

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA
RECTORAT
Nr. 2285 / 03.04.2023

RAPORTUL ANUAL AL RECTORULUI
2022

Prof. univ. dr. ing. Violeta Vali CIUCUR

Constanța

CUPRINS:

CAPITOLUL I	4
STRUCTURA UNIVERSITĂȚII.....	4
I.1. Facultatea de Navigație și Transport Naval	4
I.2. Facultatea de Electromecanică Navală	6
I.3. Școala Doctorală Inginerie Mecanică.....	10
CAPITOLUL II	12
STUDENȚI	12
II.1. Promovarea universității	12
II.2. Cooperare internațională	20
II.3. Sesiunea de admitere iulie/septembrie 2022	21
II.4. Număr de studenți.....	23
II.5. Social - burse, legitimații călătorie, cazare	27
II.6. Colectarea taxelor	28
II.7. Consiliere Profesională și Promovare	29
II.8. Proiecte pentru prevenirea abandonului școlar al studenților	34
II.9. Organizarea examenelor de finalizare a studiilor	39
II.10. Inserția absolvenților pe piața muncii.....	41
II.11. Proiecte pentru facilitarea tranziției de la educație la viața activă.....	48
II.12. Cursuri și activități de pregătire profesională	52
II.13. Colaborarea între Liga studenților și Universitate	57
II.14. Susținerea studenților din Ucraina în contextul situației existente	57
CAPITOLUL III	58
ETICA UNIVERSITARĂ	58
CAPITOLUL IV	59
ASIGURAREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN UNIVERSITATE	59
CAPITOLUL V	63
POLITICA ÎN DOMENIUL RESURSELOR UMANE	63
CAPITOLUL VI.....	66
SITUAȚIA FINANCIARĂ A UNIVERSITĂȚII	66
VI.1. Situația financiară a universității, pe surse de finanțare și tipuri de cheltuieli	66
VI.2. Situația patrimonială potrivit bilanțului contabil la 31.12.2022	76
VI.3. Considerații globale privind execuția bugetară	79
VI.4. Analiza elementelor de investiții conform planului anual pe 2022	82

CAPITOLUL VII.....	83
SITUAȚIA ACHIZIȚIILOR	83
CAPITOLUL VIII.....	95
RAPORTUL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE	95
VIII.1. Preambul	95
VIII.2. Bilanțul activității de cercetare.....	96
VIII.3. Proiecte de cercetare/inovare/dezvoltare	97
CAPITOLUL IX.....	102
PROIECTE DE DEZVOLTARE A BAZEI MATERIALE	102
IX.1. Obiective de investiții aflate în derulare.....	102
IX.2. Obiective de investiții noi propuse	104

CAPITOLUL I STRUCTURA UNIVERSITĂȚII

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.

În decembrie 2022, Universitatea Maritimă din Constanța a fost evaluată instituțional de către ARACIS primind calificativul „**Grad de încredere ridicat**”.

Universitatea are în structura sa două facultăți:

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

1.1. Facultatea de Navigație și Transport Naval

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 si umaniste	1	3	10	2	16
TOTAL		4	15	29	3	51

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.

Facultatea de Navigație și Transport Naval și-a manifestat disponibilitatea de a găzdui profesori invitați și a primit scrisoarea de intenție a doamnei Profesor Vera Karadjova, PhD, Directorul Departamentului de Management de la Universitatea "St. Kliment Ohridski", Ohrid, din Macedonia de Nord, ca parte a rețelei de mobilități **CEEPUS RS-1011** Fostering sustainable partnership between academia and industry in improving applicability of logistics thinking (FINALIST).

Dezvoltarea structurilor de învățământ superior și definirea domeniilor de licență în cadrul facultății au condus la funcționarea a 4 programe de studii de licență și 7 programe de studii universitare de master, prezentate în tabelul de mai jos. În prezent, toate programele de studii sunt acreditate.

Departamentul de Navigație	
<i>Studii universitare de licență:</i>	<i>Studii universitare de masterat:</i>
Navigație și Transport Maritim și Fluvial IF	Inginerie și Management în Transport Maritim și Multimodal (în limba română)
Navigație și Transport Maritim și Fluvial IFR	Inginerie și management în domeniul maritim și portuar (în limba română)
Navigație și Transport Maritim și Fluvial IF (în limba engleză)	Inginerie și Management Operarea terminalelor și navelor maritime (în limba română)
	Transport Maritim - (în limba română)
	Offshore oil and gas technology and management (în limba engleză)
Departamentului de Management în Transporturi	
Inginerie și Management în domeniul transporturilor	Managementul Sistemelor Integrate de Transport (în limba română)
	Business Administration in Transport în limba engleză

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.

În cadrul Facultății de Navigație și Transport Naval activitatea de cercetare se desfășoară în cadrul centrului dezvoltat în acest scop. La evaluarea activității de cercetare desfășurată pentru anul 2021-2022, la nivelul Universității, cele trei departamente au obținut rezultatele arătate în tabelul următor:

Departament	Punctaj realizat	Punctaj obligatoriu	Îndeplinire
Navigație	38900	9.880	DA
Management în Transporturi	21747	6.760	DA
Științe Fundamentale și Umaniste	31612	8.840	DA

Cu referire la procesele educaționale, în anul universitar 2021-2022 au fost îndeplinite următoarele obiective strategice:

- Evaluarea participării la ore a cadrelor didactice;
- Corelarea programelor de studii la nivelul anilor I, II și III pentru o mai bună planificare a orelor de curs.

I.2. 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 organizat următoarele programe de studii universitare de master:

- Tehnici Avansate de Inginerie Electromecanică
- Concepte Moderne de Inginerie Mecanică Navală
- Advanced Engineering in the Oil and Gas Industry, integral în limba engleză
- Marine Engineering, 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 programe de studii universitare de licență:

- Electromecanică Navală, limba română cu frecvență
- Electromecanică Navală, limba română cu frecvență redusă
- Electromecanică Navală, limba engleză cu frecvență
- Electrotehnică, limba română cu frecvență
- Electrotehnică, limba română cu frecvență redusă
- Electrotehnică, limba română cu frecvență – program nou autorizat
- Tehnologii și sisteme de telecomunicații, limba română cu frecvență
- Ingineria și protecția mediului în industrie, limba română cu frecvență
- Ingineria sistemelor electroenergetice, limba română cu frecvență

Facultatea include patru departamente:

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

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

Nr.crt.	Departament	Prof.	Conf.	Ș.l./lect.	Asist.	Total
1	Științe Generale Inginerești	3	3	6	0	12
2	Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și Mediu	3	2	6	1	12
3	Științe Inginerești în Domeniul Electric	2	3	4	1 drd.	10
4	Electronică și Telecomunicații	1	4	1	1 drd	7
TOTAL		9	12	17	1	41

Până în luna decembrie 2022, au fost centralizate rapoartele de autoevaluare și au fost efectuate vizitele pentru evaluare de către comisii ARACIS pentru următoarele:

- Evaluarea instituțională
- Programul de studii universitare de licență „Electrotehnică” în limba engleză;
- Programul de studii universitare de licență „Electrotehnică” învățământ cu frecvență redusă;
- Programul de studii universitare de licență „Electrotehnică” învățământ cu frecvență;
- Programul de studii universitare de licență „Electromecanică navală” în limba engleză;
- Domeniul de studii universitare de master „Inginerie navală și navigație”, programele de studii universitare de master „Concepte Moderne de Inginerie Mecanică Navală”, „Advanced Engineering in the Offshore Oil and Gas Industry” – în limba engleză, „Inginerie Marină (Marine Engineering)” – în limba engleză, „Inginerie și Management în Transport Maritim și Multimodal”, „Inginerie și Management în Domeniul Maritim și Portuar”, „Transport Maritim”, „Offshore Oil and Gas Tehnology and Management” – în limba engleză, „Inginerie și Management în Operarea Terminalelor și Navelor Maritime”;
- Domeniul de studii universitare de master „Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale”, programele de studii universitare de master „Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații”, „Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații” – în limba engleză, „Securitate Cibernetică și Managementul Riscurilor”;
- Domeniul de studii universitare de master „Inginerie și management”, introducerea în domeniu a programului de studii universitare de master „Business Administration in Transport” în limba engleză;
- Elaborarea dosarului pentru elaborarea Standardului pentru programul de studii universitare de licență „Securitate Cibernetică”.

Au fost transmise către ARACIS dosarele pentru evaluarea periodică, urmând să se desfășoare vizita pentru evaluare, a următoarelor programe de studii de licență:

- Programul de studii universitare de licență „Electromecanică navală” - învățământ cu frecvență;
- Programul de studii universitare de licență „Electromecanică navală” - învățământ cu frecvență redusă;

- Programul de studii universitare de licență „Ingineria și protecția mediului în industrie”
- învățământ cu frecvență.

A fost transmis către ARACIS dosarul pentru autorizarea provizorie a unui nou program de studii de licență ”Securitate cibernetică”.

