul Ministrului Educației 6125/2016, actualizat conform OM 3200/2021, care reglementează organizarea și desfășurarea examenelor de Diplomă și Disertație conține prevederi exprese privind „măsurile luate de instituțiile organizatoare pentru asigurarea originalității conținutului lucrărilor ce urmează a fi susținute”, precum și prevederi privind desfășurarea examenelor” pe perioada instituirii stării de alertă, necesitate sau de urgență, în baza autonomiei universitare, cu respectarea calității actului didactic și cu asumarea răspunderii publice, probele pentru examenul de diplomă/disertație se pot desfășura și on-line, în baza unei proceduri aprobate de către senatul universitar, cu condiția ca universitatea să dispună de o platformă electronică adecvată.” În consecință, a fost folosit ca și în anul precedent soft-ul specializat de detectare a plagiatului. Studenții au fost obligați să efectueze verificarea Proiectului de Diplomă, a Lucrării de Disertație și a Tezei de Doctorat. Studentul și coordonatorul stabilesc capitolul/capitolele care constituie contribuția originală care va fi supusă verificării, iar softul specializat de detectare a similitudinilor efectuează verificarea originalității. Procentul de similitudini maxim acceptat este de 20%; dacă se constată un procent mai mare lucrarea se va reface în timp util pentru a putea fi susținută public. Formatul electronic al Proiectului de Diplomă/Lucrării de Disertație este încărcat la secțiunea creată în campusul virtual al universității (campus.cmu-edu.eu), împreună cu Raportul de Similitudini. Validarea rezultatelor obținute prin utilizarea softului anti plagiat sunt ulterior validate și prin analiză umană.

Pentru creșterea exigenței și îmbunătățirea calității Examenului de Diplomă începând cu sesiunea iulie 2017, la propunerea Consiliului de Administrație s-a restructurat modalitatea de evaluare a absolvenților, după cum urmează:

Proba 1 de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate, prin:

- extinderea bazei de date care generează testele aleatorii, prin introducerea unor întrebări suplimentare care să permită evaluarea cunoștințelor din domeniul ingineresc specific fiecăruia dintre programele de studii de licență – cu observația că absolvenții primesc Diplomă de Inginer;
- extinderea bazei de date se va face și prin integrarea întrebărilor în limba engleză în baza de date ANR pentru examenele de certificare pentru ca absolvenții programelor de studii organizate în limba engleză să poată beneficia de evaluare în limba în care au studiat;

Proba 2 - prezentarea și susținerea publică a Proiectului de Diplomă:

Pentru o mai mare transparență a examenului de finalizare a studiilor de licență și pentru a da posibilitatea potențialilor angajatori de a participa direct la evaluarea absolvenților, în Ședința Senatului universitar din 3 martie 2017, s-a luat hotărârea ca *Universitatea* să lanseze invitații către principalele instituții de certificare a competențelor absolvenților, către potențiali angajatori și alte autorități de reglementare și control în vederea delegării de reprezentanți care să participe la evaluarea studenților universității. Astfel, începând cu anul 2017, delegații acestor entități au statut de membri în comisiile de evaluare, cu aceleași drepturi și obligații ca și cadrele didactice titulare ale universității membri în comisii, atât în ceea ce privește posibilitatea de a adresa întrebări, cât și notarea absolvenților. Participă reprezentanți din cadrul CERONAV, Autoritatea Navală Română, companii de crewing (AB Crewing ca reprezentant NYK Shipmanagement PTE Ltd Singapore, Stargate Crewing Agency), S.C. Minmetal SRL, Administrația Porturilor Maritime Constanța, Agenția pentru Protecția Mediului Constanța,

S.C. RAJA S.A., GMB Computer SRL ș.a. Se consideră că această deschidere a examenelor de finalizare de studii spre potențialii angajatori ai absolvenților universității va conduce la creșterea calității examenelor în beneficiul absolvenților. În acest mod universitatea deschide posibilitatea ca piața muncii să cunoască și să preia direct absolvenții universității, pe baza competențelor acumulate pe parcursul anilor de studii. Trebuie menționat faptul că reprezentanții potențialilor angajatori au avut cuvinte de laudă referitor la nivelul de pregătire și competență a ai absolvenților universității noastre.

Datorită contextului epidemiologic organizarea examenelor de finalizare a studiilor în anul universitar 2020/2021 a continuat în conformitate cu procedurile adoptat în anul precedent. Examenele s-au desfășurat on-line, pe platforma universității <https://campus.cmu-edu.eu/> prin prezența în campusul virtual a absolvenților și prezența fizică a membrilor comisiilor în Universitate.

Prezentarea și susținerea Proiectului de Diplomă a fost înregistrat în totalitate și arhivat la nivelul Facultății, conform Procedurii operaționale de desfășurare on-line a examenelor de finalizare studii în Universitatea Maritimă din Constanța.

Program studii licență	Anul IV	Absolvenți	Înscriși licență	Promovați
Navigație și transport maritim și fluvial, IF	175	125	103	103
Electromecanică navală, IF	166	120	96	93
Electrotehnică, IF	73	52	42	42
Tehnologii și sisteme de telecomunicații, IF	34	25	25	25
Ingineria și protecția mediului în industrie, IF	25	25	25	25
Inginerie economică în domeniul transporturilor, IF	32	31	30	29
Electromecanică navală, IF engleză	0	0	0	0
Navigație și transport maritim și fluvial, IF engleză	3	3	3	3
Navigație și transport maritim și fluvial, FR	61	46	45	45
Electromecanică navală, FR	118	79	76	79
Electrotehnică, FR	95	57	52	52
TOTAL 2020/2021	782	563	497	493
TOTAL 2019/2020	998	721	582	580

Conform tabelului de mai sus, statistica examenelor de finalizare a studiilor pentru seria 2017/2021 arată că pe parcursul celor trei sesiuni de examene de finalizare a studiilor organizate în iulie, septembrie 2021 și martie 2022, rata de promovare a celor înscriși la examenul de Diplomă este foarte bună (99,40%).

II.10. Inserția absolvenților pe piața muncii

Această activitate are la bază centralizarea și prelucrarea informațiilor din chestionarul ALUMNI, de către Serviciul de Consiliere Profesională.

După cum rezultă din statistica de mai jos, la nivelul anului universitar 2019/2020, cel mai mare procentaj de angajare a absolvenților în domeniul pentru care s-au pregătit îl înregistrează, în ordine, absolvenții programului de studii universitare de licență Electrotehnică, urmati de cei ai programelor Tehnologii și sisteme de Telecomunicații și Navigație și transport maritim și fluvial.

La nivelul programelor de studii universitare de masterat cel mai mare procent de angajare al absolvenților în domeniul pentru care s-au pregătit, îl înregistrează absolvenții programului Sisteme electrice avansate (36,36%), din cadrul facultății de Electromecanică Navală, iar din cadrul Facultății de Navigație și transport Naval, programul Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime înregistrează un procent de 21,21%.

Insertia pe piața muncii – studii univesitare de licență, învățământ cu frecvență

Facultatea	Program de studiu	Promotia	Nr. Total absolvenți	Absolvenți angajați în domeniu	Absolvenți angajați în alt domeniu de activitate	Total angajați	Procent angajabilitate absolvenți	Procent angajabilitate în domeniu	Procent angajabilitate în alt domeniu de activitate
NAVIGAȚIE ȘI TRANSPORT NAVAL	NAVIGAȚIE ȘI TRANSPORT MARITIM ȘI FLUVIAL	2015 - 2016	164	111	28	139	84.76	67.68	17.07
		2016 - 2017	164	86	21	107	65.24	52.44	12.80
		2017 - 2018	155	78	29	107	69.03	50.32	18.71
		2018 - 2019	168	58	14	72	42.86	34.52	8.33
		2019 - 2020	147	36	5	41	27.89	24.49	3.40
	INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL TRANSPORTURILOR	2015 - 2016	36	20	7	27	75.00	55.56	19.44
		2016 - 2017	36	21	1	22	61.11	58.33	2.78
		2017 - 2018	27	1	11	12	44.44	3.70	40.74
		2018 - 2019	37	10	12	22	59.46	27.03	32.43
		2019 - 2020	25	2	3	5	20.00	8.00	12.00
ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ	ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ	2015 - 2016	126	105	11	116	92.06	83.33	8.73
		2016 - 2017	145	88	9	97	66.90	60.69	6.21
		2017 - 2018	132	83	28	111	84.09	62.88	21.21
		2018 - 2019	145	54	23	77	53.10	37.24	15.86
		2019 - 2020	136	27	10	37	27.21	19.85	7.35
	ELECTROTEHNICĂ	2015 - 2016	58	36	10	46	79.31	62.07	17.24
		2016 - 2017	81	29	26	55	67.90	35.80	32.10
		2017 - 2018	69	34	9	43	62.32	49.28	13.04
		2018 - 2019	67	29	8	37	55.22	43.28	11.94
		2019 - 2020	46	13	4	17	36.96	28.26	8.70
	INGINERIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE	2015 - 2016	29	10	6	16	55.17	34.48	20.69
		2016 - 2017	27	15	4	19	70.37	55.56	14.81
		2017 - 2018	17	2	6	8	47.06	11.76	35.29
		2018 - 2019	18	3	9	12	66.67	16.67	50.00
		2019 - 2020	27	0	4	4	14.81	0.00	14.81
	TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII	2015 - 2016	22	8	5	13	59.09	36.36	22.73
		2016 - 2017	23	13	5	18	78.26	56.52	21.74
		2017 - 2018	12	2	9	11	91.67	16.67	75.00
		2018 - 2019	21	2	6	8	38.10	9.52	28.57
		2019 - 2020	11	2	2	4	36.36	18.18	18.18

Insertia pe piața muncii – studii univesitare de licență, învățământ cu frecvență redusă

Facultatea	Program de studiu	Promotia	Nr. total absolvenți	Absolvenți angajați în domeniu	Absolvenți angajați în alt domeniu de activitate	Total angajați	Procent angajabilitate absolvenți	Procent angajabilitate în domeniu	Procent angajabilitate în alt domeniu de activitate
NAVIGAȚIE ȘI TRANSPORT NAVAL	Navi gație și transport maritim și fluvial	2017 - 2018	70	26	15	41	58.57	37.14	21.43
		2018 - 2019	78	20	26	46	58.97	25.64	33.33
		2019 - 2020	46	14	4	18	39.13	30.43	8.70
ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ	Electromecanică Navală	2017 - 2018	95	19	19	38	40.00	20.00	20.00
		2018 - 2019	84	31	25	56	66.67	36.90	29.76
		2019 - 2020	112	33	14	47	41.96	29.46	12.50
	Electrotehnică	2017 - 2018	81	28	7	35	43.21	34.57	8.64
		2018 - 2019	78	27	9	36	46.15	34.62	11.54
		2019 - 2020	89	29	9	38	42.70	32.58	10.11

Insertia pe piata muncii – studii univesitare de masterat

Facultatea de Navigație și Transport Naval

Program de studiu	Promotia	Nr. total absolvenți	Absolvenți angajați în domeniu	Absolvenți angajați în alt domeniu de activitate	Total angajați	Procent angajabilitate absolvenți	Procent angajabilitate în domeniu	Procent angajabilitate în alt domeniu de activitate
Inginerie și management în domeniul maritim și portuar	2017 - 2018	34	8	1	9	26.47	23.53	2.94
	2018 - 2019	24	8	0	8	33.33	33.33	0.00
	2019 - 2020	46	1	0	1	2.17	2.17	0.00
Inginerie și management în transport maritim și multimodal	2017 - 2018	35	13	0	13	37.14	37.14	0.00
	2018 - 2019	25	7	0	7	28.00	28.00	0.00
	2019 - 2020	32	4	0	4	12.50	12.50	0.00
Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime	2017 - 2018	39	15	4	19	48.72	38.46	10.26
	2018 - 2019	29	6	1	7	24.14	20.69	3.45
	2019 - 2020	33	7	0	7	21.21	21.21	0.00
Managementul sistemelor integrate de transport	2017 - 2018	20	3	5	8	40.00	15.00	25.00
	2018 - 2019	16	3	1	4	25.00	18.75	6.25
	2019 - 2020	13	0	0	0	0.00	0.00	0.00
Tehnologii și management în industria offshore de petrol și gaze - în limba engleză	2017 - 2018							
	2018 - 2019	16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	2019 - 2020	12	0	1	1	8.33	0.00	8.33
Transport maritim	2017 - 2018	46	16	1	17	36.96	34.78	2.17
	2018 - 2019	38	4	0	4	10.53	10.53	0.00
	2019 - 2020	33	2	0	2	6.06	6.06	0.00

Insertia pe piata muncii – studii univesitare de masterat

Facultatea de Electromecanică Navală

Program de studiu	Promotia	Nr. total absolvenți	Absolvenți angajați în domeniu	Absolvenți angajați în alt domeniu de activitate	Total angajați	Procent angajabilitate absolvenți	Procent angajabilitate în domeniu	Procent angajabilitate în alt domeniu de activitate
Inginerie avansată în industria offshore de petrol și gaze - în limba engleză	2017 - 2018	5	2	1	3	60.00	40.00	20.00
	2018 - 2019	8	1	5	6	75.00	12.50	62.50
	2019 - 2020	7	0	0	0	0.00	0.00	0.00
Concepte moderne de inginerie mecanică navală	2017 - 2018	39	13	2	15	38.46	33.33	5.13
	2018 - 2019	40	14	2	16	40.00	35.00	5.00
	2019 - 2020	37	7	0	7	18.92	18.92	0.00
Tehnici avansate de inginerie electromecanică	2017 - 2018	33	16	1	17	51.52	48.48	3.03
	2018 - 2019	40	16	1	17	42.50	40.00	2.50
	2019 - 2020	41	7	0	7	17.07	17.07	0.00
Sisteme electrice avansate	2017 - 2018	14	5	3	8	57.14	35.71	21.43
	2018 - 2019	18	6	1	7	38.89	33.33	5.56
	2019 - 2020	22	7	1	8	36.36	31.82	4.55
Circuite și sisteme integrate de comunicații	2017 - 2018	9	2	2	4	44.44	22.22	22.22
	2018 - 2019	10	2	2	4	40.00	20.00	20.00
	2019 - 2020	14	1	1	2	14.29	7.14	7.14
Ingineria și protecția mediului în industrie	2017 - 2018	13	1	5	6	46.15	7.69	38.46
	2018 - 2019	13	1	7	8	61.54	7.69	53.85
	2019 - 2020	16	1	1	2	12.50	6.25	6.25

II.11. Proiecte pentru facilitarea tranziției de la educație la viața activă

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.

Prin aceste 2 proiecte câștigate, Universitatea va asigura stagiul de practică pentru 655 studenți, la agenți economici cu domenii de activitate relevante pregătirii acestora, cu care s-au încheiat contracte cadru de colaborare.

Astfel, studenții vor dobândi competențe practice în concordanță cu cerințele angajatorilor, facilitând inserția tinerilor absolvenți pe piața muncii.

Prin aceste demersuri, Universitatea și-a reconfirmat statutul de universitate puternic racordată la realitatea economică a lumii.

Un viitor mai sigur pentru studenți - POCU/626/6/13/130366

Proiectul este cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6: Educație și competențe, Obiectiv specific 6.13: Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și nonuniversitar care își găsesc un loc de muncă, urmare a accesului la activități de învățare/ cercetare/ inovare, la un potențial loc de munca, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv, identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă, conform SNCI, Contract de finanțare nr. 22828/11.11.2020, cod SMIS-130366.

Perioada de desfășurare a proiectului este de 28 luni, respectiv în perioada 12 noiembrie 2020-11 martie 2023 și are o valoare totală de 4.545.349,40 lei, din care valoare eligibilă nerambursabilă din Fondul Social European - 4.454.442,40 lei.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă îmbunătățirea utilității sistemului educațional universitar pentru piața muncii prin dezvoltarea de sisteme de învățare bazate pe muncă în vederea creșterii numărului de absolvenți care își găsesc un loc de muncă la absolvirea studiilor universitare, asigurând un proces integrat, complet și eficient de tranziție de la școală la viața activă.

Obiective specifice:

- Optimizarea ofertei educaționale în vederea formării și dezvoltării de competențe profesionale cerute pe piața muncii prin realizarea unui sistem funcțional de stagii de practică și de tranziție de la școală la viața activă și a unui program de informare coordonată a angajatorilor pentru a asigura o sinergie eficientă între cererea și oferta de competențe pe piața forței de muncă din județul Constanța, respectiv regiunea Sud Est.