De asemenea au fost transmise către Autoritatea Națională pentru Calificări dosarele pentru:

- înscrierea calificării aferente programelor de studii:
 - Programul de studii universitare de master „Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații” – în limba engleză,
 - Programul de studii universitare de licență „Securitate cibernetică”;
 - Programul de studii universitare de licență „Drept maritim”.
- s-a depus documentația pentru realizarea unui standard de ocupație nou ”Manager în securitate cibernetică”

Au fost introduse și în Standardele specifice a comisiei de specialitate pentru comisiile C10 & C11 Științe ingineresti pentru domeniul de studii de licență următoarele discipline:

Domeniul de studii de licență „Inginerie electrică”, program de studii „Electrotehnică”:

În categoria Discipline de specialitate:

- Instalații frigorifice navale;
- Propulsia electrică navală.

Domeniul de studii de licență „Inginerie marină și navigație”, programele de studii „Electromecanică navală” și „Navigație și transport maritim și fluvial”:

În categoria Discipline de specialitate:

- Tehnici individuale de supraviețuire pe mare;
- Competența în utilizarea mijloacelor de supraviețuire și a bărcilor de salvare, altele decât bărcile rapide de salvare;
- Prevenirea poluării mediului marin – MARPOL;
- Prevenirea și lupta contra incendiilor;
- Prim ajutor medical;
- Protecție individuală și responsabilități sociale la bord;
- Salvare și securitate maritimă;
- Sistem Global de Primejdie și Siguranța Maritimă – GMDSS GOC;
- Transportul și manipularea mărfurilor periculoase

Pentru domeniul de studii de licență „Inginerie electrică”, program de studii „Electrotehnică” disciplinele de mai sus pot fi introduse în planul de învățământ doar ca discipline facultative.

Domeniul de studii de licență „Inginerie și management”, program de studii „Inginerie și management în domeniul transporturilor”:

În categoria Discipline de specialitate:

- Dezvoltarea durabilă a sistemelor de transport;
- Managementul siguranței și securității în transporturi;
- Navlosirea și agenturarea navei;

- Organizații și convenții maritime internaționale;
- Tehnologii de transport.

Domeniul de studii de licență „Inginerie marină și navigație”, program de studii „Navigație și transport maritim și fluvial”:

În categoria Discipline de specialitate:

- Inspecții și audit la bordul navei
- Managementul sistemelor de transport intermodal

În categoria Discipline de domeniu:

- COLREG 1 si 2
- ECDIS
- Antreprenariat în transportul maritim
- Convenții și organizații maritime internaționale
- Reglementările Uniunii Europene privind transportul maritim
- Stabilitate și asietă

Domeniul de studii de licență „Inginerie marină și navigație”, program de studii „Electromecanică navală”:

În categoria discipline fundamentale

- Grafică asistată de calculator

În categoria Discipline de domeniu

- Organe de mașini
- Mecanisme
- Electrotehnică
- Mașini și acționări electrice
- Instalații mecanice de bord
- Tehnica tensiunilor înalte

În categoria Discipline de specialitate

- Construcția și calculul motoarelor navale
- Sisteme și echipamente auxiliare ale motoarelor navale

În categoria Discipline complementare

- Limba engleză maritimă

Domeniul de studii de licență „Inginerie electrică”, program de studii „Electrotehnică”:

- Automatizări complexe navale;
- Bazele transportului naval;
- Multiculturalism.

În cadrul Facultății de Electromecanică Navală activitatea de cercetare se desfășoară în cadrul centrului dezvoltat în acest scop. La evaluarea activității de cercetare desfășurată pentru anul 2021-2022, la nivelul Universității, cele patru departamente au obținut rezultatele arătate în tabelul următor:

Departament	Punctaj realizat	Punctaj obligatoriu
Științe Generale Inginerești	61575	6.240
Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și Mediu	21747	6.760
Științe Inginerești în Domeniul Electric	11875	4.680
Electronică și Telecomunicații	17997	3.120

I.3. Școala Doctorală Inginerie Mecanică

La ora actuală, Școala doctorală, are 5 conducători de doctorat, dintre care 2 titulari ai Universității Maritime: Prof. Dr. Ing. Nicolae BUZBUCHI, Prof. Dr. Ing. Emil OANȚĂ. Din acest motiv, IOSUD nu a putut participa la evaluare periodică a Școlii Doctorale și, implicit a domeniului, deoarece nu îndeplinește unul dintre criteriile esențiale, acela de minim 3 conducători, titulari, funcționând în lichidare.

În anul universitar 2022/2023 sunt înmatriculați la studii doctorale, în cadrul Școlii Doctorale Inginerie mecanică și mecatronică, un număr total de 11 studenți doctoranzi, în diferite stadii de pregătire, sub monitorizarea Comisiilor de îndrumare numite prin Decizia Rectorului UMC.

Membri ai Școlii Doctorale care nu au calitatea de Conducător de doctorat - membri ai Comisiilor de îndrumare: Prof. Arsenie Paulică, Prof. Panaitescu Mariana, Prof. Zagan Remus, Conf. Deleanu Dumitru, Conf. Hanzu Pazara Radu, Conf. Novac Iordan, Conf. Stan Liviu, Conf.dr.ing.Sabău Adrian.

În conformitate cu Legea Educației Naționale și cu Regulamentul Școlii doctorale, Programul de studii universitare de doctorat cuprinde: Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, 30 credite și Programul individual de cercetare, 150 de credite. Total credite Program doctorat: 180.

De la intrarea în vigoare a HG Nr. 134 din 2016 pentru toate tezele de doctorat susținute a fost realizată o analiză de similitudini cu programul Plagiarism detector + PDAS recunoscut de CNATCU, conf. OM 3485/24.03.2016. 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.

La data de 4 august 2022 Comisia de Calitate și Integritate Academică a înregistrat la Rectoratul Universității Maritime din Constanța Raportul de calitate și integritate academică cu privire la OME 5255/2021. Concluzia Raportului: nici una dintre cele 42 de teze de doctorat analizate nu depășește procentul limită de plagiarism.

La nivelul de IOSUD, procentul de teze invalidate, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică, la nivelul Consiliului General CNATDCU este 0% în ultimii cinci ani.

În 2010, Universitatea Maritimă din Constanța a obținut acreditarea și pentru Domeniul de studii Inginerie Navală și Navigație domeniu unic în cadrul studiilor universitare de doctorat din România.

Din acest motiv, 3 dintre cadrele didactice ale universității au obținut abilitarea în domeniul Inginerie navală și navigație la Universitatea Nicola Vaptsarov, Varna, Bulgaria.

La momentul la care IOSUD Universitatea Maritimă din Constanța va îndeplini și criteriul de minim 3 conducători de doctorat, titulari ai universității, intenționăm să depunem Rapoartele de evaluare pentru ambele domenii de studii, respectiv Școlala doctorală de Inginerie mecanică și Școala Doctorală de Inginerie navală și navigație, precum și Rapoartele de autoevaluare a celor două domenii.

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. 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;
- au fost transmise materiale publicitare către liceele din țară în urma discuțiilor purtate cu reprezentanții Inspectoratelor Școlare ;
- au fost organizate acțiuni de promovare a universității 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.

Maritime innovative network of education for emerging maritime issues MINE EMI - ERASMUS+ Strategic Partnership, 2019-1-TR01-KA203-077463 s-a derulat pe o perioadă de trei ani sub coordonarea aplicantului, Universitatea Piri Reis din Turcia. În perioada **16-19 martie 2022**, Facultatea de Navigație și Transport Naval a organizat la Constanța o serie de evenimente dedicate promovării scopului proiectului. În prima parte a fost organizată o întâlnire transnațională cu parteneri de proiect, apoi a urmat un focus grup cu profesioniști din domeniul maritim și offshore, iar în ultima zi a avut loc o conferință a Stakeholderilor din transportul maritim, la hotelul Continental Forum. Subiectele dezbătute au fost: Tendințe de recrutare în diverse sectoare: maritim, logistică, operare portuară, Includerea de noi tehnologii/ software/ digitalizare în procesul de recrutare, precum și competențe digitale necesare la locul de muncă în sectoarele în speță. La final, s-au discutat tendințe viitoare de predare-învățare, atât de necesare pentru buna implementare a proiectului nostru dar și pentru educația maritimă în general.

Chimpex SA Romania a lansat Programul de Internship 2022, Vineri, **8 aprilie la ora 11.30** în Aula Universității Maritime din Constanta. *"Vei afla în ce constă activitatea de internship, te vei familiariza cu departamentele unui terminal integrat din portul Constanța și vei afla care sunt condițiile de înscriere în programul oferit: internship pentru o perioadă de 2 luni de zile, 4 ore pe zi, plătit".*

În luna **aprilie 2022**, cinci studenți ai Facultății de Navigație și Transport Naval au participat la un program intensiv de studiu organizat de Aegean University din Grecia pentru cursanții din învățământul superior. Scopul principal al programului intensiv a fost implementarea cursurilor dedicate dezvoltării competențelor transversale într-un cadru internațional, multicultural.

Universitatea Maritimă din Constanța participă în calitate de partener la implementarea proiectului condus de liderul de parteneriat din Grecia – PANEPISTIMIO AIGAIUO. **Proiectul Innovative Soft Skills to Maritime Education and Training iSOL-MET**, KA2 - Agreement Number : 2020-1-EL01-KA203-079228 vizează dezvoltarea competențelor și abilităților transversale ale studenților în domeniul maritim, în principal ale celor care navigă prin dezvoltarea și analiza de studii de caz. Colectivul Facultății de Navigație și Transport Naval colaborează cu partenerii din Turcia, Bulgaria, Grecia și Polonia pentru o perioadă de 3 ani, în intervalul Octombrie 2020 – Septembrie 2023.

Reprezentantele Facultății de Navigație și Transport Naval au marcat Ziua Internațională a Femeii Maritime **Women In maritime 18 mai 2022** prin inițierea unui focus grup online cu peste 25 de participanți. Cu această ocazie, au făcut schimb de opinii cu privire la „Așteptările angajatorilor cu privire la competențele digitale ale absolvenților din domeniul maritim”. Principalele subiecte au fost:

- Competențele digitale necesare în sectorul maritim
- Rolul postărilor responsabile pe rețelele sociale și al personalului pe termen lung
- Impactul profesional al postărilor în spațiul public online

Prin acest eveniment, am acumulat mai multe cunoștințe despre rolul femeilor în domeniul maritim împreună cu partenerii noștri de la Women's International Shipping & Trading Association, Camera de Comerț, Industrie, Transport Național și Agricultură Constanța, Autoritatea Navală Română, CERONAV – Instruirea Maritimă Română. Centru, Sindicatul Liber al Navigatorilor, Agenția Stargate Crewing și Compania Națională de Administrare a Porturilor Maritime Constanța.

20-22 mai 2022 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 și de la alte universități din țară și din străinătate.

Universitatea Maritimă din Constanța, alături de Microchip Technology a organizat vineri, **13 mai 2022**, cea de-a patra ediție a **Concursului “PICforALL”**.

Proiectul “Monitorizarea parametrilor din mediu folosind barca inteligentă”, realizat de studenții UMC Daniel Kapsamun și Gabriel Ifrim a fost desemnat câștigătorul ediției din acest an.

Premiul al doilea a fost adjudecat de lucrarea "Ghiveci inteligent", realizată de studenții gălățeni, de la Universitatea "Dunărea de Jos".

A treia poziție în clasament a fost ocupată de elevii Liceului Teoretic Traian, Zarafu Bogdan și Cosmin Teodor, care au impresionat comisia de jurizare prin pasiunea lor față de acest univers al microcontrolerelor.

Alte două echipe formate din studenți ai UMC au primit mențiuni pentru creațiile lor "Mănușa inteligentă" și "Sistem de monitorizare a poluării apelor". A treia mențiune a fost acordată lucrării "Robot umanoid", realizată de studenți de la Universitatea "Dunărea de Jos" Galați.

Elevii Liceului Teoretic "Paul Georgescu" din Țândărei au vizitat în 19 mai 2022 Universitatea Maritimă din Constanța.

Sub îndrumarea Conf. univ. dr. ing. Radu Ioan Hanzu-Pazara, aceștia au avut ocazia să se familiarizeze cu laboratoarele și simulatoarele celor două facultăți ale UMC.

Vizita face parte din campania anuală de promovare a ofertei educaționale a UMC și semnalează debutul manifestării "**Săptămâna Porților Deschise**", ce se va desfășura în perioada **23-27 mai 2022**.

UMC – gazda Olimpiadei "Tinerii dezbat"

Universitatea Maritimă din Constanța a găzduit în **20 mai 2022**, etapa județeană a ediției din 2022 a Olimpiadei Naționale de argumentare, dezbateri și gândire critică „Tinerii dezbat” .„**Tinerii dezbat**” este o olimpiadă națională care promovează valorile culturale și etice fundamentale, spiritul de fair-play, competitivitatea și comunicarea interpersonală.

Practica dezbaterilor îi pregătește pe tineri să acționeze coerent, să investigheze și să analizeze probleme importante ale lumii contemporane, să fie critici și constructivi în abordările asupra unui subiect.

Universitatea Maritimă din Constanța a organizat în **săptămâna 23-29 mai 2022**, **Workshop-ul – Educație cu Elemente de Joc**, manifestare la care au participat reprezentanți ai școlilor VET, universități, asociații profesionale și angajatori.

Invitații au participat în încheiere la un gaming online, de simulare a unui astfel de procedeu de învățare prin joc.

Manifestarea s-a bucurat de un real succes, participanții arătându-și interesul față de noi proiecte în această direcție.

Evenimentul " Workshop-ul Educație cu Elemente de Joc" face parte din cadrul proiectului Erasmus+ Strategic partnership to develop open educational resources for teaching digital citizenship.

Vineri, 27 mai s-a desfășurat cea de-a patra ediție a Concursului "Căpitan pe Nava Viitorului".

La această competiție s-au înscris elevi de la Liceul Teoretic "Ovidius", Colegiul Național "Mircea cel Bătrân", Colegiul Comercial "Carol I", Liceul Tehnologic "Dimitrie

Leonida", Liceul Tehnologic "Ioan N. Roman" din Constanța și de la Liceul Tehnologic Topraisar, Liceul Teoretic "Ioana Cotovu" din Hârșova dar și studenți ai UMC.

Aceștia au participat rând pe rând la trei activități ce s-au desfășurat în simulatorul de navigație, cel de încărcare-descărcare mărfuri lichide și simulatorul de navigație cu hărți electronice.

La finalul activităților s-a organizat un concurs fulger cu întrebări legate de această competiție. Primii trei clasati au fost recompensați cu diplome de "Căpitan pe nava viitorului" și premii constând în căști și borsete iar toți cei înscriși au primit diplome de participare.

În incheierea evenimentului, domnul Jenaru Mihai, membru al Asociației Comandanților de Navă din România a ținut să precizeze importanța unor astfel de manifestări atât pentru cadrele didactice cât și pentru elevi și studenți.

Săptămâna Porților Deschise 2022

Săptămâna Porților Deschise, la Universitatea Maritimă din Constanța, ediția 2022, a fost un real succes. De-a lungul celor 6 zile, ne-am bucurat de vizita a peste 500 de elevi din liceele constănțene și din localități învecinate, precum: Cumpăna, Eforie, Topraisar, Hârșova, Cernavodă.

Remarcabilă a fost prezența în număr foarte mare a segmentului feminin. Deschiderea acestora către domeniile complementare învățământului superior maritim, ne-a dovedit încă o dată importanța noilor specializări introduse în oferta educațională.

Fiecare zi de vizită ne-a demonstrat că interesul absolvenților de liceu pentru domeniul maritim este în continuă creștere și pentru acest lucru nu putem decât să ne bucurăm și să facem toate demersurile pentru a deveni și mai buni.

Seriozitatea cadrelor didactice ale UMC, prezentările și demonstrațiile acestora, în laboratoare și simulatoare, au făcut ca tot acest tablou să fie pictat în culori atractive vizitatorilor, dornici să afle tainele fiecărei specializări.

Suntem recunoscători pentru interesul tot mai mare al tinerilor pentru studiile universitare în domeniul maritim și ne dorim ca pe viitor, să le oferim acestora și alte experiențe.

Ne-am bucurat să vă avem ca oaspeți și ne-am dori ca următoarea vizită să fie în calitate de studenți ai Universității Maritime Constanța, să pornim împreună pe acest drum, luându-ne angajamentul că va fi unul de succes din toate punctele de vedere.

Universitatea Maritimă din Constanța, în parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean Constanța, a organizat în **30 mai 2022**, cea de-a doua ediție a etapei județene a **Olimpiadei de Creativitate Științifică**.

Competiția a reunit elevi atât de gimnaziu cât și de liceu, de la toate formele de învățământ de stat și particular, teoretic, tehnologic sau vocațional.

Aceștia au prezentat un proiect sau un studiu ce acoperă secțiuni tematice de științe fundamentale, științe aplicate, aplicații practice, tehnologia informației și robotică, ce au ca scop să explice și să găsească soluții pentru diferite probleme ale societății.

Juriul, constituit din profesori si inspectori școlari, a desemnat proiectele câștigătoare ținând cont de originalitatea și relevanța acestora dar și de respectarea rigurozității științifice specifice vârstei și categoriei.

Olimpiada de Creativitate Științifică este organizată de Ministerul Educației Naționale în colaborare cu universități din România, societăți științifice și organizații profesionale cu rezultate deosebite în domeniul creativității științifice, a invenției și a inovării.