- Facilitarea procesului tranziției de la școală la viața activă și creșterea relevanței procesului educațional prin furnizarea de stagii de practică pentru 325 de studenți din cadrul

Universității Maritime din Constanța în vederea asimilării de către aceștia de competențe practice relevante pentru piața muncii și nevoile angajatorilor.

În cadrul proiectului au fost încheiate contracte de colaborare și convenții pentru efectuarea stagiului de practică cu 45 de agenți economici având domenii de activitate similare cu domeniul de studiu al studenților de la Facultatea de Electromecanică Navală.

ABADL CONSTANȚA	SC GMB Computers SRL
Agenția Română de Salvare a Vieții Omenești pe Mare	SC GSP OFFSHORE SRL
ARSVOM	SC NEW ENVIRO MANAGEMENT SRL
CN ACN SA Agigea	SC OIL TERMINAL SA
CN APM SA Constanța	SC POLARIS M HOLDING
CNTEE Transelectrica SA Unitatea Teritorială de Transport Constanța	SC QUICK SERVICE SRL
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină GeoEcoMar	SC SOCEP SA
ȘANTIERUL NAVAL MIDIA NĂVODARI	SC TEHNOTRANS FERROVIAR SRL
SC ARGENTA SRL	SC STARGATE CREWING AGENCY SRL
SC BLACK SEA SERVICES SRL	SC VARD TULCEA SA
SC COMVEX SA	SC UZINA TERMoeLECTRICA
SC COREMAR SA	MIDIA NAVODARI

Au fost înscriși în grupul țintă și repartizați la agenții economici, în vederea efectuării stagiului de practică, 495 de studenți. Dintre aceștia au finalizat cu succes stagiul de practică 450 studenți.

În cadrul proiectului un număr de 252 studenți, au fost declarați eligibili și raportați către autoritatea finanțatoare. Tabelul de mai jos evidențiază repartiția studenților pe ani și programe de studiu.

Nr. Crt.	Program de studiu	Anul de studiu	Studenți repartizați	Stagiu de practică finalizat	Studenți declarați eligibili
STUDII DE LICENȚĂ					
1	Electromecanică Navală, cu frecvență	II	50	46	2
2		III	34	31	29
3		IV	72	69	48
4	Electromecanică Navală, cu frecvență redusă	II	29	24	12
5		III	39	35	11
6		IV	49	47	32
7	Electrotehnică, cu frecvență	II	34	30	10
8		III	13	10	9

9		IV	23	22	14
10	Electrotehnică, cu frecvență redusă	II	24	20	0
11		III	2	1	0
12		IV	43	41	32
13	Ingineria și protecția mediului în industrie	II	19	13	3
14		III	10	9	6
15		IV	16	16	13
16	Tehnologii și sisteme tehnologice	III	9	9	9
Total studii de licență			457	423	230
STUDII DE MASTERAT					
17	Concepte moderne de inginerie mecanică	II	4	4	2
18	Ingineria și protecția mediului în industrie	II	16	15	13
19	Tehnici avansate de inginerie electromecanică	II	5	5	3
20	Securitate cibernetică și managementul riscului	II	4	3	4
Total studii de masterat			38	27	22
TOTAL GENERAL			495	450	252

Sistemul de stagii de practică va contribui la asigurarea unui cadru de transfer de competențe practice, conectarea la tehnologii relevante pentru angajatori dar și la facilitarea tranziției de la școală la viața activă a tinerilor absolvenți din domeniul ingineriei marine și navigației.

Învăț de la cei mai buni! – ID 133046

Universitatea Maritimă din Constanța, în calitate de beneficiar, prin Facultatea de Navigație și Transport Naval, implementează, în parteneriat cu Marketscope SRL, proiectul “Învăț de la cei mai buni!” (cod proiect 133046) în perioada 18 Septembrie 2020 – 17 Septembrie 2022 (24 luni).

Proiectul are o valoare totală de 4,467,929.64 lei (valoarea eligibilă nerambursabilă din FSE: 3,741,718.34) și este finanțat prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6: Educație și competențe; Prioritatea de investiții 10.IV, Obiectiv specific 6.13: Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non-universitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare/cercetare/ inovare la un potențial loc de munca, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCI.

Obiectivul general al proiectului este creșterea ratei de participare a studenților la programe dezvoltate pentru a facilita inserția pe piața muncii a absolvenților de studii terțiare, să contribuie la dezvoltarea unei oferte educaționale optimizată prin parteneriat social, centrată pe formarea și dezvoltarea de competențe profesionale și transversale cerute pe piața muncii, inclusiv pentru categoriile dezavantajate de persoane și să dezvolte noi parteneriate între

instituții de învățământ universitar și sectorul privat, inclusiv în vederea organizării de stagii de practică.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

1. Facilitarea și îmbunătățirea accesului pe piața muncii a 330 de studenți, prin oferirea de servicii de consiliere și orientare profesională personalizată fiecărui student din grupul țintă.
2. Consolidarea cunoștințelor profesionale și dezvoltarea competențelor și aptitudinilor practice pentru 330 de studenți prin participarea la activități practice în cadrul întreprinderilor partenere.
3. Susținerea integrării facile a absolvenților de studii terțiare pe piața muncii prin parteneriate nou înființate/dezvoltate între instituții de învățământ superior, sectorul privat și actori din domeniul cercetării și inovării și prin crearea unui sistem de informare coordonată în ambele sensuri între sectorul privat și unitățile de învățământ superior privind nevoile de instruire pentru a răspunde la nevoile actuale și viitoare ale pieței muncii prin realizarea unei platforme online de stagii de practică care va acționa ca un sistem funcțional de realizare de stagii de practică la nivelul angajatorilor.

Grupul țintă este alcătuit din minim 330 studenți ai Universității Maritime din Constanța cu domiciliul/rezidența în afara regiunii București-Ilfov. Din aceștia, minim 10% persoane vor fi din mediul rural și/sau persoane de etnie romă. Nivelul calificării vizat prin proiect, pentru care se realizează pregătirea, este ISCED 5-7.

La finalul proiectului, din cei 330 de studenți participanți în grupul țintă cel puțin: 238 de studenți (72%) vor dobândi o calificare la încetarea calității de participant; 132 studenți (40%) își vor găsi un loc de muncă la încetarea calității de participant; 37 de studenți (11%) vor urma studii/cursuri de formare la încetarea calității de participant.

În anul 2021 primul an de desfășurare a proiectului, au fost înscriși 289 studenți în grupul țintă al proiectului din care 209 studenți au efectuat deja stagiile de practică iar 260 studenți au beneficiat de servicii de consiliere.

Au fost încheiate 44 de parteneriate de colaborare privind efectuarea stagiilor de practică și 7 parteneriate sustenabile încheiate prin intermediul platformei cu operatori portuari, reprezentanți ai armatorilor - firme de crewing, firme de logistică, autorități portuare printre care: NAVLOMAR MARITIME, COMVEX; UMEX; ANR; APMC; AB CREWING, SOCEP, DECIROM, RCS&RDS, VARD ENGINEERING, ARSVOM, INCD GEOECOMAR, OIL TERMINAL etc.

II.12 Cursuri și activități de pregătire profesională

Având în vedere prevederile *O.M.T. nr. 1354/2007 pentru stabilirea criteriilor minime pe care trebuie să le îndeplinească furnizorii de educație, de formare profesională sau de perfecționare pentru organizarea și desfășurarea formelor de pregătire și perfecționare aprobate, în vederea obținerii și menținerii valabilității brevetelor și certificatelor de capacitate a personalului navigant*, comisiile de monitorizare numite de ANR, au verificat

menținerea criteriilor care au stat la baza autorizării, pentru cursurile următoarelor specializări, astfel:

În perioada 28-29 ianuarie 2021 membrii comisiei au verificat:

1. Bridge Team and Resource Management Nivel Operational;
2. Engine Team Management

În perioada 6-10 decembrie 2021 membrii comisiei au verificat:

1. Electromecanică Navală / Electrotehnică - Nivel Operațional;
2. Electromecanică Navală / Electrotehnică - Nivel Managerial;
3. Electromecanică Navală / Electrotehnică - Engleză Maritimă;
4. Navigație și Transport Naval - Nivel Operațional;
5. Navigație și Transport Naval - Nivel Managerial;
6. Navigație și Transport Naval - Engleză Maritimă;

La nivelul facultății de Navigație și Transport Naval se organizează cursul Bridge Team Management iar la nivelul Facultății de Electromecanică Navală se desfășoară cursurile de Engine Team Management și High Voltage.

În cadrul acestor cursuri au fost instruiți studenți și absolvenți, după cum este prezentat în tabelul următor:

Nr. crt.	Denumire curs	Cursanți în perioada 01.01.2021 –31.12.2021
1.	Operarea și întreținerea echipamentelor electrice de înaltă tensiune de la bordul navelor (High Voltage)	4
2.	Engine Team Management	43
3.	Bridge Team Management	54
4.	Evaluarea competențelor minime, acumulate de studenți sau absolvenți, în perioada stagiului de practică ambarcată, conform cerințelor Convenției STCW (viza caiet practică).	126 – EM 56 – ET 115 - NAV

Conținutul sesiunilor de predare a inclus atât aspecte teoretice cât și exerciții practice, care au fost puse în aplicare pe consolele Kongsberg, Transas și Schrack din dotarea centrului de instruire. La finalul perioadelor de instruire intensivă, cursanții au susținut testele de verificare a noțiunilor, prin examinare online sau scrisă, în urma cărora au obținut punctaje de promovare excepționale.

Dynamic Positioning Training Centre

Centrul de instruire – Dynamic Positioning Training Centre din cadrul Universității Maritime din Constanța a organizat în anul 2020 o serie de 35 de sesiuni de formare pentru cursurile aprobate de către Nautical Institute conform acreditărilor aferente: DP Induction, DP Simulator și DP Maintenance. Ca urmare a contextului pandemic, o parte dintre cursurile disponibile au fost moderate în regim online, iar printre acestea s-au regăsit DP Familiarization,

Draft Survey și Auditor Sisteme de Management al Securității Navei și Facilității Portuare (ISPS).

Cursurile de DP și-au propus familiarizarea cu sistemele de operare și s-au adresat în principal personalului navigant angajat, celui care operează în industria offshore dar și personalului auxiliar din industria maritimă. Pe parcursul sesiunilor online, viitorii ofițeri, personalul implicat în operațiuni de draft surveying și persoanele ce doresc dobândirea de competențe privind efectuarea auditului ISPS au participat la cursuri de specializare.

Numărul total de participanți înscriși la programele de training mai sus menționate în perioada ianuarie-decembrie 2021 este de 161, dintre care s-au luat în evidență următoarele naționalități: România (85), Bulgaria (70), Polonia (2), Rusia (1), Ucraina (1), Marea Britanie (1), Camerun (1).

Pe parcursul sesiunilor de instruire, instructorii au oferit informații teoretice cu privire la sistemele întâlnite la bordul navelor și au implicat cursanții în exerciții practice pe consolele de lucru și simulatorul Kongsberg din dotarea centrului de instruire.

Evaluarea cunostintelor și competentelor dobândite s-a realizat prin teste scrise și probe practice de verificare. La finalul celor 4 zile de instruire intensivă, cursanții au susținut teste online și scrise, în urma cărora au obținut punctaje de promovare. Fiecare sesiune de training s-a finalizat cu acordarea de certificate de promovare pentru toți participanții înscriși.

II.13 Colaborarea între Liga studenților și Universitate

Sintetic, conform aprecierii studenților colaborarea între Liga studenților și conducerea universității „a fost una bună, spre foarte bună”.

Pe parte de proiecte/ evenimente/ studenți, în anul precedent s-a colaborat pentru următoarele:

- Ziua Lupilor de mare – aniversare 31 de ani
- Târg de Joburi – prin Departamentul IMO
- eCupa UMC, ediția I
- Sesiunea de comunicări științifice
- Tabere studențești
- Festivitatea de absolvire
- Maritime Summer University, ediția V
- Sesiune de cazări, an universitar 2021/2022
- Deschiderea anului universitar 2021/2022
- Burse – comisii/ repartizări/ calcul fond
- Noaptea Cercetătorilor
- eCupa UMC, ediția a II-a
- Săptămâna de Caritate, ediția IV

Aspecte pozitive:

- sprijinul constant în cadrul proiectelor/ evenimentelor
- relația bună între conducerea instituției și a organizației
- comunicarea puternică pe baza diverselor subiecte

CAPITOLUL III

ETICA UNIVERSITARĂ

Comisia de etică a Universității Maritime, numită prin decizia Rectorului nr. 89/24.05.2019, funcționează în baza prevederilor Legii nr.1/2011 (Legea Educației Naționale, capitolul Etica universitară), a prevederilor Cartei UMC și a “Regulamentului de funcționare al Comisiei de Etică a Universității Maritime din Constanța”.

În cursul anului 2021, în perioada 1 ianuarie 2021 – 31 decembrie 2021 Comisia de etică nu a desfășurat activități directe, datorită restricțiilor impuse de condițiile epidemiologice existente la nivel național.

În decursul acestei perioade, Comisia de Etică a UMC nu a avut de analizat și nu a avut de soluționat nici-o (una) speță.

La 31.12.2021 Comisia de Etică a Universității Maritime din Constanța nu are nici-o speță deschisă.

CAPITOLUL IV

ASIGURAREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN UNIVERSITATE

Comisia de evaluare a calității din Universitatea Maritimă din Constanța a respectat atribuțiile și responsabilitățile revenite prin Regulamentul de funcționare al Comisiei pentru evaluare și asigurare a calității în UMC.

CEAC are următoarele atribuții:

- elaborează planul de îmbunătățire a calității în universitate și monitorizează realizarea acestuia;
 - coordonează proiectarea și implementarea documentelor referitoare la asigurarea și evaluarea calității din universitate;
 - informează organizatorii și beneficiarii de studii universitare cu privire la criteriile standardele, indicatorii de performanță și calificările precum și procedurile de evaluare a calității aprobate pentru programele de studii;
 - planifică, cu precizarea responsabilităților și termenelor de realizare și coordonează activitățile de evaluare în vederea autorizării / acreditării / evaluării perioade externe;
 - acordă consultanță în managementul calității;
 - participă la stabilirea standardelor de referință privind calitatea instituțională;
 - coordonează acțiunile de audit intern și evaluarea calității serviciilor și proceselor din universitate;
 - elaborează anual Rapoarte de evaluare internă a calității instituționale;
 - asigură accesul la informațiile referitoare la calitate prin publicarea acestora, inclusiv pe pagina web a universității;
 - acordă consultanță în managementul calității;
 - asigură comunicarea cu structurile similare ale altor universități, respectiv cu organismele de evaluare externă de la nivel național și internațional;
 - cooperează cu ARACIS, cu alte organisme abilitate sau instituții din țară sau străinătate potrivit legii.
-
- CEAC are următoarele responsabilități:
 - răspunde în fața Senatului universității de implementarea/ actualizarea/ dezvoltarea sistemului de management al calității din universitate;
 - coordonează aplicarea procedurilor și activităților de evaluare și asigurare a calității, aprobate de Consiliul de Administrație, conform domeniilor și criteriilor prevăzute în legile în vigoare;
 - formulează propuneri de îmbunătățire a calității educației;
 - reprezintă universitatea în relațiile cu organismele naționale și internaționale pe probleme de calitate;
 - reprezintă universitatea la evaluarea externă a calității instituționale și a programelor de studii;

- răspunde de instruirea personalului și de crearea culturii calității în universitate.

CEAC a finalizat următoarele:

- Auditarea internă și numirea comisiilor de evaluatori pentru programele de studii care au urmat procedurile de evaluare externă a programelor de studii în vederea acreditării calității:
 - Programul de studii universitare de licență „Electrotehnică” în limba engleză;
 - Programul de studii universitare de licență „Informatică și securitate cibernetică”;
 - Domeniul de studii universitare de master „Inginerie și management”, programul de studii universitare de master „Managementul sistemelor integrate de transport”;
 - Domeniul de studii universitare de master „Ingineria mediului”, programul de studii universitare de master „Ingineria și protecția mediului în industrie”;
 - Domeniul de studii universitare de master „Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale”, programul de studii universitare de master „Securitate cibernetică și managementul riscurilor” în limba engleză.