Universitatea Maritimă din Constanța a participat vineri, **3 iunie, la Târgul Profesional – Conexiuni Parteneriale**, ce s-a desfășurat la Liceul Tehnologic "Henri Coandă" din Tulcea.

La acest eveniment au fost prezente atât instituții de învățământ superior, care și-au prezentat oferta educațională, cât și agenți economici, ce și-au expus ofertele de angajare viitorilor absolvenți.

Manifestarea cu titlul "POȚ!! – PAȘI Optimi pentru Tinerii cu Inițiativă!", face parte din proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) Schema de Granturi pentru Licee.

21 iunie 2022 Universitatea Maritimă din Constanța a găzduit **Conferința Internațională "Calitate în educație prin programul Erasmus+"**.

La acest eveniment participă cadre didactice din România și din străinătate, din țări precum Letonia, Turcia, Cehia, Italia și Portugalia.

Coordonatorul Erasmus al UMC, a prezentat pe scurt programele de mobilitate pentru studenți și cadre didactice, derulate până prezent de universitate, lansând totodată propunerea de colaborare ulterioară cu instituțiile prezente în cadrul întâlnirii pe viitor.

O delegatie formată din studenți ai Universității Maritime din Constanța participă în perioada **7-10 iulie 2022**, la cea de-a XI-a ediție a **Târgului Universităților din România, organizat în Republica Moldova**, în scopul promovării ofertei educaționale pentru anul universitar 2022-2023.

Totodată, această manifestare le oferă participanților oportunitatea de a interacționa cu studenții universității care vor împărtăși din experiențele proprii legate de studiile la UMC, acțiuni de voluntariat, oportunități de angajare, programe educaționale și culturale.

Participarea Universității Maritime din Constanța la Târgul Universităților din România, face parte din proiectul CNFIS, prin care se promovează oferta educațională incluzivă a universității și care are ca principale obiective îmbunătățirea serviciilor de consiliere și orientare profesională, precum și fundamentarea sistemelor și mecanismelor instituționale, prin implementarea de strategii de echitate socială în educație.

Universitatea Maritimă din Constanța, în parteneriat cu European Security Defence College (ESDC), a organizat în perioada **12-15 iulie 2022, Școala de Vară Cyber ETEE**. În cadrul școlii de vară se va sublinia caracterul multidimensional al securității cibernetice, cu accent pe industria maritimă ca bastion de securitate. Lectorii vor prezenta puncte de vedere din sectoarele tehnic, politic, militar, academic și privat, cu

o abordare cuprinzătoare și abordări de cooperare intersectorială pentru consolidarea expertizei în domeniul securității cibernetice, la nivel național și internațional.

19 iulie 2022 _ Universitatea Maritimă din Constanța și-a premiat studenții și masteranzii care au încheiat stagiile de practică, în cadrul ediției din iulie 2022, a **Proiectului ”Învăță de la cei mai buni!”**.

Cei înscriși în competiție au avut de realizat un video în care au evidențiat aspecte importante din cadrul stagiilor de practică, cele mai bune proiecte fiind răsplătite cu premii substanțiale în bani.

Proiectul ”Învăță de la cei mai buni”, cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, este implementat de Universitatea Maritimă din Constanța în parteneriat cu Marketscope, obiectivul general fiind creșterea ratei de participare a studenților la programe dezvoltate cu scopul de a facilita inserția acestora pe piața muncii.

Liga Studenților din Universitatea Maritimă din Constanța (LSUMC) a dat astăzi **25 iulie 2022**, startul celei de-a șaptea ediții a **Maritime Summer University**.

78 de elevi de liceu din clasele a X-a și a XI-a vor participa în perioada 25 iulie – 3 august la ateliere de lucru, competiții sportive, evenimente culturale și multe alte activități specifice vieții universitare, concepute special pentru a le prezenta participanților frumusețea și unicitatea orașului în care ar urma să locuiască în perioada studiilor superioare.

Voluntarii din cadrul organizației studențești împreună cu foști participanți din edițiile anterioare, actuali studenți ai Universității Maritime din Constanța, sunt dornici și nerăbdători să împărtășească cu elevii experiențele minunate pe care le-au trăit în studenție.

“Maritime Summer University este un proiect de suflet al LSUMC care își propune să realizeze o deschidere și o legătură profundă între mediul preuniversitar și cel universitar, încercând totodată să reducă rata abandonului școlar. Sunt foarte mândru de echipa mea, pentru că anul acesta am reușit să aducem numărul maxim de participanți de până acum”, a declarat Andrei Ștefan Cațăr, președintele LSUMC.

Liga Studenților din Universitatea Maritimă Constanța, este o organizație non-guvernamentală, reprezentativă la nivelul Universității Maritime din Constanța, ce are ca obiective principale promovarea și apărarea drepturilor și intereselor studenților, precum și implicarea la nivel național în luarea deciziilor în învățământul superior, prin afilierea și statutul de membru cu drepturi depline al Alianței Naționale a Organizațiilor Studențești din România (ANOSR).

Ediția a XI-a a Conferinței Internaționale ATOM-N 2022, 25-28 august 2022

Universitatea Maritimă din Constanța, în parteneriat cu Universitatea Politehnica București, a organizat cea de-a 11-a ediție a Conferinței Internaționale ATOM-N – ”Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies”.

Conferința Internațională ATOM-N 2022 reunește 83 de specialiști de vârf din domeniul ingineriei și fizicii, atât din România, cât și din alte țări. Totodată, și-au anunțat prezența

specialiști dintr-un domeniu de avangardă – tehnica undelor sub-milimetrice – de la Academia de Științe din Republica Populară Chineză – Institutul de Automatică din Shenyang.

Pe **30 septembrie 2022**, Universitatea Maritimă din Constanța a organizat, ca în fiecare an alături de universități reprezentative din țară (București, Cluj, Iași, Timișoara, Sibiu și Craiova) **Noaptea Cercetătorilor Europeni**, care face parte din Acțiunile Marie Skłodowska-Curie, un program creat de UE pentru a sprijini cercetătorii și inovatorii. 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 antreprenoriat. Elevii participați au avut șansa de a parcurge o călătorie cât mai aproape de realitate datorită simulatoarelor moderne: Engine Room, Cyber Security.

În perioada **13-15 octombrie 2022**, Universitatea Maritimă din Constanța va participa la cea de-a șasea ediție a **#ErasmusDays**, alături de câteva mii de organizații și instituții din Europa și din întreaga lume.

Anul acesta, a șasea 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 și a Galei proiectelor Erasmus+, ce vor fi deschise în perioada 13-15 octombrie, în holul din fața Aulei "Gavrilă Rican".

Universitatea Maritimă din Constanța organizează în perioada **19 - 20 octombrie 2022** cea de a patra 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. 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 cu 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.

Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Constanța a organizat în **14 octombrie 2022, Bursa locurilor de munca pentru absolvenți în parteneriat cu Universitatea Maritimă din Constanța.**

Cadet în flota NYK Japonia, 27 octombrie 2022

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.

11 Noiembrie 2022 în AULA Universității Maritime din Constanța a avut loc cea de-a VI-a ediție a Zilei Carierei Albastre. Evenimentul este dedicat studenților și elevilor, desfășurându-se în cadrul perioadei de sustenabilitate a proiectului MENTOR — Blue Career Centre of Eastern Mediterranean and Black Sea, contract nr. EASME/EMFF/2016/1.2.1.2./06/S12.749365-MENTOR.

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

Ziua Carierei Albastre este o excelentă ocazie de întâlnire pentru elevii de liceu și studenții Universității Maritime din Constanța cu reprezentanții angajatorilor cu prezență pe piața sectoarelor menționate anterior. Avem convingerea că elevii și studenții preocupați de dezvoltarea unei „cariere albastre” în aceste domenii vor fi interesați de întâlnirea cu potențialii angajatori.

La data de **17 noiembrie 2022**, reprezentanții Facultății de Navigație și Transport Naval, împreună cu membrii SAS-UMC au organizat cea de-a patra ediție a **“Competiției de proiecte”**, ca urmare a finalizării cursurilor de educație financiară. La această competiție au participat atât studenți cât și invitați din afara universității. Evenimentul a fost alcătuit dintr-o serie de activități printre care: prezentarea proiectelor de parteneriat Erasmus+ Entreprenorial Mindest și Stop Digital Divide, expunerea ideilor de afaceri ale studenților, dezbaterile pe tema digitalizării educației. La finalul evenimentului, în urma deciziei juriului a fost desemnată câștigătoare o studentă din anul 3 de la specializarea Inginerie Economică în Domeniul Transporturilor. Conceptul ei s-a bazat pe oferirea unei soluții de actualitate pentru transportul mărfurilor de mare tonaj cu ajutorul tirurilor electrice. Această activitate a adus din nou în rândul studenților spiritul competitiv și a ajutat la dezvoltarea, educarea și atingerea tuturor obiectivelor propuse pentru a consolida o carieră de succes.

Tinerii și energia verde, 22 noiembrie 2022

Activitatea are ca scop creșterea gradului de conștientizare cu privire la necesitatea unui mediu curat, precum și încurajarea tinerilor în utilizarea surselor de energie regenerabilă. Evenimentul va avea loc cu sprijinul Ministerului Educației. În cadrul activității participanții vor fi instruiți, prin intermediul programelor de simulare, cu privire la identificarea amprente de CO2 pentru diferite aplicații. De asemenea, în activitățile

din laboratoare, vor cunoaște și vor analiza potențialul energetic din surse regenerabile în zona Constanța: marin, solar, eolian. Evenimentul se va finaliza cu un concurs în care participanții vor avea ocazia să aplice noile cunoștințe acumulate.

Clubul celor 3R – Reduce, Reutilizează, Reciclează_24 – 25 noiembrie 2022

Eveniment organizat de universitate prin studenții de la Facultatea de Electromecanică navală, specializarea Ingineria și protecția mediului în industrie, în parteneriat cu un grup de elevi de la Liceul Dimitrie Leonida din Constanța. Crearea unui club de lucru care are ca scop dezvoltarea unor abilități practice ale tinerilor prin educarea lor în spiritul celor 3 concepte durabile.

Live green-exemple de viață utilizând energia verde, 24 noiembrie 2022

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

Competiția de dezbatere între Constanța Debate Club și Cotovu Debate Club

Sămbătă 10 Decembrie 2022 ora 12.00 Aula Universității Maritime din Constanța găzduiește competiția de dezbatere între Constanța Debate Club și Cotovu Debate Club, cu motiunea “Scoateți o foaie de hârtie vs. evaluările scrise anunțate”. Invităm membrii Comunității academice la un Exercițiu de diversitate, dialog și argumentare. Evaluările educaționale vor fi cu siguranță mult mai obiective și formative în urma unei astfel de analize!

II.2. Cooperare internațională

În ceea ce privește relațiile internaționale, acțiunile întreprinse au vizat îndeplinirea obiectivelor asumate prin documentele programatice ale Universității Maritime din Constanța – Carta, Planul Operațional, Strategia de Internaționalizare.

Apartenența la organizații internaționale

Universitatea Maritimă din Constanța a participat la acțiunile desfășurate în anul 2022 în cadrul organizațiilor internaționale din care face parte: Asociația Internațională a

Universităților de Marină (IAMU) și Asociația Instituțiilor de Marină de la Marea Neagră (BSAMI).

În Istanbul, Turcia între 14 – 24 octombrie 2022 a avut loc a 21-a Adunare Generală Anuală IAMU și BSAMI. La manifestări au participat fizic și on line, 24 președinți și reprezentanți ai Membriilor IAMU. Participarea la aceste manifestări se constituie într-o materializare a relațiilor între universitatea noastră și membrii IAMU, asigurând continuarea programelor de cooperare.

În luna iunie 2022, universitatea a desfășurat o campanie de recrutare de studenți străini, în Bangladesh.

Recrutarea studenților străini

Activitatea de recrutare a studenților străini a continuat și în anul 2022, prin semnarea a 15 acorduri de cooperare. Aproximativ 530 de dosare au fost procesate în vederea obținerii scrisorii de acceptare la studii. S-au înmatriculat 70 de studenți internaționali la studii universitare de licență și masterat. Toți studenții străini au beneficiat de consultanță în vederea integrării academice și sociale.

II.3.Sesiunea de admitere iulie/septembrie 2022

Capacitatea totală de școlarizare pentru studii universitare de licență este de **1380 locuri**, din care **755** la învățământul cu frecvență în limba română, **275** la învățământul cu frecvență în limba engleză și **350** la învățământul cu frecvență redusă. În anul universitar 2022/2023 pentru programele de studii universitare în limba engleză, Electromecanică Navală, Navigație și Transport Maritim și Fluvial și Electrotehnică au optat 65 de studenți.

Totalul locurilor ocupate după examenul de admitere este de 521 la învățământul cu frecvență (**50,60% grad de ocupare**) și 163 la cel cu frecvență redusă (**46,57% grad de ocupare**). Se remarcă o scădere față de 2021 când s-au înmatriculat 181 studenți la studii cu frecvență redusă și o ușoară creștere la studii cu frecvență (473 de studenți înmatriculați în anul I, 2021/2022).

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 și diminuarea seriilor de elevi înmatriculați în învățământul liceal.

S-au înmatriculat **39** 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 (2022/2023) au fost înmatriculați 33 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 19 studenți străini cont propriu valutar și 7 studenți străini la programul de studii universitare de licență, Electrotehnică în limba engleză

Tabelul de mai jos redă situația în urma sesiunii de admitere iulie-septembrie 2022 pentru fiecare program de studiu.

Program de studii	Români fără taxă	Bursieri ai statului român	Români cu taxă	Străini cu taxă	Total	Capacitate Scolarizare
Navigație și transport maritim și fluvial (lb. română)	37	11	112	1	161	225
Navigație și transport maritim și fluvial (lb. engleză)	0	0	2	33	35	100
Electromecanică navală (lb. română)	25	6	57	0	88	200
Electromecanică navală (lb. engleză)	0	4	0	19	23	100
Electrotehnică (lb. română)	19	3	43	1	66	100
Electrotehnică (lb. engleză)	0	0		7	7	75
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	24	0	7	0	31	50
Ingineria și protecția mediului în industrie	28	3	10	0	41	60
Inginerie și management în domeniul transporturilor	19	11	16	1	47	60
Inginerie sistemelor electroenergetice	21	1	0	0	22	60
TOTAL IF 22/23	173	39	246	62	521	1030
TOTAL IF 21/22	180	37	256		473	955
Navigație și transport maritim și fluvial			41		41	125
Electromecanică navală			43		43	125
Electrotehnică			79		79	100
TOTAL IFR 22/23			163		163	350
TOTAL IFR 21/22			181		181	350

Studii universitare de masterat - din capacitatea totală de școlarizare de **750** locuri, s-au ocupat după examenul de admitere **439** locuri, cu **32** mai puțin ca în anul precedent.

În anul universitar 2022/2023 pentru programele de studii în limba engleză au optat candidați la Tehnologii și management în Industria Offshore de Petrol și Gaze (OOGTM) și Administrarea afacerilor în domeniul transporturilor (BAT). 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 șaptelea an consecutiv.

Tabelul următor redă situația ocupării locurilor pe programe de studiu (procent de ocupare **58,53%**).

Programe studii de Masterat	Capacitate de școlarizare	Total studenți anul I
Tehnici avansate de inginerie electromecanică, limba română	125	56
Sisteme electrice avansate, limba română		25
Inginerie și management în domeniul maritim și portuar, limba română	475	55
Transport maritim, limba română		35
Concepte moderne de inginerie mecanică navală, limba română		55
Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime, limba română		17
Inginerie și management în transport maritim și multimodal, limba română		41
Tehnologii și management în Industria Offshore de Petrol și Gaze (Offshore oil and gas technology and management), limba engleză		12
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	14
Administrarea afacerilor în domeniul transporturilor (Business Administration in Transport), limba engleză		11
Ingineria și protecția mediului în industrie, limba română	50	26
Circuite și sisteme integrate de comunicații, limba română	50	19
Circuite și sisteme integrate de comunicații (Circuits and Integrated Systems for Communications), limba engleză		0
Securitate cibernetică și managementul riscurilor, limba română		27
TOTAL	750	439

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 2022/2023								învăţământ cu frecvenţă	învăţământ cu frecvenţă reduşă
români fără taxă				români cu taxă					
an 1	274	licenţă	643	an 1	643	licenţă	788	791	
an 2	279	master	201	an 2	727	master	672	0	
an 3	148	doctor	11	an 3	360	doctor	0	0	
an 4	154	Total	855	an 4	521	Total	1460	791	
străini fără taxă				străini cu taxă					
an 1	68	licenţă	277	an 1	84	licenţă	121	0	
an 2	98	master	58	an 2	33	master	23	0	
an 3	66	doctor	0	an 3	13	doctor	0	0	
an 4	103	Total	335	an 4	14	Total	144	0	
								TOTAL STUDENTI	3585