Desfășurarea activităților de transmitere a documentelor necesare pentru înscrierea calificării aferente programelor de studii:

- Programul de studii universitare de master „Inginerie marină”
- Programul de studii universitare de master „Securitate cibernetică și managementul riscurilor” în limba engleză;
- Programul de studii universitare de master „Business administration in transport” în limba engleză
- Programul de studii universitare de licență „Informatică și securitate cibernetică”;
- Programul de studii universitare de licență „Electrotehnică” în limba engleză;

Activități:

- Actualizarea Manualului de Management Integrat 10;
- Actualizare regulamente:
- Regulament de organizare și funcționare UMC;
- Metodologie admitere UMC;
- Regulament privind organizarea și desfășurarea examenului de finalizare a studiilor pentru studii de licență și masterat în UMC 2020-2021;
- Regulament pentru activitatea profesională a studenților;
- Metodologie privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea Maritimă din Constanța;
- Regulamentul de organizare a studiilor universitare de licență;
- Regulament privind organizarea și funcționarea complexului studențesc de cazare al Universității Maritime din Constanța;
- Regulament de acordare a burselor în cadrul Universității Maritime din Constanța.

Actualizare proceduri:

- Proceduri Operaționale;
 - PS_01 Managementul informației documentate;
 - PS_10_01 Comisia de etică și deontologie profesională universitară;
 - PO_01_01_D Procedura privind organizarea activităților didactice pentru programele de studii cu frecvență din UMC;
 - PO_01_03_C Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice vacante;
 - PO_04_01 Procedura operațională privind avizarea pentru legalitate a actelor și documentelor elaborate de Universitatea Maritimă din Constanța;
 - PO_04_02 Procedura operațională privind asistența și reprezentarea juridică;
 - PO_22_02 Procedura operațională privind organizarea și efectuarea inventarierii elementelor de natura activelor, datoriilor și capitalurilor proprii;
 - PO_03_07 Procedura operațională privind numirea auditorilor publici interni în cadrul Universității Maritime din Constanța;
 - PO_11_05 Procedură operațională privind recrutarea și selecția experților din cadrul echipelor de proiecte din cadrul Universității Maritime din Constanța;
 - PO_12_02 Procedura operațională privind stimularea activității de cercetare prin acordarea de granturi de studii la programele de masterat, pe baza activității de publicare de articole științifice;
 - PO_16_01 Procedura operațională privind întocmirea strategiei anuale de achiziție publică și a programului anual al achizițiilor publice;
 - PO_16_06 Procedura operațională privind monitorizarea situațiilor de pantouflage (interdicții după încheierea angajării în cadrul instituțiilor publice);
 - PO_17_03 Procedura operațională privind executarea contractelor de achiziții publice de lucrări și de servicii de proiectare;
 - PO_22_06 Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea activităților de curățenie și dezinfecție în cadrul Universității Maritime din Constanța.
-
- Asigurarea transparenței informației privind asigurarea calității prin publicarea pe pagina web a universității (www.cmu-edu.eu) a regulamentelor actualizate, rapoartelor CEAC;
 - Modificarea conținutului paginii web a universității (www.cmu-edu.eu/calitate/);
 - Analiza chestionarelor de evaluare a disciplinelor;
 - Analiza și gestionarea evaluărilor colegiale pe departamente;
 - Analiza și gestionarea evaluărilor de către management;
 - Analiza și gestionarea chestionarelor privind educația centrată pe studenți;
 - Întocmirea listei formularelor SIM;
 - Întocmirea listei centralizatoare a documentelor de proveniență internă;
 - Întocmirea listei centralizatoare a documentelor controlate de proveniență externă;
 - Gestionarea registrului de evidență al rapoartelor de neconformitate / acțiuni preventive;

- Elaborarea raportului pe anul universitar 2020-2021 privind calitatea academică din UMC;
- Asigurarea versionării electronice a documentelor interne;
- Pregătirea și gestionarea documentelor pentru acreditarea programelor de studii de licență și master;
- Pregătirea și gestionarea documentelor pentru auditul de supraveghere Bureau Veritas;
- Informarea conducerii universității cu privire la problemele de calitate din UMC.

CAPITOLUL V

POLITICA ÎN DOMENIUL RESURSELOR UMANE

Politica în domeniul managementului resurselor umane, în cadrul Universității Maritime din Constanța, vizează câteva aspecte importante:

- 1) **Politica oportunităților egale** ce reflectă intenția fermă a universității de a garanta oportunități egale tuturor salariaților săi, fără restricții și preferințe ;
- 2) **Politicele de angajare**, ce se referă, în principal, la :
 - angajamentul universității de a dezvolta cariera fiecărui salariat ;
 - intenția universității de a promova din interior, dar și intenția de a realiza periodic o infuzie de personal nou, competent și competitiv ;
 - dorința universității de a menține siguranța postului.
- 3) **Politica implicării și participării**, exprimă convingerea că antrenarea sau implicarea activă a salariaților săi este una din căile cele mai sigure pentru a obține succesul universitar.
- 4) **Politica recompenselor**, menită să asigure cadrul necesar pentru ca o parte echitabilă din *valoarea nou creată*, să revină angajaților, sub forma utilizării unor pârghii motivaționale financiare și nonfinanciare diversificate, în limita prevederilor legislative, limită stabilită, în principal, de Legea 153/2017, a salarizării unitare.

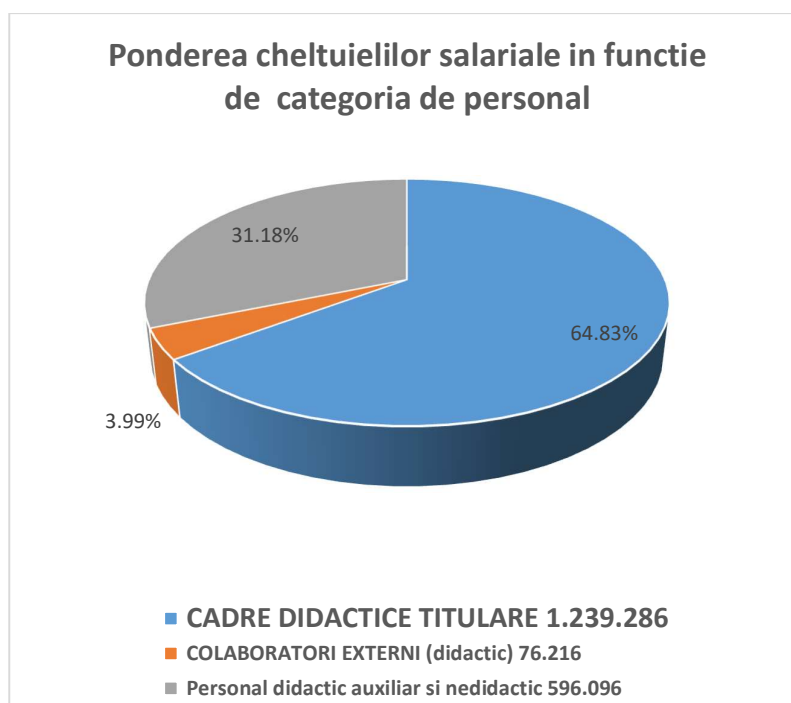
Implementarea politicii de resurse umane este posibilă prin monitorizarea unor indicatori specifici activității de resurse umane.

Universitatea Maritimă a reușit, pe parcursul anului 2021, să motiveze corespunzător din punct de vedere financiar prestația cadrelor didactice dar să și echilibreze veniturile personalului didactic auxiliar de execuție. Pe parcursul anului 2021 au fost menținute beneficii salariale suplimentare față de salariul de bază, astfel :

- a) a fost menținut, doar pentru personalul didactic de predare, **sporul pentru suprasolicitare neuropsihică**;
- b) a fost menținută, **doar personalului didactic de predare, îndemnizația pentru titlul științific de doctor**;
- c) au fost utilizate **tarife orare motivante** pentru activitatea de **plată cu ora**;
 - d) au fost acordate **gradații de merit**, pentru 25% din posturile didactice de predare/auxiliare existente;
- e) a fost acordată indemnizația de hrană la valoarea de **347 lei lunar**;
- f) au fost menținute în plată **majorările/creșterile salariului de bază** acordate din venituri proprii.

Structura **cheltuielilor totale de personal aferente lunii ianuarie, 2022, pe categorii de personal**, este următoarea :

	Cheltuiala [LEI]	Pondere
CADRE DIDACTICE TITULARE	1.239.286	64.83%
COLABORATORI EXTERNI (didactic)	76.216	3.99%
Personal didactic auxiliar si nedidactic	596.096	31.18%
	1.911.598	



Din analiza structurii cheltuielilor de personal la nivelul lunii **ianuarie, 2022**, se constată că ponderea cheltuielilor avansate **personalului didactic de predare titular**, din total cheltuieli de personal, este de **64, 83 %** .

Structura de personal. Managementul posturilor.

La nivelul Universității Maritime din Constanța s-au constituit, la data de **01.10.2021**, **139** posturi didactice de predare și **117** posturi didactice auxiliare și nedidactice, respectiv un **număr total** de **256** de posturi, din care 25 posturi de conducere (9,76%), ponderea posturilor de conducere situându-se într-o marjă necritică (sub 10%).

- a) **Personal didactic de predare titular și colaboratori externi** (54,63% din total posturi, din care 66,19 % din total posturi didactice de predare sunt ocupate de **titulari**)*

Nr.crt.	Status posturi	Profesor	Conferentiar	Lector (șef lucrări)	Asistent	TOTAL
1	Vacante	2	1	42	2	47
2	Ocupate de titulari	13	27	48	4	92
TOTAL		15	28	90	6	139

b) Personal didactic auxiliar și nedidactic (45,37 % din total posturi).

La nivelul Universității Maritime din Constanța s-au constituit un număr de **117** posturi personal auxiliar și nedidactic, din care:

- ocupate – 89;
- vacante – 28.

c) Structura de personal didactic de predare titular pe sexe

Nr.crt.	Sex / Grad didactic	Profesor	Conferentiar	Lector (șef lucrări)	Asistent	TOTAL
1	Barbați	11	15	17	2	45
2	Femei	2	12	31	2	47
TOTAL		13	27	48	4	92

Pe parcursul anilor **2021-2022** au fost derulate procese de recrutare-selecție personal, atât pentru posturi didactice de predare cât și pentru personalul didactic auxiliar și nedidactic, astfel :

01.01.2021 - 31.12.2021		
	Plecări personal	Angajări
Didactic predare	1	2
Didactic auxiliar	12	11
Nedidactic	5	6
	18	19

Cele 18 plecări de personal din anul 2021 au fost fie la inițiativa uneia dintre părți, fie cu acordul părților, fie de drept, astfel :

- pensionare pentru limită de vârstă – 5 salariați;
- cu acordul părților – 9 salariați;
- demisie – 1 salariat;
- expirare contract individual de muncă pe perioadă determinată – 2 salariați;
- nerecunoașterea diplomei de doctor – 1 salariat.

Universitatea Maritimă din Constanța a satisfăcut necesarul de personal, prin organizarea a 26 de concursuri în anul 2021 pentru posturile vacante/temporar vacante, finalizate cu angajarea a 19 salariați.

CAPITOLUL VI

SITUAȚIA FINANCIARĂ A UNIVERSITĂȚII

VI.1. Situația financiară a universității, pe surse de finanțare și tipuri de cheltuieli

Execuția bugetului de venituri și cheltuieli

Activitatea desfășurată în perioada de referință a avut drept cadru legislativ și instituțional actele normative care reglementează activitatea instituțiilor publice și, în mod special, prevederile Legii Educației Naționale nr. 1 din 2011 cu modificările și completările ulterioare.

Direcțiile principale ale strategiei activității economice desfășurate au vizat dezvoltarea și consolidarea patrimoniului și gestionarea eficientă a acestuia.

Bugetul de venituri și cheltuieli, aprobat pentru anul 2021, cuprinde resursele financiare necesare finanțării cheltuielilor care privesc buna desfășurare a activității universității.

Astfel, veniturile și cheltuielile sunt fundamentate pe baza principalilor indicatori specifici, și anume:

- ✓ numărul de studenți de la programele de licență cu frecvență, masterat și doctorat cu finanțare bugetară;
- ✓ numărul de studenți de la programele de licență cu frecvență, masterat și doctorat, cu taxă;
- ✓ nivelul costului mediu pe student, calculat ca raport între cheltuielile activității de bază și numărul de studenți fizici;
- ✓ nivelul finanțării de la bugetul de stat pe student echivalent;
- ✓ numărul de posturi efectiv ocupate, din care personal cu norma de bază;
- ✓ fondul total de salarii;
- ✓ costurile aferente achizițiilor de bunuri și servicii (furnituri de birou, materiale de curățenie, încălzit, iluminat și forța motrică, apă, canal și salubritate, piese de schimb, poștă, telecomunicații, alte bunuri și servicii pentru întreținere și funcționare);
- ✓ costurile pentru reparații curente;
- ✓ costurile pentru achiziția de bunuri de natura obiectelor de inventar;
- ✓ costurile cu deplasările, detașările în țară și în străinătate;
- ✓ costurile pentru achiziția de cărți, publicații și materiale documentare;
- ✓ costurile privind pregătirea profesională;
- ✓ costurile privind protecția muncii, conform legislației în vigoare;
- ✓ ajutoarele sociale în numerar pentru studenți (decontare transport);
- ✓ cuantumul burselor pentru studenți și doctoranzi;
- ✓ cheltuielile de capital (construcții, mobilier, aparatură birotică și alte active corporale).

Pentru gestiunea eficientă a activităților desfășurate de Universitatea Maritimă din Constanța, periodic, se analizează execuția bugetului de venituri și cheltuieli și se iau măsuri pentru îmbunătățirea încasării veniturilor și pentru raționalizarea cheltuielilor.

Evoluția prevederilor bugetare pe anul 2021, se prezintă astfel:

	Inițiale (lei)	Definitive(lei)
Venituri totale	44.996.664	55.334.306
Cheltuieli totale	45.996.664	59.276.057

Creșterea prevederilor bugetare definitive a avut la bază creșterea cu 1.511.813 lei a sumelor alocate pe bază de contract instituțional și complementar și creșterea cu 8.225.468 lei ca urmare a suplimentării veniturilor proprii. Suma prevăzută pentru cheltuieli totale definitive depășește veniturile totale definitive cu 2.000.000 lei și reprezintă deblocări din soldul inițial pentru cheltuieli destinate obiectivelor de investiții aflate în derulare și cheltuieli aferente dotărilor.

Execuția bugetului general de venituri și cheltuieli, întocmită pe baza datelor contabile, se prezintă astfel:

Veniturile totale încasate, aferente perioadei 2020-2021 au fost realizate din sursele prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1 - Încasări aferente perioadei 2020 - 2021 (lei)

Capitolul	2020	2021		Variație 2021/2020 %
		Valoare absoluta	%	
Venituri totale generale	65,450,685	71,456,815		
Sold inițial	30,592,886	34,534,635		
Încasări anuale totale, din care:	34,857,799	36,922,180	100	5.92
• Venituri încasate din activitatea de bază, din care:	26,076,755	27,003,747	73.14	3.55
-venituri încasate din finanțarea de baza, conform contractului încheiat cu M.E.N.	13,630,571	14,759,549	54.66	8.28
-venituri proprii încasate din taxe de studii și alte venituri din donații și sponsorizări	12,446,184	12,244,198	45.34	-1.62
• Program finanțat ROSE	346,650	0	0.00	
• Venituri încasate din fonduri externe nerambursabile	3,289,796	4,852,581	13.14	47.50
• Venituri încasate din alocații cu destinație specială, inclusiv subvenții cămine-cantine, din care:	4,338,644	4,590,203	12.43	5.80
-dotări și alte investiții	1,000,000	519,000		20.00
-obiective noi de investiții	0	681,000		
• Venituri încasate din activitatea de cercetare	600,301	348,204	0.94	-42.00
• Venituri proprii încasate din activitatea căminelor	205,653	127,445	0.35	-38.03

Încasările anuale totale au crescut cu 5,92 % în anul 2021, față de anul 2020, datorită creșterii încasărilor din activitatea de bază (determinate în cea mai mare parte de creșterea veniturilor încasate conform contractului instituțional încheiat cu Ministerul Educației și Cercetării), precum și creșterii încasărilor din fonduri externe nerambursabile.