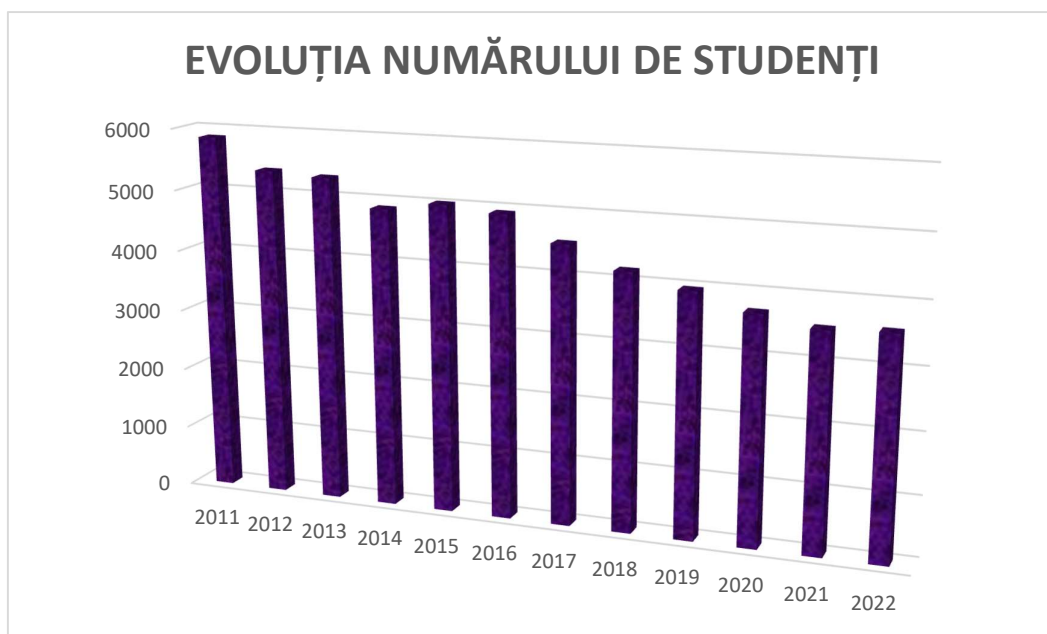
EVIDENTA SINTETICA STUDENTI 2021/2022								învăţământ cu frecvenţă	învăţământ cu frecvenţă reduşă
români fără taxă				români cu taxă					
an 1	280	licenţă	616	an 1	692	licenţă	783	824	
an 2	250	master	200	an 2	826	master	750	0	
an 3	150	doctor	7	an 3	385	doctor	2	3	
an 4	143	Total	823	an 4	459	Total	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 COMPARATIVĂ A NUMĂRULUI DE STUDENŢI				învăţământ cu frecvenţă	învăţământ cu frecvenţă reduşă
români fără taxă		români cu taxă			
Total 20/21	780	Total 20/21	1764	883	
Total 21/22	823	Total 21/22	1535	827	
Total 22/23	855	Total 22/23	1460	791	
străini fără taxă		străini cu taxă			
Total 20/21	221	Total 20/21	52	6	

Total 21/22	233	Total 21/22	124	0
Total 22/23	335	Total 22/23	144	0
TOTAL STUDENȚI 20/21				3706
TOTAL STUDENȚI 21/22				3542
TOTAL STUDENȚI 22/23				3585

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:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
5854	5368	5314	4877	5013	4931	4532	4182	3965	3706	3542	3585

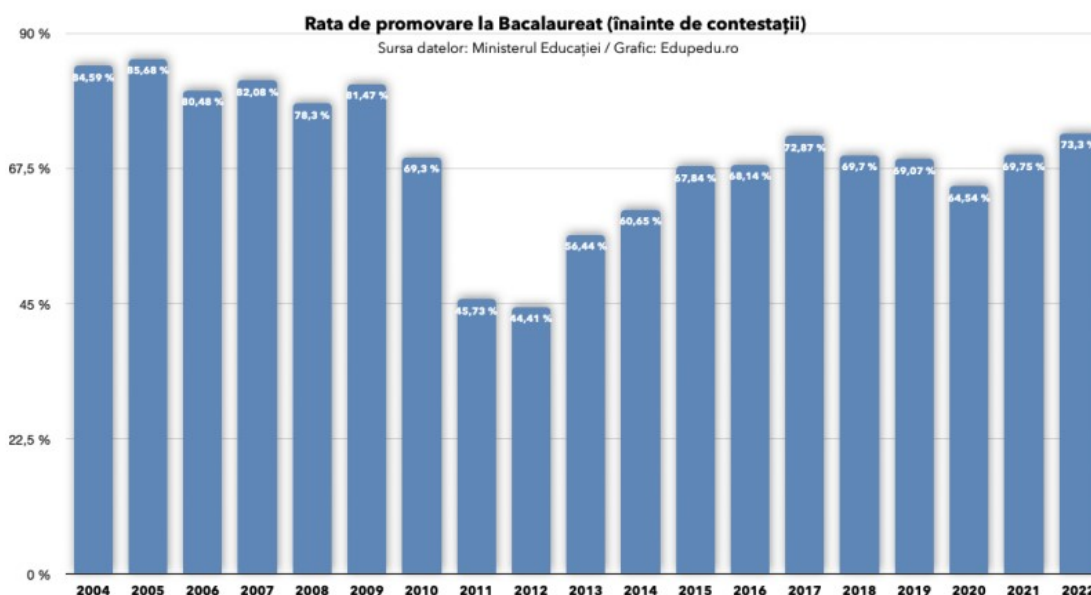


Centralizatorul numărului de dosare versus număr de candidați confirmați și înmatriculați la studii universitare de licență cu frecvență și frecvență redusă.

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
2022/2023	610	405	813	684

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
2022	126.454	89.054	73,30 %
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%



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

Burse.

În anul universitar 2022-2023 se vor acorda burse în valoare totală de aproximativ 2.600.000 lei, unui număr de 406 de studenți.

Întrucât fondul destinat bursei a fost insuficient, acesta a fost suplimentat din fonduri proprii cu suma de 318 000 lei.

La începutul anului universitar 2022-2023 au fost depuse 71 dosare burse sociale. Dintre acestea au fost aprobate 69 de dosare, doua dosare fiind respinse deoarece nu se încadrau în condițiile stipulate în OMEN 3392/2017 .

Se acordă următoarele tipuri de bursă :

Tip bursă	Număr burse	Valoare
Bursă de Performanță	29	700 lei
Bursă de Merit	150	650 lei
Bursă Socială	69	600 lei
Burse pentru studenții din categoria „români de pretutindeni (studii de licență)	130	322 lei
Burse pentru studenții din categoria „români de pretutindeni (studii de masterat)	25	371 lei
Burse pentru studenții din categoria „români de pretutindeni (studii de doctorat)	1	421 lei
Burse pentru studenții doctoranzi an III	2	1950 lei

Cazare.

În anul 2022 s-a sporit gradul de confort în Căminul Studentesc A2 – etajul 5 prin instalarea de echipamente de aer condiționat și prin achiziționarea de frigider.

Tot în anul 2022 s-a deschis în Căminul Studentesc A2 Spațiul de preparare și servire a mesei, utilat cu plite și cuptoare cu microunde.

Pentru anul 2023 a fost planificată achiziționarea de mobilier pentru restul unităților de cazare din Căminul Studentesc A2.

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	

Subvenție cămine an universitar 2022/2023

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 2021/2022 au fost acordate – la cerere – un număr de 489 Legitimații de student pentru reducere/gratuitate la transport.

De la începutul anului universitar 2022/2023 și până la data de 20.03.2021 au fost acordate – la cerere – un număr de 482 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 24 martie 2023.

		lei		
		DE INCASAT	INCASAT	DEBIT
LICENȚĂ	ZI	2,676,500.00	2,276,215.07	400,284.93
	IFR	2,770,650.00	2,158,455.00	612,195.00
MASTER		2,513,700.00	1,940,700.00	573,000.00
TOTAL		7,960,850.00	6,375,370.07	1,585,479.93

Situația colectării taxelor școlare pentru studenții înmatriculați în regim cont propriu valutar 2022-2023

		euro		
		DE INCASAT	INCASAT	DEBIT
Studii Licență I		111,988.00	106,470.65	5,517.35
Studii Licență II		83,875.00	22,681.50	61,193.50

Studii Licență III	19,600.00	12,600.61	6,999.39
Studii Licență IV	19,600.00	7,290.41	12,309.59
Studii Masterat an I	47,600.00	46,185.00	1,415.00
TOTAL	282,663.00	195,228.17	87,434.83
Taxe încasate în avans de la studenții străini ce nu au primit viza pentru studii		359,225.00	

II.7. Consiliere Profesională și Promovare

Serviciul de Consiliere Profesională și Promovare este o structură din cadrul Universității Maritime a cărei vizibilitate este susținută de 5 mari componente:

- Sprijinirea studenților și absolvenților UMC, în vederea orientării profesionale pentru asigurarea succesului academic și profesional;
- Consilierea studenților și absolvenților UMC care desfășurat voiaje de practică ambarcată, privind traseul lor educational și profesional;
- Verificarea îndeplinirii cerințelor minime stipulate în Convenția STCW.
- Consilierea studenților în legătură cu oportunitățile de studiu în străinătate și a mobilităților de plasament/practică îmbarcată
- Monitorizarea traseului profesional al absolvenților UMC

1. 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 variată de acțiuni, printre acestea numărându-se organizarea de workshop-uri, târguri de cariere, asistență și suport logistic oferit agenților economici/agențiilor de crewing în vederea recrutării studenților/absolvenților și plasarea lor pentru efectuarea practicii ambarcate la bordul navelor comerciale și pentru facilitarea accesării programelor de internship, a stagiilor de practică, asistență la întocmirea și redactarea CV-urilor, îndrumare și asistență la depunerea candidaturii pentru programul de burse Erasmus.