Analizând structura încasărilor din anul 2021, constatăm că ponderea *veniturilor încasate din activitatea de bază* în total venituri a fost de 73,14 %. Încasările din *finanțarea de bază*, în anul 2021, în sumă de **14.759.549 lei**, au cuprins suma destinată finanțării activităților aprobate din **Fondul pentru Situații Speciale** (FSS) conform prevederilor OMEN nr. 3322/2021 privind constituirea și utilizarea fondului pentru finanțarea situațiilor speciale care nu pot fi integrate în formula de finanțare a instituțiilor de învățământ superior de stat (în sumă de **49.332 lei**). În anul 2021, Universitatea Maritimă din Constanța, a încasat suma de **695.778 lei** pentru plata indemnizației de hrană acordată în conformitate cu art. 18, din Legea nr. 153/2017. Conform actului adițional nr. 3/09.11.2021 la contractul instituțional nr. 26656/16.03.2021, suma alocată inițial a fost diminuată cu 51.857 lei și restituită Ministerului prin ordinul de plată nr. 6229/24.11.2021.

Suma alocată pentru indemnizația de hrană a fost utilizată cu această destinație, iar suma necheltuită (**6.244 lei**) a fost restituită Ministerului prin ordinul de plată nr. 6753/17.12.2021.

Finanțarea instituțională a cuprins și suma acordată din Fondul de Dezvoltare Instituțională pentru proiectele câștigate pe bază de competiție în temeiul prevederilor OMEN nr. 320/24.02.2021 privind aprobarea Metodologiei de alocare și utilizare a fondului pentru dezvoltarea instituțională a instituțiilor de învățământ superior de stat (în sumă totală de **921.000 lei**).

Suma de **813.660 lei** a fost încasată pentru finanțarea cercetării științifice universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat, conform OME nr. 3747/28.04.2021.

Din sumele încasate din *venituri proprii* (care se situează la **12.244.198 lei**), **12.205.024 lei** reprezintă taxe și alte venituri din învățământ, iar diferența de **39.174 lei** reprezintă alte venituri (încasări din chirii și utilități aferente spațiilor de învățământ, încasări realizate din alte servicii prestate).

Din suma de **4.852.581 lei**, reprezentând *venituri încasate din fonduri externe nerambursabile* până la data de 31.12.2021, în creștere cu 47,50 % față de anul precedent, **600.240 lei** reprezintă încasări pentru programele ERASMUS+; **71.897 lei** reprezintă încasări pentru proiectul ANTREPRENORDOC POCU/380; **2.255.493 lei** proiect POR cod SMIS 120979; **4.858 lei** proiect Horizont 2020 DO-RE-MI; **22.169 lei** -Opening Up Science; **555.878 lei** POCU - SMIS 133046, **889.046 lei**-POR - SMART DELTA 121884; **420.000 lei**-POCU 130366.

Veniturile încasate din alocații de la bugetul de stat cu destinație specială reprezintă **4.590.203 lei**, ceea ce înseamnă o pondere de 12,43% din încasările anuale. La nivelul perioadei analizate s-au realizat încasări din *alocații pentru dotări și alte investiții, consolidări și reabilitări* în sumă de **519.000 lei** și pentru finanțarea obiectivului nou de investiții (construire laborator Baza Nautică) **681.000 lei**.

Veniturile încasate din activitatea de cercetare sunt în sumă de 349.204 lei, ceea ce înseamnă o pondere de 0,94% din încasările anuale. Veniturile încasate din această activitate au înregistrat o scădere față de anul precedent cu 42%.

Veniturile proprii încasate din activitatea căminelor sunt în sumă de **127.445 lei**, ceea ce înseamnă o pondere de 0,35 % din încasările anuale, în scădere cu 38,03 % față de încasările aferente acestei activități în anul 2020.

Plățile totale, aferente perioadei 2020-2021, au fost efectuate pe structura prezentată în tabelul de mai jos.

Execuția bugetară s-a desfășurat respectându-se prevederile Legii finanțelor publice și Normele metodologice ale Ministerului Economiei și Finanțelor cu privire la angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor.

Cheltuielile sunt prezentate în aceeași structură ca și veniturile, pentru a asigura comparabilitatea datelor:

Tabelul 2 - Plăți aferente perioadei 2020-2021 (lei)

Denumirea indicatorilor*)	2020	2021		Variație 2021/2020 %
		Valoare absolută	%	
Plăți totale, din care:	31,496,056	40,475,628	100	28.51
• Plăți din încasările activității de bază, din care:	24,168,413	23,395,728	57.80	-3.20
finanțare de baza	12,707,191	13,137,246	56.15	3.38
venituri proprii	11,461,222	10,258,482	43.85	-10.49
• Program finanțat ROSE	266,216	284,734	0.70	6.96
• Plăți din fonduri structurale post aderare	2,427,366	11,671,250	28.84	380.82
• Plăți pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză	601,336	488,847	1.21	-18.71
• Alocații de la bugetul de stat cu destinație specială, din care:	3,391,226	4,414,220	10.91	30.17
plăți pentru cămine și cantine	544,997	882,988	20.00	62.02
plăți pentru burse	2,376,664	2,374,310	53.79	-0.10
plăți pentru alte forme de protecție socială	6,445	490	0.01	-92.40
dotări și alte investiții	463,120	504,764	11.43	8.99
plăți pentru obiective de investiții		651,668	14.76	
• Plăți din venituri proprii ale căminelor	641,499	220,849	0.55	-65.57

Plățile totale au crescut cu 28,51 % în anul 2021 față de anul anterior. Analizând structura plăților pe perioada de referință, se constată că ponderea *plăților aferente activității de bază* în total plăți a fost de 57,80 %.

Plățile din sumele alocate de Ministerul Educației prin contract instituțional (**13.137.246 lei**), au avut ca destinație acoperirea unei părți din cheltuielile cu salariile și contribuțiile aferente (**12.370.849 lei**) și pentru cheltuieli cu bunuri și servicii (**766.397 lei**).

Plățile aferente activității de bază finanțate din *venituri proprii* au înregistrat o scădere cu 10,49% față de aceeași perioadă a anului precedent, o contribuție importantă în acest sens având-o finanțarea unui procent mai mare din cheltuielile activității de bază din fondurile de la bugetul de stat prin finanțarea instituțională.

Plățile din alocații bugetare reprezintă **4.414.220 lei**, ceea ce înseamnă 30,17% din plățile totale, în perioada de referință fiind efectuate plăți de 504.764 lei pentru cheltuieli de investiții și 651.668 pentru obiectivul nou de investiții (construire laborator SLM).

Plățile aferente activității de cercetare au înregistrat o scădere cu 18,71% față de anul precedent. Ponderea plăților aferente activității de cercetare rămâne la un nivel scăzut în total plăți, de numai 1,21%.

În ceea ce privește evoluția *plăților aferente activității de venituri proprii cămine*, se observă o scădere a acestora cu 65,57% față de aceeași perioadă a anului precedent.

Situația comparativă a încasărilor și plăților pe activități la nivelul anului 2021 se prezintă astfel:

Tabelul 3 – Situație comparativă încasări-plăți în anul 2021 (lei)

	Venituri încasate	Plăți	Diferență
Total, din care:	36,922,180	40,475,628	-3,553,448
Activitatea de bază	27,003,747	23,395,728	3,608,019
Program ROSE	0	284,734	-284,734
Fonduri externe nerambursabile	4,852,581	11,671,250	-6,818,669
Activitatea proprie a căminelor	127,445	220,849	-93,404
Finanțare complementară	4,590,203	4,414,220	175,983
Activitatea de cercetare	348,204	488,847	-140,643

Cash-flow-ul pozitiv, înregistrat în activitatea de bază pe perioada analizată, a fost generat de creșterea finanțării instituționale cu 8,28 față de anul anterior.

De asemenea, diferența negativă dintre încasări și plăți aferentă fondurilor externe nerambursabile a fost generată de sumele solicitate la rambursare și neîncasate până la 31.12.2021.

În cazul finanțării complementare, diferența dintre încasări și plăți, în sumă totală de **175.983 lei**, este justificată astfel: încasarea sumei totale prevăzute în contractul instituțional pe 2021 pentru finanțarea cheltuielilor de capital (1.200.000 lei), corelat cu plățile efectuate în suma de 1.156.432 lei; nu a fost cheltuită, până la finalul anului 2021, suma de 50.510 lei, reprezentând sumă pentru achitarea contravalorii abonamentelor pentru transportul studenților în conformitate cu prevederile HG nr. 309/1996; nu a fost cheltuită, până la finalul anului 2021, suma de 81.905 lei, reprezentând sumă alocată de la bugetul de stat drept subvenție cămine.

Diferența înregistrată de activitatea proprie a căminelor este negativă, ca urmare a fluxului de încasări pentru regia de cămin dar și a faptului că activitatea a fost afectată de starea de urgență impusă de pandemia COVID-19.

Principalii indicatori sintetici rezultați din analiza execuției bugetare sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 4 – Indicatori sintetici ai execuției bugetare (mii lei)

Nr. Crt.	Indicatori	2020		2021	
		Valoare	%	Valoare	%
1	Venituri totale	35,204	100	36922	100
	venituri încasate pe baza de contract instituțional și complementar, din care:	17,969	51.04	19,350	52.41
	dotări și investiții	1,000	2.84	1,200	3.25
2	Plăți aferente cheltuielilor totale, din care:	31,496	100.00	40,476	100.00
	a) plăți din cheltuieli curente, din care:	30,273	96.12	31,370	77.50
	plăți din cheltuieli de personal	21,425	68.02	21,856	54.00
	plăți din cheltuieli materiale și servicii terți	4,037	12.82	4,743	11.72
	b) plăți aferente investițiilor	1,300	4.13	9,106	22.50
3	Pondere sumelor încasate din contracte încheiate cu MEN	51.04		52.41	
4	Grad de acoperire a plăților aferente cheltuielilor din alte surse decât cele provenite din contracte încheiate cu ME	48.96		47.59	

Ponderea veniturilor încasate de la Ministerul Educației în totalul veniturilor înregistrează o creștere cu 1,37%, o influență semnificativă în acest sens având creșterea finanțării de bază și a finanțării suplimentare.

Gradul de acoperire a plăților aferente cheltuielilor din alte surse decât cele provenite din contracte încheiate cu MEN a fost de 47,59%.

Încasările și plățile aferente activității de bază au structurile prezentate în tabelele 5 și 6.

Tabelul 5-Venituri încasate din activitatea de bază (lei)

	2020	2021
Încasări totale	26.426.405	27.003.747
Încasări din finanțarea de bază	11.634.600	14.759.549
Venituri proprii	14.345.186	12.244.198

Încasările din finanțarea de bază reprezintă sumele alocate de Ministerul Educației, conform contractului instituțional, iar încasările din venituri proprii provin din taxe de școlarizare și alte taxe de învățământ, încasarea contravalorii închirierii unor spații în imobilele de învățământ, etc.

În anul 2021, Universitatea Maritimă din Constanța a încasat în conformitate cu Contractul Instituțional, suma de **14.759.549** lei, reprezentând:

- ✓ finanțare de bază 9.942.800 lei (în funcție de 2107 studenți echivalenți unitari)
- ✓ finanțare suplimentară 2.047.080 lei
- ✓ granturi de doctorat 348.000 lei (19 granturi de doctorat)
- ✓ fondul pentru situații speciale 49.332 lei
- ✓ indemnizație de hrană 637.677 lei (suma de 6.244 lei a fost restituită cu OP nr. 6753/17.12.2021)
- ✓ fondul pentru cercetare științifică universitară 813.660 lei
- ✓ fondul de dezvoltare instituțională 921.000 lei

Tabelul 6 - Plățile din activitatea de bază (lei)

	2020	2021	
		Valoare	%
Plăți totale:	24,168,413	23,395,728	100
-cheltuieli de personal	20,161,216	18,321,556	78.31
-bunuri și servicii	3,207,878	3,964,189	16.94
-cheltuieli cu bursele și ajutoarele sociale din venituri proprii		401,002	1.71
-sume aferente pers. cu handicap neîncadrate	178,597	180,373	0.77
-cheltuieli cu activele financiare	696,451	528,608	2.26

Din analiza structurii cheltuielilor din activitatea de bază pentru anul 2021, se constată ponderea semnificativă a *cheltuielilor de personal* (78,31%).

Ponderea *cheltuielilor materiale* este de 16,94 % în totalul cheltuielilor, în creștere cu 19,58 % față de anul anterior

Finanțarea de la bugetul de stat cu destinație specială

Potrivit reglementărilor în vigoare, de la bugetul de stat se finanțează unele cheltuieli specifice învățământului superior, și anume: bursele studenților, abonamentele pentru transportul studenților, reparațiile capitale, investițiile etc. Specificul acestei finanțări constă în faptul că fondurile alocate se utilizează potrivit destinației stabilite prin contractul instituțional sau prin cel complementar.

În anul 2021, pentru această destinație, s-a alocat suma de **3.625.310 lei** (mai puțin subvențiile pentru cămine), conform tabelului 7:

**Tabelul 7 – Finanțarea de la bugetul de stat cu destinație specială
2020-2021 (lei)**

	2020	2021		Variatie 2021/2020
		valoare	%	%
Investiții	1.000.000	1.200.000	33,10	20,00
Burse	2.387.980	2.374.310	65,49	-0,57
Transport studenți	50.000	51.000	1,41	2,00
Total	3.437.980	3.625.310	100	5,45

În anul 2021 față de anul anterior, alocațiile bugetare au înregistrat o creștere cu 5,45%. În perioada 2017-2021 sumele alocate bursei au înregistrat un trend crescător, cu excepția anului 2021 când se înregistrează o scădere cu 0,57% față de anul precedent. Au fost acordate burse diferitelor categorii de studenți, astfel: studenți și doctoranzi români, studenți și doctoranzi străini, bursieri ai statului român.

Din sumele încasate pe destinațiile de mai sus, pe perioada analizată, au fost efectuate plăți, conform tabelului 8:

Tabelul 8 – Plăți din finanțarea de la bugetul de stat cu destinație specială în perioada 2020-2021 (lei)

	2020	2021		Variatie 2021/2020
		valoare	%	%
Investiții	463,120	1,156,432	32.75	149.70
Burse	2,376,664	2,374,310	67.24	-0.10
Transport studenți	6,445	490	0.01	-92.40
Total	2,846,229	3,531,232	100	24.07

Încasările și plățile privind activitatea căminelor studențești

Veniturile proprii încasate pentru cămine, în anul 2021 (regie), au fost de **127.445 lei**, iar subvenția primită de la bugetul de stat a fost de **964.893 lei**, aferentă unui număr de 497 unități de subvenție, rezultând încasări totale curente de **1.092.338 lei** (vezi datele din tabelul 9).

Tabelul 9 - Încasări din activitatea căminelor, în perioada 2020-2021 (lei)

	2020	2021		Variatie 2021/ 2020
			%	%
Venituri încasate, total:	1,106,317	1,092,338	100	-12.64
Încasări din regia de cămin	205,653	127,445	11.67	-38.03
Încasări din subvenții	900,664	964,893	88.33	7.13

Veniturile totale încasate din activitatea cămine-cantine au scăzut cu 12,64 % în anul 2021 față de anul 2020.

Pe ani calendaristici, **situația plăților pentru activitatea de cămine** se prezintă conform datelor din tabelul 10.

Tabelul 10 -Evoluția plăților din activitatea cămine în perioada 2020-2021 (lei)

	2020	2021		Variatie 2021/ 2020
		valoare	%	%
Plăți totale	1,186,496	1,103,837	100	-6.97
Plăți din regia de cămin	641,499	220,849	20.00	-65.57
Plăți din subvenții	544,997	882,988	80.00	62.02

Plățile din subvenții au vizat în special acoperirea cheltuielilor cu salariile personalului încadrat în cămine, cheltuielilor cu bunurile și serviciile pentru întreținere și funcționare.

Încasările și plățile privind activitatea de cercetare

În 2021, prin derularea contractelor și activităților de cercetare, veniturile încasate au fost în sumă de **348.204 lei**, ceea ce înseamnă, comparativ cu anul 2020 (când suma încasată a fost de 600.301 lei), o scădere cu 41,99%.

Veniturile sunt aferente etapei IV/2021 a proiectului de cercetare dezvoltare inovare cu titlul: ” **Holistica Impactului Surselor Regenerabile De Energie Asupra Mediului Și Climei**” proiect număr: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404 / **31PCCDI/2018 (91.653 lei)**, contractului de finanțare nr. **155 din 09/03/2020- Identificarea poluării, cartarea și observarea ecosistemelor prin intermediul unor vehicule de suprafață fără pilot ce utilizează inteligența artificială pentru monitorizarea calității apei (90.250 lei)**, contractului de finanțare nr. **203/2020 MERIAVINO (166.301 lei)**

Structura plăților din activitatea de cercetare este prezentată în **tabelul 11**.

Toate plățile au fost realizate cu respectarea prevederilor contractelor de finanțare și încadrarea în devizele aprobate de către autoritățile contractante.

Tabelul 11 - Structura plăților din activitatea de cercetare (lei)

Nr. crt.	Titlul	Plăți efectuate	Cheltuieli efective
1.	Cheltuieli de personal	240,692	240,692
2.	Cheltuieli pentru bunuri și servicii	58,963	58,963
3.	Cheltuieli de capital	189,192	47,641
	Total	488,847	318,396

Execuție fonduri externe nerambursabile

La trimestrul IV anul 2021, Universitatea Maritimă din Constanța are semnate acorduri de parteneriat pentru alte tipuri de finanțări a căror execuție se derulează prin intermediul

conturilor deschise la băncile comerciale, dar și trezorerie. Aceste proiecte sunt contractate în valută și lei și sunt de tip Erasmus+, POCU,POR, POC etc. Valoarea totală a plăților efectuate pentru aceste proiecte este de **11.671.250 lei** cu următoarea structură:

Situația încasărilor și a plăților aferente proiectelor finanțate din fonduri externe nerambursabile la 31.12.2021-lei-

Nr. crt.	Denumire proiect	Încasări	Plăți	din care:			
				Chelt. personal	Bunuri și servicii/deplasări	Active nefinanciare dotări MF	Alte cheltuieli (BURSE)
1	Opening Up Science	22,169	22,643		22,643		
2	YAMU 2021	45,154	15,366	13,394	1,972		
3	ERASMUS XII	-15,451	15		15		
4	ERASMUS XIII	352,256	1,294,937	125,666	621		1,168,650
5	ANTREPRENORDOC POCU/380-trez	71,897	65,592	40,310	2,032		23,250
6	PRAG MARENG		76,991	75,961	1,030		
7	ERASMUS PLUS 077463	88,679	39,827	39,491	336		
8	ERASMUS MARIHEALTH		29,959	29,886	73		
9	POR - SMART DELTA 121884	889,046	935,624	204,529	80,525	650,569	
10	POCU - 133046	555,878	1,028,514	1,006,227	16,695	5,592	
11	POC - CLOUD		284,373	263,917	20,456	0	0
12	Horizont 2020 DO-RE-MI	4,858	2,524	2,495	29		
13	SKILLSEA	0	61,387	61,285	102		
14	POR 120979	2,255,493	6,580,540		12,876	6,567,664	
15	ERASMUS iSOL-MET	78,973	47,853	47,708	145		
16	POCU 130366	420,000	744,712	733,949	10,763		
17	ERASMUS XIV 078506		386,867				386,867
18	GEOCLIC	38,625	21,444	20,819	625		
19	SAFESTRAITS KA 226-424C80F4	49,206	32,085	32,085			
20	ERASMUS 047509- CHINA	-4,204	0				
	total încasări 48	4,852,581	11,671,250	2,697,722	170,937	7,223,825	1,578,767

1	ROSE AG 187	0	70,052	64,452	5,600		
2	ROSE AG 178	0	214,682	118,314	96,368		
3	FDI 2021-0060	148,000	170,903	67,404	103,499		
4	FDI 2021-0340	231,000	262,524	35,313	227,211		
5	FDI 2021-0186	147,000	148,551	62,368	86,183		
6	FDI 2021-0564	225,000	211,257	58,577	152,680		
7	FDI 2021-0567	170,000	142,683	63,163	79,520		
	total 42.38	921,000	1,220,652	469,591	751,061		

1	HORESEC CTR. 31/2017	91,653	90,340	63,191	6,812	20,337	
2	PIMEO-AI CTR. 155/2020	90,250	87,629	49,699	7,719	30,211	
3	MERIAVINO CTR. NR. 203/2020-ERANET	166,301	310,878	127,802	44,432	138,643	
	total 33.20	348,204	488,847	240,692	58,963	189,191	
	Total proiecte	6,121,785	13,380,749	3,408,005	980,961	7,413,016	1,578,767

VI.2. Situația patrimonială potrivit bilanțului contabil la 31.12.2021

Notă explicativă 1 - ACTIVE NECURENTE

Totalul activelor necurente (rd.15-Anexa 01- Bilanț) la finele trimestrului IV sunt în valoare de **54.031.842 lei** și cuprinde:

- Active fixe necorporale – active fixe fără substanță fizică care se utilizează pe o perioadă mai mare de un an. În cadrul activelor fixe necorporale prezentate în situațiile financiare se cuprind programele informatice. Instituțiile publice amortizează activele fixe necorporale utilizând metoda amortizării liniare, pe o perioadă de 3-5 ani. La data de 31.12.2021, universitatea deține în patrimoniu active fixe necorporale în sumă netă de **479.893 lei**.
- Imobilizările corporale – sunt cuprinse terenurile, amenajările de terenuri, construcții, bunuri din patrimoniu, instalații tehnice, mijloace de transport, mobilier, aparatură, active fixe corporale în curs la data de 31.12.2021 fiind reprezentate astfel:
 - instalații tehnice, mijloace de transport, mobilier, aparatură etc. în sumă de **2.938.710 lei**
 - terenuri și clădiri, inclusiv active fixe în curs de execuție **50.608.002 lei**.

Notă explicativă 2 - ACTIVE CURENTE

Totalul activelor curente (rd.45-Anexa 01- Bilanț) la finele trimestrului IV sunt în valoare de **38.916.491 lei** și cuprinde:

- Active de natura stocurilor în valoare de **6.297.890 lei** reprezintă bunuri de natura obiectelor de inventar și materiale consumabile;
- Creanțe curente în sumă de **1.228.388 lei** având în componență;

- a) Creanțe din operațiuni comerciale în sumă de **828.978 lei**, reprezentând debitori din taxe școlare și regie de cămin;
- b) Creanțe bugetare în sumă de **58.809 lei**, reprezentând sume de încasat de la Casa Județeană de Sănătate Constanța pentru concediile medicale plătite conform legii;
- c) Creanțe din operațiuni cu fonduri externe nerambursabile în sumă de **340.601 lei**.

Notă explicativă 3 – DISPONIBILITĂȚI

Totalul disponibilităților și alte valori în sumă de **31.390.213 lei** din care conturi la trezorerie, casă, alte valori în sumă de **15.757.384 lei**.

Conturile la instituții de credit în sumă de **15.632.161 lei** reprezintă disponibilul în lei și valută din băncile comerciale. Detalierea acestora se regăsește în formularele cod 03 și cod 04 anexate la situațiile întocmite la finele trimestrului IV 2021.

Notă explicativă 4 – DATORII

Datoriile instituției în sumă de **3.968.275 lei** reprezintă **datorii curente** față de furnizorii de materiale, lucrări executate și servicii prestate, datorii față de bugetul statului, asigurărilor sociale și salariile angajaților cu termen scadent în luna ianuarie a anului următor.

Notă explicativă 5 – EXPLICAȚII ANEXA 14 A

Sumele înscrise pe rândul 05 din Anexa 14 a) reprezintă garanții materiale reținute gestionarilor conform Legii 22/1969.

Sumele înscrise pe rândul 12 din Anexa 14 a) reprezintă garanții de participare la licitații și garanții de bună execuție constituite și restituite conform legii.

Notă explicativă 6 – PROVIZIOANE

Provizioanele înregistrate în contul 151.02.03 în sumă de **5.469 lei** și raportate în bilanț la rândul 55, reprezintă provizioane necurente, constituite pentru plata drepturilor salariale câștigate în instanța conform Hotărârii nr. 336/2021.

Pe surse de finanțare, situația **Contului de rezultat patrimonial**, se prezintă astfel:

Activități (surse de finanțare)	Venituri 31.12.2021	Cheltuieli 31.12.2021	Rezultat patrimonial
Total activitate	37,197,708	33,444,319	3,753,389
Activitatea de bază	27,256,258	23,882,282	3,373,976
Fonduri structurale post aderare	4,885,063	4,823,722	61,341
Proiecte ROSE	0	318,322	-318,322
Alocații cu destinație specială inclusiv subvenții cămine	4,590,203	3,832,340	757,863
Activitatea de cercetare	348,204	318,396	29,808
Activitatea proprie a căminelor	117,980	269,257	-151,277

Rezultatul din activitatea totală înregistrează un excedent în sumă de **3.753.389** lei. În structura rezultatului, o pondere importantă o are rezultatul activității de bază ca urmare a încasării aproape în totalitate a taxelor școlare precum și a sumelor aferente finanțării de bază.

Angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor bugetare în cadrul instituției finanțate integral din venituri proprii s-a făcut în conformitate cu prevederile Legii Finanțelor publice nr. 500/2002 și O.M.F.P. nr. 1792/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor instituțiilor publice precum și organizarea, evidența și raportarea angajamentelor bugetare și legale.

Contul de rezultat patrimonial exprimă performanța financiară a instituției publice, cu ajutorul acestei situații determinându-se rezultatul exercițiului, ca diferență între venituri, respectiv finanțări și cheltuieli, pe fiecare sursă de finanțare. Rezultatul exercițiului este un rezultat patrimonial.

Contul de rezultat patrimonial reflectă situația veniturilor, finanțărilor și cheltuielilor din cursul exercițiului curent. Veniturile și finanțările sunt prezentate pe feluri de venituri după natura sau sursa lor, indiferent dacă au fost încasate sau nu. Cheltuielile sunt prezentate pe feluri de cheltuieli după natura sau destinația lor, indiferent dacă au fost plătite sau nu.

VI.3. Considerații globale privind execuția bugetară

Raportată la bugetul aprobat de Ministerul Educației Naționale, execuția bugetară se prezintă astfel:

Tabelul 12 – Execuția bugetului de venituri și cheltuieli în anul 2021

Nr. Crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	Sumă prevăzută an 2021 (lei)	Execuție BVC (lei)	Grad de realizare față de suma prevăzută pe 2021 (%)
1	TOTAL VENITURI, din care:	55,334,306	36,922,180	66.73
1.1.	Sume primite de la MEC contract instituțional ,din care:	14,765,793	14,759,549	99.96
1.1.1	Finantare de baza	12,337,880	12,337,880	100.00
1.1.2	Indemnizatie de hrana	643,921	637,677	99.03
1.1.3	Fond de dezvoltare Institutională - FDI 2021	921,000	921,000	100.00
1.1.4	Finantarea cercetarii stiintifice OME 3747/2021	813,660	813,660	100.00
1.1.5	Fondul pentru situatii speciale	49,332	49,332	100.00
1.2	Programe ROSE	465,310	0	0.00
1.3	Venituri proprii obținute din taxe și activități desfășurate de instituțiile de învățământ superior	12,857,651	12,244,198	95.23
1.4	Alte venituri proprii + donații și sponsorizări	0	0	0.00
1.5	Proiecte cu finanțare din fonduri externe nerambursabile (FEN) postaderare	21,788,000	4,852,581	22.27
1.6	Venituri pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză	600,000	348,204	58.03
1.7	Alocații de la bugetul de stat cu destinație specială, din care:	4,590,203	4,590,203	100.00
a)	- reparații capitale			
b)	- subvenții pentru cămine și cantine	964,893	964,893	100.00
c)	- dotări și alte investiții, consolidări, reabilitări	519,000	519,000	100.00
d)	- burse	2,374,310	2,374,310	100.00
e)	- alte forme de protecție socială a studenților	51,000	51,000	100.00
f)	- alocații pentru obiective de investiții	681,000	681,000	100.00
g)	- alocații pentru procurări de calculatoare	0		
h)	- subvenții pentru cazare studenți	0		
1.7.	Venituri proprii cămine - cantine	267,349	127,445	47.67
2	TOTAL CHELTUIELI, din care: (rd. 2 = rd. 1)	59,276,057	40,475,628	68.28
2.1.	Cheltuieli pentru activitatea de bază (rd. 2.1 =< rd.1.1 + rd.1.2 +rd. 1.3)	30,065,195	23,395,728	77.82
2.4.	Proiecte cu finanțare din fonduri externe nerambursabile (FEN) postaderare (rd. 2.4 >= rd. 1.4)	23,288,000	11,671,250	50.12
2.5	Cheltuieli din sume primite Program ROSE	465,310	284,734	61.19
2.6.	Cheltuieli pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză (rd. 2.5 = rd. 1.5)	600,000	488,847	81.47
2.7.	Cheltuieli din alocații de la bugetul de stat cu destinație specială, din care: (rd. 2.6 = rd. 1.6)	4,590,203	4,414,220	96.17
a)	- cheltuieli pentru reparații capitale			
b)	- subvenții pentru cămine și cantine studențești	964,893	882,988	91.51
c)	- cheltuieli pentru dotări și alte investiții, consolidări, reabilitări	519,000	504,764	97.26
d)	- cheltuieli pentru burse	2,374,310	2,374,310	100.00
e)	- cheltuieli pentru alte forme de protecție socială	51,000	490	0.96
f)	- cheltuieli pentru obiective de investiții	681,000	651,668	95.69
g)	- cheltuieli pentru procurări de calculatoare	0	0	
h)	- subvenții pentru cazare studenți	0	0	
2.8.	Cheltuieli pentru cămine și cantine studențești (rd. 2.7 = rd.1.7)	267,349	220,849	82.61

Suma totală alocată pentru finanțarea instituțională prevăzută în buget pentru anul 2021 este de **14.765.793 lei**, având următoarea defalcare:

- ✓ finanțare de bază 9.942.800 lei (în funcție de 2107 studenți echivalenți unitari)
- ✓ finanțare suplimentară 2.047.080 lei
- ✓ granturi de doctorat 348.000 lei (19 granturi de doctorat)
- ✓ fondul pentru situații speciale 49.332 lei
- ✓ indemnizație de hrană 643.921 lei (suma de 6.244 lei a fost restituită cu OP nr. 6753/17.12.2021)
- ✓ fondul pentru cercetare științifică universitară 813.660 lei
- ✓ fondul de dezvoltare instituțională 921.000 lei

După restituirea sumelor neutilizate (**6.244 lei**) finanțarea instituțională pe anul 2021 este de **14.759.549 lei**.

Încasările realizate din venituri proprii (12.244.198 lei) se situează la 95.23% din nivelul veniturilor proprii prevăzut în bugetul anului 2021.

Plățile dispuse de Universitatea Maritimă din Constanța din conturile de cheltuieli bugetare se efectuează în limita creditelor bugetare deschise și repartizate și potrivit destinațiilor aprobate, cu respectarea dispozițiilor legale care reglementează efectuarea cheltuielilor respective, precum și în funcție de gradul de realizare a veniturilor bugetare în anul curent, inclusiv a sumelor virate din excedentul anilor precedenți, cu aprobarea Ministerului Educației, existente la data efectuării plăților.