Studenții constituie cel mai important grup de beneficiari ai activității academice, motiv pentru care Universitatea Maritimă și-a fixat ca prioritate absolută satisfacerea cerințelor și așteptărilor acestora legate de accesul pe o piață a muncii globalizată și foarte bine reglementată. În absența unei flote naționale, Universitatea a căutat soluții eficiente pentru facilitarea stagiilor de practică ambarcată a studenților, în conformitate cu reglementările Convenției STCW pentru instruirea și certificarea personalului navigant.

În acest sens, pentru asigurarea practicii la bordul navelor maritime, în vederea acumulării stagiului minim necesar și obligatoriu, pentru obținerea brevetului de ofițer maritim, Universitatea Maritimă din Constanța a constituit și dezvoltat un sistem sustenabil de parteneriate cu agenții de crewing, numărul acestora fiind de 33, până în prezent. Aceste protocoale de colaborare au ca scop realizarea unui cadru general,

optim, de colaborare, parteneriat și sprijin reciproc între Universitate și agenții economici care recrutează și instruiesc la bordul navelor studenții și masteranzii Universității Maritime, în vederea desfășurării de stagii de practică.

În martie 2023, Universitatea Maritimă din Constanța a încheiat protocol de colaborare pentru stagii de practică cu agenția de recrutare/plasare personal navigant DCE Crewing Agency.

Pe parcursul anului 2022 și începutul anului 2023, s-au desfășurat acțiuni de informare în rândul studenților Universității privind existența și organizarea unor evenimente inițiate de agenții economici din domeniu și acțiuni de sprijinire și asistență în ceea ce privește parcursul profesional al studenților Universității.

Campania de recrutare cadetăi punte desfășurată de Maersk România (aprilie 2022, iunie 2022) 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 aprilie 2022, eveniment focusat pe creșterea gradului de conștientizare asupra oportunităților de angajare, în cadrul Maersk România, a studentelor Facultății de Navigație, 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, din mai 2022, acțiuni finalizate favorabil. Aceste programe de practică, la uscat sau pe mare, constituie cadru necesar de formare și dezvoltare profesională pentru studenți, în vederea dobândirii de competențe practice necesare facilitării tranziției de la educație la piața muncii.

În luna iunie 2022, Serviciul de Consiliere Profesională organizează cu sprijinul Maersk România programul de #Rewarding "Succes Gift", program prin care compania Maersk România și-a propus să premieze studenții silitori ai Universității Maritime din Constanța, răsplătind efortul și interesul acordat de aceștia în pregătirea pentru viitoarea carieră. Programul s-a încheiat cu premiarea câștigătorului, la festivitatea de absolvire din vara anului 2022.

În aceeași zonă, a stagiilor de practică, sunt cuprinse și acțiunile desfășurate în luna ianuarie 2023, în colaborare cu Maersk România. Cele 3 activități de informare a studenților specializării Navigație și transport maritim și fluvial, învățământ cu frecvență și frecvență redusă, anii II, III și IV au inclus prezentări, discuții libere și sesiuni Q&A și au fost orientate pe creșterea gradului de conștientizare asupra oportunităților de angajare în cadrul Maersk România, pe flota de containere.

Activitățile au fost ca un preambul la campania de recrutare cadeți punte desfășurată de Maersk România în perioada ianuarie – februarie 2023.

Campania de recrutare cadeți desfășurată de agenția de crewing AB Crewing pentru armatorul japonez NYK, în octombrie 2022. S-au organizat 2 întâlniri de prezentare și discuții la care au participat reprezentanți ai agenției de crewing AB Crewing, un masterand al Universității Maritime, angajat al companiei NYK, și studenți din anul III de la specializările Navigație și transport maritim și fluvial și Electromecanică navală. Întâlnirile au oferit ocazia studenților Universității de cunoaștere și clarificare asupra posibilităților de recrutare și dezvoltare a unei cariere în cadrul companiei de shipping NYK Japonia. 37 de studenți din anul III (18 de la Navigație și Transport Maritim și Fluvial și 19 de la Electromecanică Navală) au aplicat la oferta lansată de companie.

În același context, al colaborării cu armatorul japonez NYK, se încadrează și activitatea de coordonare desfășurată de Serviciul de Consiliere Profesională, în luna septembrie 2022, a demersului unitar realizat de către Universitate, prin personalul celor două facultăți: Navigație și Transport Maritim și Fluvial și Electromecanică Navală, de organizarea a misiunii de audit derulată de reprezentanți ai Ministerului Teritoriului, Infrastructurii și Transporturilor din Japonia. Auditul este necesar pentru actualizarea certificării Universității Maritime din Constanța ca instituție recunoscută în conformitate cu Sistemul de recunoaștere al instituțiilor de educație maritimă, recunoaștere care permite ca absolvenții Universității Maritime să navighe pe navele flotei japoneze, fără a mai fi necesare certificări și recunoașteri suplimentare.

➤ Campania de recrutare cadeti pentru studenti, absolventi si masteranzi initiata în luna mai 2022, prin Epsilon Hellas România de catre NAFTOMAR Grecia, armator cu flota de LPG-uri. Colaborarea a debutat prin vizita reprezentantilor agenției de crewing EPSILON HELLAS (România și Cipru) și NAFTOMAR Grecia si a continuat cu organizarea intalnirii dintre cadeti ai Universitatii Maritime si reprezentantii din Grecia, Romania si Cipru ai partenerilor de practica, pentru prezentare și discuții preliminară, în vederea recrutării de cadeți și ofițeri punte, mașină și electric. Vizita s-a finalizat si prin semnarea protocolului de colaborare intre Universitatea Maritima si Epsilon Hellas România.

➤ Campania de recrutare cadeti initiata de Lucent Maritime pentru Eastern Pacific Shipping Singapore si Nordic Hamburg Germania in iunie 2022. In contextul colaborarii cu agentia de crewing Lucent Maritime a fost organizata o vizita in cadrul Universitatii a reprezentantului Lucent Maritime Turcia, eveniment care a favorizat si organizarea unei intalniri intre reprezentantii Lucent Maritime Romania si Turcia și studentii Universitatii interesati de oferta de munca propusa, prilej de prezentari, discutii si dezbateri. S-au inițiat discuții pentru încheierea unui protocol de colaborare/recrutare cadeți cu Lucent Maritime.

➤ Campaniile de recrutare cadeți inițiate de Zodiac Maritime în aprilie si iunie 2022 și martie 2023, de Doehle in iunie 2022, Intermed Manning in iunie 2022, Smart Group in aprilie 2022, V. Ships in iunie 2022, diseminare informații către studenți UMC

referitoare la procesul de aplicare și condiții de recrutare anunțate de agențiile de crewing;

- Acțiuni de informare/diseminare anunțuri angajare pentru absolvenți și studenți lansate de Global Defence Logistics, Shell Ships Management Marea Britanie, Orchid;

- Acțiuni de informare/diseminare anunț angajare pentru studenți lansat de către Viking Cruises în iunie 2022 (oferte de angajare pentru vara); întâlnire în vederea colaborării cu reprezentanții Viking Cruises din Elveția;

- Acțiuni de informare/diseminare anunțuri angajare lansate de angajatori ucrainieni (în contextul războiului din Ucraina): Navis Crew și Global Seafarer Recruitment

- În perioada 21 martie – 01 aprilie 2022, în Universitatea Maritimă s-a desfășurat Târgul de Job-uri, eveniment organizat de Liga studenților din UMC și Serviciul de Consiliere Profesională și Promovare. Evenimentul s-a organizat online, pe platforma educatională eCampus UMC.

- La acest eveniment au fost invitați agenți economici atât din zona de crewing cât și din sectorul activității pe uscat, agenți economici reprezentativi pentru domeniul maritim. Au răspuns invitației Universității Maritime: Cardinal, CMA CGM, Stodig și XT Ships management (din partea angajatorilor pentru job-uri pe mare) și Chimpex, Navlomar, Ameropa Grains (angajatori cu oferte onshore). Cei peste 150 de studenți prezenți la eveniment au avut ocazia de a cunoaște ofertele de angajare și condițiile de recrutare solicitate de agenții economici care au participat la Târgul de Job-uri.

- În luna ianuarie 2023, în Aula Universității Maritime s-a organizat întâlnirea dintre reprezentanții agenției de crewing XT Ships Management și studenții Universității Maritime din Constanța, de la specializările Navigație, Electromecanică și Electrotehnică, anul III. Aceștia au avut prilejul de a cunoaște compania, armatorii din cadrul companiei, precum și programul de practică propus.