Tabelul 13 – Situație privind execuția pe tipuri de cheltuieli în bugetul de venituri și cheltuieli în 2021

-lei-

DENUMIRE INDICATOR	Total cheltuieli		din care, pentru:							
			Finanțarea de baza		Venituri proprii		Alocații de la bugetul de stat cu destinație specială		Subvenții Cămine - Cantină	
	prevăzut 2021	executat 2021	prevăzut 2021	executat 2021	prevăzut 2021	executat 2021	prevăzut 2021	executat 2021	prevăzut 2021	executat 2021
II) TOTAL CHELTUIELI, din care:	59,276,057	40,475,628	14,765,793	13,137,246	39,920,061	22,924,162	3,625,310	3,531,232	964,893	882,988
10. Cheltuieli de personal	22,491,715	19,157,843	13,385,335	12,271,125	8,701,380	6,518,964			405,000	367,754
20. Bunuri și servicii	6,091,571	4,799,337	1,280,458	766,397	4,304,430	3,526,257			547,893	506,683
57. Asistență socială	76,000	493			25,000	3	51,000	490		
58. Proiecte cu finanțare din fd. externe nerambursabile aferente cadrului financiar 2014-2020	23,288,000	11,671,250			23,288,000	11,671,250				
59. Alte cheltuieli din care:	3,078,061	2,964,233	100,000	99,724	591,751	481,648	2,374,310	2,374,310	12,000	8,551
59.01 Burse	2,816,061	2,775,309			441,751	400,999	2,374,310	2,374,310		
59.40 Sume aferente persoanelor cu handicap	262,000	188,924	100,000	99,724	150,000	80,649			12,000	8,551
71. Active nefinanciare	4,209,500	1,882,472	0		3,009,500	726,040	1,200,000	1,156,432		0

VI.4. Analiza elementelor de investiții conform planului anual pe 2021

Obiectivele de investiții cuprinse în „Lista obiectivelor de investiții pe anul 2021”, stabilite în concordanță cu posibilitățile reale de realizare a acțiunilor propuse, se află, la finele perioadei de raportare, în următorul stadiu de execuție, comparativ cu planul propus:

Nr crt.	Obiectivul de investiții	Prevederi anuale 2021- lei-	Plăți realizate până la 31.12.2021-lei-
A	BUGET	1.200.000	1.156.432
1	Obiective de investiții noi(laborator SLM)	681.000	651.668
2	Alte cheltuieli de investiții	519.000	504.764
B	VENITURI PROPRII	2.678.000	726.040
1	Obiective de investiții noi(laborator SLM)	1.000.000	-
2	Obiective de investiții în continuare(Extindere, reabilitare, modernizare și echipare infrastructură educațională universitară BN)	830.000	225.624
3	Alte cheltuieli de investiții	848.000	500.416
C	FONDURI EXTERNE NERAMBURSABILE	7.445.000	7.223.825
1	Obiective de investiții în continuare(Extindere, reabilitare, modernizare și echipare infrastructură educațională universitară BN)	6.788.000	6.567.664
2	Alte cheltuieli de investiții	657.000	656.161
	TOTAL	11.323.000	9.106.297

CAPITOLUL VII

SITUAȚIA ACHIZIȚIILOR

Mijloace fixe achiziționate în 2021

- ✓ De la bugetul de stat - în valoare totală de 436.135 lei fără TVA
- ✓ Din venituri proprii – în valoare totală de 242.942 lei fără TVA

Dintre principale achiziții realizate în anul 2021 menționăm:

Denumire	Lei fara TVA
Statii de lucru (computer, sistem desktop, laptop, tableta, tableta grafica cu display) si piese de schimb	131.120
Echipamente periferice (imprimanta, copiator, multifunctionala, scanner, videoproiector) piese de schimb si consumabile	134.884
Accesorii periferice	69.413
Aparate, articole și accesorii electrice	99.588
Echipamente pentru laboratoare: masini electric, masini unelte, instrumente de masurare	111.535
Pachete software educationale	110.363
Mobilier pentru camere de camin, spatii de invatamant si administrative	120.217
Servicii de paza si protectie, monitorizare și interventie	544.766
Servicii de formare profesională în domeniul Dynamic positioning (DP)	664.000
Servicii de formare/perfectionare/autorizare personal	115.000
Servicii de accesare online a sistemului de software Simulatorului de Navigatie	179.340
diverse servicii si contracte de mentenanta a spatiilor de invatamant, de camin si administrative	407.000
Alte lucrari achizitionate în anul 2021	350.064

Achiziții directe

Obiectul achiziției directe	Valoare achizitie (lei cu TVA)	Sursa de finanțare
Motorină EFIX Diesel 51 și Benzină fără plumb EFIX 98	38,146.66	venituri proprii
Statii de lucru (computer, sistem desktop, laptop, tableta, tableta grafica cu display)	150,790.85	venituri proprii si bugetul de stat
Piese de schimb pentru Statii de lucru	5,588.24	venituri proprii
Accesorii periferice (monitor, tastatura, mouse, tableta grafica fara monitor, hard extern, router, acces point)	82,602.66	venituri proprii si bugetul de stat
Echipamente periferice (imprimanta, copiator, multifunctionala, scanner, videoproiector)	71,745.10	venituri proprii
Piese de schimb pentru Echipamente periferice	21,018.97	venituri proprii
Cartuse de toner si cerneala	74,230.00	venituri proprii

Produse, materiale si echipamente pentru constructii	11,847.64	venituri proprii
Scule de mana, produse si materiale de lacatuserie, fenererie	12,440.26	venituri proprii
Produse și materiale instalatii sanitare	23,565.57	venituri proprii
Materiale si produse de curatenie si intretinere	29,467.00	venituri proprii
DIVERSE APARATE SI PRODUSE MEDICALE (viziere de protectie, masti, manusi)	799.68	venituri proprii
Diverse piese si produse pentru autoturismele din parcul auto	1,589.84	venituri proprii
Produse și materiale textile	508.13	venituri proprii
Aparate, articole și accesorii electrice	118,510.91	venituri proprii
Echipamente pentru laboratorul de Masini electrice speciale (interfata cu instrumente virtuale, 1 buc; Modul experimentator, 2 buc; Accesorii de masurare, sunturi si cabluri de conectare; Modul experimental cu masini electrice-motoare liniare, 1 buc; Modul experimental masini-servomotor, 1 buc)	65,128.70	venituri proprii
Mașină de frezat metale	53,603.55	venituri proprii
Produse alimentare perioada ianuarie-decembrie	26,688.65	venituri proprii
Echipamente/produse pentru protecție si psi	15,873.41	venituri proprii
Pompe si compresoare	11,519.20	venituri proprii
Hartie, articole din papetarie, articole de birotica si accesorii de birou 70.000 lei	31,352.93	venituri proprii
Software pentru sisteme de operare si licente-Microsoft Campus and School Agreement (Campus3) perioada 1 an	49,806.76	venituri proprii
Upgrade si suport tehnic anual pentru licenta academica ANSYS Academic Research Mechanical and CFD (5 tasks)	22,610.00	bugetul de stat
Licente Adobe Acrobat Pro, 1 Year, 8 buc	8,234.80	venituri proprii
Licenta software pentru simularea circuitelor și sistemelor pentru frecvențe foarte înalte	8,529.92	venituri proprii
Software de analiza originpro v2021 sau echivalent	5,408.55	venituri proprii
Software Octopus 6 Office pentru 3 ani	3,523.45	venituri proprii
Licență QM9101 moneo Starterkit -1 buc; Licență QMC001 moneo edgeconnect VSE -1 buc	7,792.20	venituri proprii
Licente Antivirus și Antimalware pentru desktop-uri și laptop-uri	25,426.79	venituri proprii
Osciloscop digital 3 bucati cu cablu de conectare BNC-BNC si sonda osciloscop cu clesti, generator de functii programabil 3 bucati, sursa de alimentare de laborator 3 bucati,	13,994.40	venituri proprii
Echipamente electronice; accesorii electronice; accesorii pentru electronica	5,913.11	venituri proprii
Produse agrochimice si de silvicultura, aranjamente florale	5,356.19	venituri proprii

Mobilier; accesorii pentru mobilier; materiale si servicii reconditionare mobilier	143,058.23	venituri proprii+subventii camine
Servicii de catering	5,478.35	venituri proprii
SERVICII DE CONSULTANȚĂ in achizitii publice	8,925.00	venituri proprii
Asigurari, viniere de automobile și permise auto	26,639.34	venituri proprii
Revizii, reparatii, verificari masini, verificare si descarcare tahograf - - maxim 70.000 lei	19,120.92	venituri proprii
Servicii de revizuire a analizei de risc la securitatea fizica pentru Sediul Lac Mamaia al UMC, Str. Cuartului nr.2, Constanta. .	458.15	venituri proprii
Diverse materiale și servicii pentru reparații, inclusiv furnizari si montari	27,562.78	venituri proprii
Servicii curierat intern și internațional și servicii poștale	13,380.36	venituri proprii
Servicii de productie si difuzare in mediul online de materiale educationale in scop didactic	71,400.00	venituri proprii
Servicii internet, catv, telefonie fixa si telefonie mobila	40,588.52	venituri proprii
Servicii de perfectionare a personalului	75,712.56	venituri proprii
Servicii autorizare si servicii pregătire/perfecționare profesională continua personal umc; servicii in domeniul ssm	13,704.04	venituri proprii
Supraveghere si monitorizare cursuri organizate de un furnizor de educatie, de formare profesionala sau de perfectionare	56,112.07	venituri proprii
Contract Servicii de operare și asistență tehnică la instruire pentru laboratorul GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System), 12 luni	60,832.80	venituri proprii
Servicii tipografice; servicii de digitalizare pe cd/dvd	13,561.24	
Servicii de asistenta tehnica hardware si software; Servicii de reparare si intretinere calculatoare si periferice informatice; Servicii de suport tehnic hardware si software pentru utilizatori platforma ecampus de predare cursuri online	25,339.86	venituri proprii
Închiriere 5 purificatoare de apa si 5 dozatoare cu 20 bidoane apa	8,888.11	venituri proprii
Servicii de spalatorie inventar moale	30,702.00	venituri proprii
Servicii de mentenanta a aparatelor de climatizare, a agregate de racire si a ventiloconvectorilor	31,082.80	venituri proprii
Servicii de intretinere si reparatii ascensoare	11,186.00	venituri proprii
Servicii de mentenanta (întretinere si reparatii) instalatii termice, instalatii sanitare, instalatii hidrofor si circuite de apa	42,840.00	venituri proprii
Servicii de dezinsectie si deratizare - Lot 1	30,761.50	venituri proprii
Servicii de asistenta tehnica pentru programe de calculator: FC, GM, MF, SA, AB	2,470.44	venituri proprii

Servicii de mentenanta a licentelor UMS (University Management System) și servicii de asistenta în utilizarea aplicatiei UMS (03.12.2021-02.11.2022)	33,929.28	venituri proprii
Asistenta in utilizarea solutiei Admitere online	22,130.43	venituri proprii
Servicii acces la program informatic legislativ	1,570.80	venituri proprii
Servicii de verificare, revizie, întreținere și reparații la centralele termice, punctul termic și echipamentele din încăperile centralelor termice aparținând UMC, inclusiv manoperă înlocuire piese defecte	8,532.30	venituri proprii
Servicii de verificare, revizie circuite electrice de laimentare, reparatii, furnizare si inlocuire tuburi fluorescente cu tuburi cu LED pentru refacere iluminat zona parter si etaj hol corp aula"	40,460.00	venituri proprii
CONTRACT - Lucrari executie tamplarie fixa A1(C0) cu geam armat la Sediul Central al Universitatii Maritime din Constanta, str. Mircea cel Batran, nr.104, Constanta (cerinta IGSU)	113,199.94	buget de stat
Lucrari de igienizare - reparatii si vopsitorii pereti si tavane sala P010	11,022.97	venituri proprii
Lucrări de îmbracare/remediere structură perete corp A	20,999.93	venituri proprii
Executie lucrari de inchidere spatii prin placare cu gips carton pereti interiori de sub rampele scarilor (cerinta ISU)	5,706.05	venituri proprii
Lucari reparatii si vopsitorii pereti si lucrari de reparatii instalatii electrice	20,245.47	venituri proprii
Expertiza tehnică, proiectarea și execuție lucrări de extindere și conformizare a instalațiilor existente de detectare, semnalizare și avertizare în caz de incendiu și iluminat de siguranță până la acoperire totală la nivelul întregii clădiri, inclusiv mentenanta intregului sistem, la sediul central al Universității Maritime din Constanța, str Mircea cel Bătrân nr.104, Constanța	236,824.28	venituri proprii
Servicii de modificare a planurilor de arhitectura si emitere dispozitie de santier pentru modificari sala P010 (cerinta ISU)	4,522.00	venituri proprii
Servicii autorizate de dirigentie - Lucrari executie tamplarie fixa A1(CO) cu geam armat, sediul central UMC	2,284.80	venituri proprii
Servicii de dirigenție de șantier pentru obiectivul de investiție "Extindere (construire) spații de învățământ și laboratoare parter" baza nautica (sediul lac mamaia) str. Cuartului, nr. 2, constanta	9,282.00	venituri proprii
Servicii de coordonare pe linia SSM pe șantier pe durata realizarii lucrarilor la obiectivul de investiții "EXTINDERE (CONSTRUIRE) SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI LABORATOARE PARTER" BAZA NAUTICA (SEDIU LAC MAMAIA) STR. CUARTULUI, NR. 2, CONSTANTA	7,140.00	venituri proprii
Servicii de certificare a sistemului integrat de management calitate-mediul conform standardelor ISO 9001:2015 si ISO 14001:2015	16,362.50	venituri proprii
Servicii de audit din partea The Nautical Institute (reacreditare centru de DP)	58,500.00	venituri proprii
Expertiza tehnica pentru „Consolidare, reabilitare si modernizare sala sport Universitatea Maritima din Constanta Bdul Aurel Vlaicu nr 123	24,395.00	venituri proprii
Studiu geotehnic - obiectivul de investiții "Extindere (Construire) Spații De Învățământ Și Laboratoare Parter" Baza Nautica (Sediul Lac Mamaia) Str. Cuartului, Nr. 2, Constanta	10,895.64	venituri proprii
Studiu geotehnic - obiectivul de investiții "Consolidare, reabilitare si modernizare Sala de sport, B-dul Aurel Vlaicu nr.123 Constanta"	6,767.53	venituri proprii
Apa canal/2021 - RAJA	78,701.84	venituri proprii

Apa fierbinte, incalzire/2021 - RADET	289,861.39	venituri proprii
Apa fierbinte, incalzire/2021 - ELECTROCENTRALE CONSTANTA	24,784.13	venituri proprii
Salubritate+depozitare+inchiriere containere/2021 POLARIS Servicii de colectare si transport deseuri voluminoase	84,800.59	venituri proprii

Achiziții în cadrul proiectelor de cercetare

PROIECT ROSE-SGNU-AG 178/SGU/NC/IIS din 10.09.2019		
kit tableta si stylus 24 bucati	40,758.69	proiect 2021
birou de lucru cu opt locuri, corpuri biblioteca, masa imprimanta	11,174.10	proiect 2021
scaune ergonomice 10 bucati	4,581.50	proiect 2021
Papetarie	9,247.49	proiect 2021

PROIECT ROSE-AG 187/SGU/NC/II din 11.09.2019		
laptopuri, 2 buc	8,240.75	proiect 2021
kit tableta si creion, 45 bucati	36,681.75	proiect 2021

PROIECT ERANET-MARTERA-PIMEO-AI-2		
2 buc Generator de unda, 1 buc osciloscop si 4 buc cablu TP-C50H	25,758.74	proiect 2021
Imprimanta 3 D si filament negru si transparent	4,876.62	proiect 2021
pachet componente si materiale pentru electronica poz 2.4.6.7.8.9.10	498.61	proiect 2021
Unitate de expunere UV pentru cablaje +poz 1.3.5 componente si materiale pentru electronica	2,600.15	proiect 2021

PROIECT ERASMUS + "MARITIME INNOVATIVE NETWORK of EDUCATION for EMERGING MARITIME ISSUES", ID: 2019-1-TR01-KA203-077463 (sept 2019-sept2022)		
Publicatii electronice - 1 buc E-book si 2 buc E-reader model course	907.80	proiect 2020

PROIECT MERIAVINO	Valoare achizitie (lei fara TVA)	Sursa de finanțare
Microbiological laboratory (Echipamente microbiologice de laborator - lot 1) (Materiale de laborator lot 2)	20993.98	proiect
IoT system network (KIT) +license program + abonement (Echipament de monitorizare în timp real a viței de vie, pentru frunză, aer și sol)	58,012.50	proiect

SSD 1 TB, 1 bucata	672.35	proiect
Echipamente de inregistrare si prelucrare date - Camera foto wifi	1,094.80	proiect
Echipamente de inregistrare si prelucrare date - Sistem FOG server	3,568.81	proiect
Echipamente de inregistrare si prelucrare date - Server GPU server	30,809.10	proiect
Echipamente de inregistrare si prelucrare date - laptop cu GPU	13,500.55	proiect
Audit financiar proiect	2,856.00	proiect
Componente electronice Lot 3	27,608.00	proiect
Componente electronice - RELUARE (achizitionat partial 18 din 52)	5,486.65	proiect
Componente electronice neofertate, luate cu o singura oferta	10,315.00	
Componente electronice realizare sistem IoT: RFM95W-868S2R, producator HOPE MICRIELECTRONICS sau echivalent, 10 buc	355.81	proiect
Componente electronice realizare sistem IoT	229.67	proiect
prelungitoare cu protectie 4 bucati, lungime fir 5 m	190.40	proiect
Baterie LIPO 11.1 V	340.34	proiect
Pachet produse laborator microbiologie	1,488.69	proiect
UPS	2,011.10	

PROIECT CNFIS FDI-2021-0340	Valoare achizitie (lei fara TVA)	Sursa de finantare
echipamente si componente modelism	35,739.27	proiect 2021
materiale generale si de asamblare	15,379.56	proiect 2021
echipamente termice (lot 1, lot 2)	6,390.30	proiect 2021
scule si dispozitive de lucru	10,507.70	proiect 2021
aparate de masura si control	30,105.81	proiect 2021
produse electrotehnice	115,127.74	proiect 2021
produse electronice	9,420.04	proiect 2021
echipamente frigorifice	3,451.00	proiect 2021
aparatura laborator	7,485.10	proiect 2021

PROIECT CNFIS FDI-2021-0186 SAS-AMM	Valoare achizitie (lei fara TVA)	Sursa de finantare
tricouri inscriptionate, 50 bucati	2,142.00	proiect 2021
tablete cu stylus cu tastatura - 6 bucati	11,959.50	proiect 2021
multifunctionala color wireless - 1 bucata	1,780.24	proiect 2021
servicii de accesare licente si servicii de instruire in utilizarea solutiilor educationale de afaceri	18481*1,19	proiect 2021
Servicii de organizare tabara educationala (cazare, masa, sala conferinte, coffe break) proiect CNFIS FDI-2021-0186	20,250.23	proiect 2021
Pixuri inscriptonate	1,190.00	proiect 2021
Stickere autocolante promotionale logo UMC 30x30 mm	404.60	proiect 2021
casti in-ear wireless, microfon inclus -buc 7, calendar 250x154x60 mm -buc 10, acumulator extern cu display powerbank 20000 mAh -buc 5, set cadou 2 pixuri stylus deluxe -buc 50	3,923.43	proiect 2021
roll-up 0.85x2 m, 1 bucata	214.20	proiect 2021
materiale promotionale (ghid informativ pentru studenti format A5, color fata-verso, 40 pag, hartie 90 gr, legare tip revista)	3,201.10	proiect 2021

PROIECT CNFIS FDI-2021-060	Valoare achizitie (lei fara TVA)	Sursa de finantare
laptop 15.6", 3 bucati	6,672.33	proiect 2021
televizor diagonala 138 cm, Smart, 4k Ultra HD - 10 bucati	22,000.72	proiect 2021
laptop 15.6", 8GB DDR4, 512GB SSD, 6 nuclee- 5 bucati	12,495.00	proiect 2021
SSD extern 1TB, 6 bucati	3,960.32	proiect 2021
materiale publicitare (roll-up 3 buc)	871.08	proiect 2021
papetarie (dosar plastic cu sina si multiperforatii 10 buc/set 100 set, bibliorafturi 50 buc, file plastic A4 45 microni 100 buc/set 20 buc)	2,280.04	proiect 2021
elaborare, editare, tiparire si livrare Album de prezentare a Umc-100 buc in lb engleza si Ghid studenti straini ai UMC-150 buc in lb engleza	40,000.66	proiect 2021

PROIECT H2020-MSCA-NIGHT-2020bis "Opening Up Science"	Valoare achizitie (lei fara TVA)	Sursa de finantare
Diverse produse, materiale si accesorii necesare desfasurarii activitatilor aplicative (1. roll up 2 buc.; tricouri pesonalizate, 23 buc)	1,519.63	proiect
Aparat de masurare a calitatii aerului JSM-131SE, 2 buc	886.55	proiect
Termometru digital IR TM550, 2 buc	238.00	proiect
Detector radiatii electromagnetice, 2 buc	303.45	proiect
Detector radiatii electromagnetice Meterk, Contro EMF, LCD, 1 buc	177.31	proiect

Kit de dezvoltare MIKROE-798 EASYPIC V7, 2 buc	1,458.94	proiect
Osciloscop analog, 30Mhz, 1 buc; Multimetru digital, 1 buc	2,975.00	proiect
Surse, 2+2 buc si disjunctoare, 1+1+1 buc	261.80	proiect
Aparat de masurare a salinitatii, 2 buc	790.16	proiect
Anemometru digital, 2 buc	239.19	proiect
Placa de dezvoltare MEGA2560 compatibil Arduino, 8 buc	422.45	proiect
Statie meteo wireless, 1 buc	999.60	proiect
Placa electronica de dezvoltare ARM, 2 buc; Placa electronica de dezvoltare mini, 2 buc; sursa de tensiune in comunicatie, 2 buc; Shield Driver de Motoare, 2 buc; Modul GPS, 2 buc; Sursa coboratoare de tensiune, 2 buc; Modul sursa DC-DC, 2 buc; Voltmetru si Ampermetru, 2 buc; voltmetru de panou, 2 buc; Modul GPS in miniatura, 2 buc	942.48	proiect

PROIECT CNFIS FDI-2021-0564	Valoare achizitie (lei fara TVA)	Sursa de finantare
echipamente de calcul (statii de lucru si accesorii periferice)	96,614.91	proiect 2021
servicii securitate de tip Burp Suite Professional 12 luni-5 buc; servicii securitate Detectify Application Scanning 6 luni-5 buc; Servicii modelare consum energie de tip Homer Pro 12 luni-7 buc	39,168.85	proiect 2021
panou solar monocristalin-6 buc, Victron Energy Phoenix-1 buc, Victron Energy Cerbo-1 buc, Victron Energy GX-1 buc, Victron Energy VE-3 buc, Victron Energy Orion-2 buc	16,896.81	proiect 2021

PROIECT CNFIS FDI-2021-0567	Valoare achizitie (lei fara TVA)	Sursa de finantare
echipamente de calcul (statii de lucru si accesorii periferice)	79,520.56	proiect 2021

CAPITOLUL VIII

RAPORTUL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE

VIII.1. Preambul

Activitatea de cercetare este reglementată printr-un regulament dedicat, fiind coordonată la nivelul universității de către Consiliul Cercetării. Din punct de vedere administrativ, la nivelul Universității Maritime din Constanța (UMC) există un prorector cu activitatea de cercetare care este și președintele Consiliului Științific înființat prin decizia Senatului, iar la nivel facultăților coordonarea administrativă se face de către prodecan.

În parte, cercetarea științifică se derulează la nivelul universității în cadrul a șapte centre deservite de infrastructuri de cercetare realizate prin investiții la nivelul universității: Naval Engineering Research Center (CCIEN), Environmental Radioactivity Research Center (ERRC), Naval Electrical Systems Research and Development Center (NESRDC), Regional Center for Environment quality factors monitoring, diagnosis, analysis and testing (RCEQF), Mechanical Engineering Research Center Doctoral School (MERC), Cyber Security Maritime and Autonomous Operations Research Center (CYBER-AIO), Intelligent System & Robotic Research Center (ISRRC)

Din punct de vedere strategic se impune dezvoltarea activității de cercetare științifică astfel încât ea să devină un suport esențial al procesului de formare, cu scopul creșterii performanțelor activității și calității educaționale, UMC reprezentând cea mai importantă componentă a învățământului de marină din România și a cercetării științifice de specialitate.

Direcțiile strategice de dezvoltare în următorii ani sunt, în breviar, următoarele:

- stimularea cercetării științifice cu vizibilitate internațională;
- creșterea numărului de participări ale universității în proiecte internaționale;
- direcționarea cercetărilor desfășurate în cadrul activităților de masterat și doctorat către problematica aplicativă și de specialitate;
- deschiderea unor direcții noi de învățământ postuniversitar orientat către industrii emergente din cadrul domeniului de specializare (offshore)

Universitatea Maritimă din Constanța are ca obiectiv central asigurarea calității cercetării și militează pentru creșterea utilității rezultatelor cercetării. Valorificarea rezultatelor cercetărilor se face în principal prin publicare, brevetare și integrare a rezultatelor în cursurile destinate studenților.

VIII.2. Bilanțul activității de cercetare

Activității de cercetare științifică a UMC, în perioada martie 2020 - martie 2021, summarizează următoarea situație statistică:

- s-au aflat în derulare 27 de proiecte ce cercetare/inovare/dezvoltare;
- au fost publicate 205 lucrări științifice, dintre care 133 lucrări indexate ISI.

Activitatea publicistică

Nr. Crt.	Indicatori	Valoare
1.	Numărul lucrărilor publicate în reviste cu factor de impact calculate (ISI ROȘU)	4
2.	Numărul lucrărilor publicate în reviste fără factor de impact (Science și Social Science)	12
3.	Numărul lucrărilor publicate în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)	133
4.	Numărul articolelor publicate în reviste indexate BDI (CNCSIS)	13
5.	Numărul articolelor publicate în reviste de specialitate naționale recunoscute CNCSIS (categoria B)	32
6.	Numărul cărților, de unic autor sau coordonate, publicate la edituri CNCSIS	11
7.	Numărul capitolelor de carte publicate la edituri naționale recunoscute de CNCSIS	1

VIII.3. Proiecte de cercetare/inovare/dezvoltare

Proiecte aflate în derulare în perioada 2020-2021

Nr. crt.	Nr. Contract	Titlul proiectului	Acronim proiect	Anul începerii proiectului	Anul finalizării proiectului	Buget (lei)/an
1	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0194	HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI SI CLIMEI / Partener proiect complex (P1) - Institutul de geografie ; Partener 2 proiect complex(P2) - Universitatea "Stefan cel mare" din Suceava; Partener3 proiectcomplex (P4)- Institutul national de cercetare- dezvoltare pentru electrochimie si materie condensata - INCEMC Timisoara; Partener 5 proiect complex(P5)- Institutul National de cercetare- dezvoltare pentru inginerie electrica ICPE - CA BUCURESTI; Partener 6proiect complex (P6) - Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca	HORESEC	2017	30.apr.21	537642,66 67
2	POCU/380/6 /13/ DepProiecte EU ANTEPREN ORDOC	Excelență academică și valori anteprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor anteprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor	ANTREPRE NORDOC	2018	2022	83466,666 67
3	AG 178/SGU/N C II	ROSE – Construiește alături de noi	ROSE	2019	2022	195061,33 33
4	AG 187/SGU/N C/ II	Creșterea performanței studenților Facultății de Electromecanică Navală	ROSE	2019	2022	231046,66 67
5	1 – TR 01 – KA 203 - 077463	ERASMUS - Project 2019 1 – TR 01 – KA 203 - 077463 - Maritime Innovative Network of Education for Emerging Maritime Issues	MINE-EMI	2019	2022	75031,666 67
6	POC/163/1/ 3 ctr nr. 279 / 25.06.2020 SMIS :121884	”Creșterea competitivității inovative a SC Ad Net Market Media prin investiții inițiale de inovare în scopul realizării unei platforme tehnologice SmartDelta, în cadrul unei unități nou înființate pentru realizarea activităților CD în colaborare efectivă” (acronim: SmartDelta) ID / Cod MySMIS: 121884 Nr. Contract: 279 / 25.06.2020	SmartDelta	25.06.2020	24.06.2023	485347,52

7	POR 4641/02.08. 2019 SMIS 120979	Extindere, reabilitare, modernizare și echipare infrastructură educațională universitară Corp B – Baza Nautică (Sediu Lac Mamaia) str. Cuașului nr.2, Constanța	SMIS 120979	2019	2023	8208355,4 4
8	601186- EPP-1-2018- 1-NL- EPPKA2- SSA-B	Future Proof Skills for the Maritime Shipping Sector - Key Action 2:Sector Skills Alliance	SKILL SEA	2019	2022	60200
9	PN III- Orizont 2020 - ERANET- MARTERA, acronim PIMEO-AI - Contract NR. 155 / 2020.	„Identificarea poluării, cartarea și observarea ecosistemelor prin intermediul unor vehicule de suprafață fără pilot ce utilizează inteligența artificială pentru monitorizarea calității apei”	PIMEO-AI	2020	2023	63333,333 33
10	PN III- MERIAVIN O / COFUND- ICT-AGRI- FOOD- MERIAVIN O-1	Detectarea multiscalară pentru monitorizarea bolilor în producția de viță de vie	MERIAVIN O	2019	2023	211033,33 33
11	ERASMUS +KA2 Cooperation for innovation and the exchange of good practices	Maritime Health Trainings for Seafarers and Doctors	MariHEALT H	2020	2022	39193,333 33
12	H2020- MSCA- NIGHT- 2020	Doing Research Midnight in Romania	DoReMi- RO	01.07.2020	28.02.2021	19812,91
13	2020 - 1 - EL01 - KA203 - 079228	Innovative Soft Skills to Maritime Education and Training	iSOL-MET	oct.20	sept.23	67416,666 67
14	2019-1- FR01- KA202- 063164	ERASMUS + PRAactical and Communication based MARitime ENHlish	PraC- MARENG	01.11.2019	31.10.2021	92100
15	619011- EPP-1-2020- 1-KZ- EPPKA2- CBHE-JP	New Courses in Geospatial Engineering for Climate Change Adaptation of Coastal Ecosystems	GEOCLIC	2020	2023	75131,666 67

16	POCU/626/6/13/133046	Învățã de la cei mai buni!	SMIS 133046	2020	2022	1574884,11
17	POCU/626/6/13/130366	Un viitor mai sigur pentru studenți	SMIS 130366	2020	2022	2272674,7
18	H 2020-OpeningUpScience	OpeningUpScience		2021	2022	30000
19	ERASMUS + KA 226 - 424C80F4	Development of training system for safe turkish straits	Safe Straits	2021	2022	146270
20	IAMU FY 2021	DIGITAL LEADER	IAMU 2021	01.05.2021	31.05.2022	83916
21	POC/398/1.1 SMIS 124883	CLOUD si infrastructuri masive de date la Universitatea Maritimă din Constanța	SMIS 124883	2020	2022	2414783,385
22		ANELIS II		2017	2022	122581,6667
23	CNFIS FDI-2021- 0060	Internationalizarea curiculei Academice din UMC prin actualizarea politicilor educationale la noile tendinte ale programelor europene.	CNFIS-FDI 2021	13.05.2021	17.12.2021	188000
24	CNFIS FDI -2021-0186	Antreprenoriat la Malul Marii	CNFIS-FDI 2021	13.05.2021	17.12.2021	154928
25	CNFIS FDI-2021- 0340	Refacerea si extinderea bazei de cercetare aplicativa si instruire practica a studentilor, masteranzilor si doctoranzilor din UMC	CNFIS-FDI 2021	13.05.2021	17.12.2021	271764,7
26	CNFIS FDI-2021- 0564	Dezvoltarea capacitatii institutionale de cercetare in UMC prin imbunatatirea infrastructurii de CD si dezvoltarea activitatilor de sustenabilitate si suport experimental inteligent	CNFIS-FDI 2021	13.05.2021	17.12.2021	265000
27	CNFIS FDI-2021- 0567	Imbunatatirea calitatii activitatii didactice, inclusiv a respectarii deontologiei si eticii academica	CNFIS-FDI 2021	13.05.2021	17.12.2021	194000

Infrastructură de cercetare/dezvoltare/implementare dezvoltată cu resurse proprii ale UMC

Nr. Crt.	Denumire	Finanțare
1	Centru de conferințe maritime online https://maritimeconferences.online	Resurse proprii
2	Sistem de management al cercetării și inovării universitare. Componente: - Managementul proiectelor si resurselor de cercetare universitară - Cloudcomputing on-demand - Raportare performanțe cercetare	Resurse proprii

	Managementul documentelor	
3	Maritime Cybersecurity Center – Centru virtual dedicat cercetării și informării în domeniul securității cibernetice în domeniul maritime https://www.maritimecybersecurity.center/ Componente: - Living lab - Videoconference center - Awareness&Learning center Se află în curs de implementare un complex hardware de simulare practică dedicat domeniului MaritimeCybersecurity. Portalul este cea mai mare resursă internațională (~1.000.000 articole) cu indexare near-real-time, utilizat de centre specializate de Securitate cibernetică la nivel global.	Resurse proprii
4	Maritime Cyber Virtual Range and Education Center https://vredu.cysec.center Este o platformă complexă de tip Cyber Security Virtual Range cu extensii educaționale și de susținere a cursurilor de Maritime Cyber Security	Resurse proprii
5	Platformă MISP – Malware Information Sharing Platform – destinată cercetării și informării în timp real pentru informații și alerte de securitate cibernetică. Platforma este interconectată cu CERT-uri și furnizori de date specifice. https://misp.cysec.center	Resurse proprii
6	eCampus cu facilități educaționale, de documentare, cercetare, raportare, examinare și https://campus.cmu-edu.eu Componente: - Educație online și educație asistată în mediu electronic - Centru de documentare online - Centru de raportare al rezultatelor cercetării și feedback academic - Centru de teleconferințe online - Sistem de vot electronic - Suport interactiv Senat, Consilii facultăți, asistență studenți	

Conferințe internaționale (UMC are calitate de organizator sau coorganizator)

Nr. Crt.	Denumirea manifestării	Adresă
1	Cybersecurity Monthly Conferences Series CYBER-EDU-TECHNOLOGIES	https://cyedu.tech

4	Conferința internațională” The Black Sea Maritime Security Conference Marathon Online Conference” Participanți Oxford Systems, Port Community System Association, Cymed/Infoworld, Nobel Pharmaceuticals, CIO Council, Harvard Kennedy School, Sigfox, Trencadis, ARECS, I2DS2, iCUB, International Criminal Bar, PICCJ, DIICOT, Ministerul Comunicațiilor	https://conference.blackseacyberscurity.net
5	Conferința internațională “ATOM-N 2020, The 10th edition of the International Conference "Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies", August 2020, Universitatea Maritimă din Constanța, Romania	https://atom-n.ro
6	Conferința internațională „Modern Technologies in Industrial Engineering – ModTech” – ediția 2021	https://modtech.ro

Infrastructuri de cercetare EERIS (<https://eeris.eu/erio-2000-000s-0408>)

1. Naval Electronic Engineering Research Center (Ccien) – Director Razvan Tamas
2. Environmental Radioactivity Research Centre (Errc) - Director Danut Argintaru
3. Naval Electrical Systems Research And Development Center (Nesrdc) – Director Marian Dordescu
4. Regional Center For Environment Quality Factors Monitoring, Diagnosis, Analysis And Testing (Rceqf) – Director Mariana Panaitescu
5. Mechanical Engineering Research Center - Doctoral School (Merc) – Director Emil Oanta
6. Cyber Security Maritime And Autonomous Operations Research Center (Cyber-Ao) – Director Gabriel Raicu
7. Intelligent System & Robotic Research Center (Isrrc) – Director Mihaela Hnatiuc

Afilierea UMC la organizațiile internaționale

1. IAMU – International association of maritime universities
2. BIMCO Membership
3. ESDC - European Security and Defence College
4. IMLA – International maritime lecturer organisation

CAPITOLUL IX

PROIECTE DE DEZVOLTARE A BAZEI MATERIALE

IX.1. Obiective de investiții aflate în derulare

CONTRACTUL DE FINANȚARE NR.4641/02.08.2019 - „Extinderea, Reabilitarea, Modernizarea Și Echiparea Infrastructurii Educaționale Universitare: Corp B - Baza Nautică (Sediul Lac Mamaia) Str. Cuarțului Nr.2 ”, Programului Operațional Regional POR 2014-2020, Axa prioritari 10 "Îmbunătățirea infrastructurii educaționale", Obiectiv specific 10.3: “Creșterea relevanței învățământului terțiar universitar în relație cu piața forței de muncă și sectoarele economice competitive”.

Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

a. Prin realizarea obiectivului de investiții, Extinderea, reabilitarea, modernizarea și echiparea infrastructurii educaționale universitare: Corp B - Baza Nautică (Sediul Lac Mamaia) str. Cuarțului nr.2 se creează premiza dezvoltării bazei materiale prin extinderea, reabilitarea, modernizarea și echiparea corpului B Baza Nautică în vederea creerii de noi spații dedicate activității didactice și dotarea acestor spații cu utilaje, echipamente tehnologice și funcționale precum și cu dotări specifice specializărilor universității:

- Simulator operator instalații de încărcare
- Simulator ballast
- Laborator Multifuncțional - Stand de testat motoare

Investiția în infrastructura universității va spori capacitatea de a participa și a răspunde cerințelor pieței, va răspunde standardelor de calitate academică, normelor și standardele europene, va oferi studenților competențe cros - disciplinare și beneficiind de tehnologie și echipamente moderne va dezvolta noi programe.

b. Extinderea suprafeței infrastructurii educaționale a UMC cu 2086 mp., prin suplimentarea cu 2 etaje a Corpului B - Baza Nautică (Sediul Lac Mamaia), str. Cuarțului nr. 2 respectiv:

- i. Sconstruită = 1043 mp
- ii. Sdesfășurată = 3255 mp

c. Prin extinderea suprafeței se vor construi și dota cu echipamente moderne următoarele spații dedicate activității didactice:

- i. - 6 săli de curs (P15; P16; P19; E1.06; E1.19; E2.03);
- ii. - 4 săli de seminarii (P 09; E1.03; E1.13; E1.20);
- iii. - 3 laboratoare principale (P05. Laborator dotat cu Simulator Operator; P17. Laborator Multifuncțional - Stand de testat motoare; E1.12 laborator cu simulator balast)
- iv. - Sala Amfiteatru cu capacitate de 323 persoane (E2.14) + Sala amfiteatru de capacitate 92 persoane (E2.06).
- v. - sedii de catedra (E1.14; E1.16).

Stadiul implementării proiectului:

- d. Au fost atribuite următoarele contracte:
 - i. Contract de publicitate
 - ii. Contract de audit financiar
 - iii. Contract de elaborarea proiectului tehnic de execuție
 - iv. Contract de servicii de verificare a proiectului tehnic de execuție
 - v. Contract de servicii de dirigenție de șantier
 - vi. Contract de execuție lucrări
- e. În anul 2021 s-au realizat studii de piață pentru actualizarea specificațiilor tehnice ale dotărilor cu echipamente și mobilier pentru sălile de curs și amfiteatru.
- f. A fost pregătită documentația pentru re aprobarea indicatorilor tehnico-economici ca urmare a aplicării prevederilor OUG15 / 2021 privind actualizarea prețurilor la materiile de construcții conform indicilor publicați de Institutul Național de Statistică și ca urmare a actualizării specificațiilor tehnice și a prețurilor pentru dotări cu echipamente și mobilier.
- g. Stadiul fizic al lucrărilor realizat la 31 decembrie 2021:
 - i. Structura de rezistență este realizată în proporție de 90%
 - ii. Închideri și compartimentări exterioare apx. 75% și închideri și compartimentări interioare din zidărie din cărămidă în proporție de apx. 45%
 - iii. Instalații electrice interioare în proporție 30%
 - iv. Instalații termice interioare în proporție 10%
 - v. Instalații sanitare interioare și exterioare în proporție 35%
 - vi. Au fost achiziționate utilajele cu montaj pentru încălzire, tratare aer și ventilație

2. Nivelul de dotare a obiectivului de investiții cu simulatoare, echipamente didactice și mobilier

În fiecare sală de curs și în amfiteatru se vor monta desktop-uri pc tip display cu touchscreen, în cele 2 amfiteatre nou realizate se vor monta videoproiectoare cu laser, mobilier școlar de ultimă generație pentru amfiteatre și săli de curs, imprimante.

Vor fi prevăzute sisteme de sonorizare de tip conferință în sălile E1.14 – sediu catedră, E2.06 – sală mică amfiteatru, E2.14 – amfiteatru.

Termenul estimat pentru terminarea lucrărilor și darea în folosință a obiectivului este august – septembrie 2022.

Extindere (Construire) Spații De Învățământ Și Laboratoare - Parter Baza Nautică (Sediul Lac Mamaia) Str. Cuartului, Nr.2, Constanța

Universitatea dorește să-și dezvolte capacitățile sale în ceea ce privește domeniul educațional universitar, pentru a se ridica la standardele actuale de învățământ superior. În acest sens se dorește realizarea unei construcții având funcțiunile de sală de curs și laborator multifuncțional în domeniul electric și energetic (Înaltă tensiune, Utilizarea Energiei Electrice, Mașini și acționări electrice, Încercări și măsurări electrice de joasă și înaltă tensiune, etc.), dotate cu aparatură pentru desfășurarea activităților caracteristice.

1. Caracteristici, parametrii și date tehnice specifice, preconizate

Se află în curs de realizare o construcție conexă clădirilor existente având funcțiunea de laborator și sală de curs, cu regim de înălțime parter.

2. Clădirea în curs de realizare va avea următoarele funcțiuni ale spațiilor interioare

- sală pentru activități educaționale multiple (laborator, seminar, respectiv curs),
- două spații laborator și spațiile anexe aferente: vestibul,
- două grupuri sanitare,
- un birou și un spațiu de depozitare materiale didactice.

Sc (suprafața construită) = 172,80 mp;

Su (suprafața utilă) = 165 mp

3. Construcția va fi racordată la rețelele de utilități existente pe amplasament. Noua construcție va fi prevăzută cu toate instalațiile necesare procesului didactic și de cercetare precum și unei bune funcționări în condiții de siguranță și securitate.

4. Structura clădirii va fi de tip metalic cu dimensiunile de aproximativ 18,0 x 9,6 x 5,5 m

5. Numărul estimat de utilizatori este de: 45 persoane.

6. Stadiul implementării proiectului:

a. Au fost atribuite următoarele contracte:

- i. Contract de elaborare proiect tehnic de execuție
- ii. Contract de servicii de verificare proiect tehnic de execuție
- iii. Contract de servicii de dirigenție de șantier
- iv. Contract de execuție lucrări

b. În cursul anului 2021 s-a realizat structura de rezistență a clădirii în proporție de 50%.

IX.2. Obiective de investiții noi propuse

I. „Reabilitare Termică, Energetică Și Funcțională Spații De Învățământ, Cazare Și Administrative Universitatea Maritimă Din Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr.104.

A fost întocmit și depus dosarul pentru analiza eligibilității finanțării prin Compania Națională de Investiții a proiectului de investiție „REABILITARE TERMICĂ, ENERGETICĂ ȘI FUNCȚIONALĂ SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT, CAZARE ȘI ADMINISTRATIVE UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA, Str. Mircea cel Bătrân nr.104.”

Dosarul de eligibilitate conține nota conceptuală, tema de proiectare, notă de fundamentare necesitate și oportunitate investiție, certificat de urbanism.

II. „Consolidarea, Reabilitarea Și Modernizarea Sălii De Sport Din Bd. Aurel Vlaicu Nr.123”

Au demarat acțiunile privind Consolidarea, Reabilitarea și Modernizarea Sălii de Sport din Bd. Aurel Vlaicu nr.123. S-a efectuat expertiza tehnică, documentele pentru DALI, s-a obținut certificatul de urbanism, s-a realizat studiul geotehnic, studiul topografic. În cursul anului 2022 se va obține autorizația de construire și se va organiza procedura pentru atribuirea contractului de proiectare către CNI. Proiectul de investiție se află în lista sinteză a CNI pentru Programul Național de Săli de Sport..

III. „Construirea Unui Cămin Studențesc De 400 Locuri În Incinta Complexului Sportiv Universitar Neptun Bd. Aurel Vlaicu Nr.123”

Au fost demarate demersurile pentru construirea unui cămin studențesc de 400 locuri, s-a început cu întocmirea documentației tehnice pentru modificare PUZ (plan urbanistic zonal) aferent imobilului din Bdul Aurel Vlaicu nr.123 în vederea obținerii certificatului de urbanism și autorizației de construire pentru proiectul mai sus menționat.

Au fost întocmite documentele pentru includerea în lista sinteză a CNI a proiectului de investiții „Construire Cămin Studențesc 400 locuri la Universitatea Maritimă din Constanța”.

Prin ordinul nr.1540 din 21.10.2021 emis de Ministerul Dezvoltării Lucrărilor Publice și Administrației se aprobă actualizarea listei sinteză a proiectelor de investiții eligibile pentru finanțarea prin CNI, care conține la poziția 191 investiția „Construire Cămin Studențesc Universitatea Maritimă din Constanța – Bdul Aurel Vlaicu nr.123”

CAPITOLUL X.

ASIGURAREA SUPORTULUI ADMINISTRATIV ȘI TEHNIC

Activități pentru asigurarea suportului administrativ și tehnic necesar desfășurării în bune condiții a procesului didactic și a bunei gestionări a resurselor materiale financiare și umane din universitate

SEDIUL CENTRAL AL UNIVERSITĂȚII MARITIME DIN CONSTANȚA

1. Documentarea implicațiilor și întocmirea documentației tehnice, caiet de sarcini pentru atribuirea lucrărilor de instalare / montaj a tâmplăriei fixe cu geam armat, pe aripa dinspre Est, parte componentă a prevederilor scenariului de securitate la incendiu, în vederea obținerii autorizației de securitate la incendiu pentru sediul central. Lucrările au fost executate în termen și de calitate, sub supravegherea directă a dirigintelui de șantier angajat conform legislației în vigoare precum și angajaților serviciului tehnic.
2. Documentarea implicațiilor și întocmirea documentației tehnice, caiet de sarcini, în vederea proiectării, avizării de către proiectant și amplasării unui perete de compartimentare din sticlă securizată cu ușă glisantă și incuietoare, în sala de curs P010, aparținând catedrei de electronică și telecomunicații, în vederea protejării camerei anechoice, obiect cu caracter didactic de valoare achiziționat printr-un proiect finanțat din fonduri europene nerambursabile, care necesită protecție suplimentară. Lucrările au fost executate în termen și de calitate, sub supravegherea directă a angajaților serviciului tehnic.
3. Documentarea și colectarea tuturor informațiilor referitoare la autorizația de securitate la incendiu, studierea proiectelor, analizarea contractelor, contactarea responsabililor și constituirea dosarului pentru obținerea autorizației de securitate la incendiu și depunerea acestuia la ISU Dobrogea, precum și documentarea și stabilirea tuturor măsurilor care mai sunt necesare de implementat pe parcursul anului 2022 pentru atingerea obiectivului privind securitatea la incendiu.

COMPLEX SPORTIV UNIVERSITAR NEPTUN

Au fost demarate acțiunile de eliberare a terenului de la Complexul Sportiv Universitar Neptun, Bdul Aurel Vlaicu nr.123. Au fost întocmite notificări către toți agenții economici care ocupă suprafețe de teren pentru care nu au contracte de închiriere. De asemenea au fost întocmite demersurile pentru clarificarea situației juridice a celor două clădiri primite în administrare prin HG385 din 02.05.2012 și Protocolul înregistrat la Direcția Județeană pentru Sport și Tineret cu nr.2232/17.05.2012 respectiv la Universitatea Maritimă din Constanța cu nr.2344/17.05.2012, care în cartea funciară nr.212366 Constanța fără acte.

ACTIVITĂȚI DIVERSE PENTRU SUPORT ADMINISTRATIV ȘI TEHNIC

Înlocuirea tuburilor fluorescente la toate lămpile din holul central al Universității (P+Et.1) și la baza nautică sediu Lac Mamaia, cu tuburi cu LED, care asigură aceeași intensitate

luminoasă sau chiar superioară cu un consum înjumătățit, în vederea reducerii consumului de energie electrică.

a. Sediul Central (apx.720 de tuburi 9W în locul celor de 18W x diferență de consum 9W/tub) = **rezultând o economie de 6,48 KW pe oră de funcționare**

b. Sediul Lac Mamaia 15 lămpi x 18W + 36 lămpi x 9W = **rezultă o economie de 0,6KW pe oră de funcționare**

4. Organizarea, împreună cu departamentul de contabilitate a activităților de inventariere a activelor și pasivelor instituției și a activității de cazare a bunurilor declasate / cu durată de viață expirată.

5. Fundamentarea și instalarea de presostate electronice la stația de pompare ape curate de la sediul central pentru optimizarea presiunii în rețelele interioare de distribuție, la sediul central al universității având ca efect folosirea unor echipamente cu fiabilitate ridicată și scăderea consumurilor de apă în perioada imediat următoare.

6. Au fost asigurate serviciile suport pentru buna funcționare a activității în toate compartimentele funcționale ale Universității constând în:

a. Suport tehnic acordat serviciului de achiziții publice (întocmire caiete de sarcini, documentații de atribuire, răspunsuri la solicitările de clarificări)

b. Suport tehnic pentru activitățile administrative, amenajare spații de cazare, înlocuire și modernizare mobilier spații de cazare, zugrăveli și amenajări interioare.

c. Suport tehnic privind monitorizarea și implementarea contractelor de utilități (energie electrică, energie termică, gaz, apă – canal, colectare deșeuri menajere) precum și a contractelor de servicii și lucrări de întreținere și reparații pentru toate instalațiile funcționale și utilitățile necesare activităților didactice.

d. A fost analizată arhitectura rețelei de date și dotarea cu echipamente pentru asigurarea funcționării neîntrerupte a dotărilor hardware și a fost stabilit un pachet de măsuri ce vor fi implementate etapizat începând cu trimestrul II al anului 2022 și identificării de soluții pentru asigurarea unei rate de disponibilitate a rețelelor cât mai apropiată de 100%.

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. Violeta Vali CIUCUR

Aprobat în Ședința Senatului Univesitar din 12.04.2022