- Campania de recrutare ofițeri fete și cadeți – fete, pentru nave comerciale de tip tanc, prin intermediul agenției de crewing Șagău Shipping, diseminare informații (martie 2023);

- Campania de recrutare cadeți punte și mașină inițiată de Șagău Shipping în luna martie 2023 (diseminare informații către studenți UMC referitoare la procesul de aplicare și condiții de recrutare)

- Campania de recrutare cadeți punte, mașină și electricieni lansată de CMA Ships România, în perioada ianuarie – martie 2023. S-au înscris, prin Serviciul de Consiliere Profesională, 84 de studenți de la cele 3 specializări (38 – Navigație, 37 – Electromecanică și 9 – Electrotehnică). În cadrul evenimentului organizat în Aula Universității Maritime, în data de 9 martie 2023, care a cuprins și prezentarea companiei, au fost comunicate rezultatele testării inițiale de către reprezentanții companiei de crewing.

2. În perioada octombrie 2021 - septembrie 2022, un număr de 430 de studenți de la programul de studii licență care au efectuat voiaje de practică ambarcată și 355 de studenți de la programele de master, care au desfășurat voiaje de practică ambarcată, au primit consiliere privind traseul lor educational și profesional.

Oct 2021 – Sep 2022			
Program de studii Master	Navigație	186	
	Electromecanică navală	157	
	Electrotehnică	12	
Total		355	
Program de studii Licență		ZI	IFR
	Navigație	106	69
	Electromecanică navală	74	107
	Electrotehnică	34	40
Total		214	216

În anul universitar curent, 2022-2023, în perioada octombrie 2022 – martie 2023, 350 studenți au efectuat sau efectuează voiaj de practică ambarcată, dintre care 189 studenți de la învățământul cu frecvență (ZI), iar 161 de la învățământul cu frecvență redusă (IFR).

3. Absolvenții Universității Maritime, pentru a accede la brevetele maritime, trebuie să efectueze un stagiul 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 către Servicul de Consiliere Profesională și Promovare, ca metodă de verificare a cunoștințelor acumulate de studenți/absolvenți în perioada stagiului de practică de 12 luni.

În perioada octombrie 2021 – septembrie 2022, 231 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.

4. Consilierea studenților în legătură cu oportunitățile de studiu în străinătate și a mobilităților de plasament/practică îmbarcată, îndrumarea acestora pentru accesarea proiectelor finanțate din fonduri europene în care Universitatea Maritimă din Constanța este parteneră, reprezintă activități de interes ale Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră. În această direcție, în anul universitar 2021-2022, un număr de 153 de studenți au fost consiliați cu privire la programul Erasmus, plasament la bordul navelor comerciale și au aplicat la acest program european.

5. Monitorizarea traseului profesional al absolvenților UMC reprezintă unul dintre obiectivele importante ale Universității Maritime din Constanța, obiectiv care este

îndeplinit 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 de angajabilitate 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.10 – 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 capabilităților 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 2022, 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 au participat 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 stimulante 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 ce a luat sfârșit în luna Septembrie, 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 2021 - 2022				Numărul total de studenți care au beneficiat de suport în cadrul grantului în anul universitar 2021- 2022, 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	176	149	84,66	16	43

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	5	5	5	5	5	0	4

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
16	43	16	43

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 perioada de 3 ani, septembrie 2019 - septembrie 2023.

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: au medii mai mici sau egale cu nota 7 la examenul de bacalaureat, fac parte din grupuri defavorizate, provin din mediul rural, studenți care au primit burse sociale.

Au fost realizate achizițiile pentru Bunuri și pentru Instruire, astfel au fost distribuite până acum 90 de kituri de instruire (tablete+touch pen) studenților din grupul țintă. Au fost realizate activitățile și cursurile remediale conform *Anexei 3.1 Graficul de implementare a activităților*. Pentru creșterea interesului studenților, un accent deosebit s-a pus pe interacțiunea acestora cu potențialii angajatori. Astfel au fost efectuate activități de prezentare a tipologiei angajatorilor în general și a celor din domeniul maritim-portuar în special, organizând și vizite cu GT în Portul Constanța.

Grupul țintă a fost în permanență informat despre activitățile din universitate și pe platforma educațională dezvoltată și dedicată proiectului EduMec Rose (<https://edumec.cmu-edu.eu/>). A fost implementat și un sistem de chatbot, disponibil 24/24 de ore. Chatbot-ul EduMecRose a fost personalizat, astfel încât să răspundă cât mai bine și eficient solicitării și nevoilor studenților privind desfășurarea activităților acestora. Astfel au fost identificate împreună cu studenții întrebările cu care se confruntă aceștia privind Structura anului universitar, Orar Facultate de Nav/ EM, Perioada de desfășurare a stagiilor de practică, Adrese de mail/contact ale cadrelor didactice / Profesorilor, Eliberare legitimații, diplome, Informații cazare, Evenimente UMC, Cursuri IMO, Informații utile studenți/Secretariat, Detalii despre programul Erasmus, Informații legate de eCampus, platforma virtuală UMC, Detalii despre evenimentele proiectului AG187.

Indicatori atinși

Indicatori de impact															
Descriere	UM	Valoarea de referință ¹	Valori atinse												
			AN 1 (2019-2020)				AN 2 (2020-2021)				AN 3 (2021-2022)				
Rata de promovare după anul I de studii de licență la nivelul facultății	%	Conform formular de aplicatie: 78.12% În 2017-2018: 83.06%	88.56% (Valoarea propusa de atins: 80,12%)				84.04% (Valoarea propusa de atins: 82,12%)				88.02% (Valoarea propusa de atins: 84,12%)				
Indicatori de rezultat															
Descriere	GT total	Valori totale		Valori atinse pe perioada de implementare a grantului											
				An I - 2019-2020				An – 2020-2021				An-2021-2022			
				Sem. I.		Sem. II		Sem. I.		Sem. II		Sem. I.		Sem. II	
	F+B	F	B	F	B	F	B	F	B	F	B	F	B	F	B
Numărul total de studenți care au beneficiat de suport în cadrul grantului	406	49	357	15	115	15	115	18	133	18	133	16	109	16	109
Numărul total de studenți în situație de risc care au beneficiat de suport în cadrul grantului	354	42	312	13	100	13	100	16	107	16	107	13	105	13	105
Numărul de studenți în situație de risc care au beneficiat de activități remediale și de consiliere în cadrul grantului	354	42	312	13	100	13	100	16	107	16	107	13	105	13	105
Organizare ateliere de dezvoltare IT - DA															
Organizare ședințe de consultanță, activități de îndrumare/sprijin, cu implicarea și studenților din anii mai mari - DA															
Realizarea celor 6 module remediale - DA															
Vizită de studiu în Portul Constanța, conectând informațiile academice cu realitatea și nevoile comunității - DA															
Dezvoltarea unei platforme educaționale de instruire dedicată proiectului EduMec ROSE - DA															
Webinar cu participarea unor specialiști din domeniul maritim - DA															

Probleme întâmpinate în implementarea activităților sub-proiectului și sugestii pentru îmbunătățirea derulării granturilor

În implementarea activităților organizate în cadrul sub-proiectului *Creșterea performanței studenților Facultății de Electromecanică Navală*, datorită obligativității respectării distanțării sociale pentru prevenirea răspândirii virusului SARS-CoV2, activitățile au trebuit mutate în mediul online, fapt care nu avea cum să fie prevăzut inițial la scrierea proiectului. Ne-am adaptat cu ușurință și am venit în sprijinul GT din mediul online prin utilizarea platformei de educație și instruire virtuală dezvoltată voluntar, fără a afecta în niciun fel bugetul proiectului, platformă dezvoltată de către echipa de management, membrii proiectului și experți din UMC.

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

programele 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.

Program studii licență	Anul IV	Absolvenți	Promovabilitate (%)	Promovați licență	Promovabilitate licență (%)
Navigație și transport maritim și fluvial, IF	113	84	74.34	83	98.81
Electromecanică navală, IF	84	46	54.76	43	93.48
Electrotehnică, IF	36	20	55.56	19	95.00
Tehnologii și sisteme de telecomunicații, IF	43	28	65.12	24	85.71
Ingineria și protecția mediului în industrie, IF	24	20	83.33	20	100.00

Inginerie economică în domeniul transporturilor, IF	37	32	86.49	30	93.75
Electromecanică navală, IF engleză					
Navigație și transport maritim și fluvial, IF engleză	3	3	100.00	1	33.33
Navigație și transport maritim și fluvial, FR	47	29	61.70	27	93.10
Electromecanică navală, FR	90	42	46.67	41	97.62
Electrotehnică, FR	71	37	52.11	32	86.49
TOTAL 2021/2022	548	341	62.23	320	93.84
TOTAL 2020/2021	782	563	71.99	493	87.57

Conform tabelului de mai sus, statistica examenelor de finalizare a studiilor pentru seria 2018/2022 arată că pe parcursul celor trei sesiuni de examene de finalizare a studiilor organizate în iulie, septembrie 2022 și martie 2023, rata de promovare a celor înscriși la examenul de Diplomă este foarte bună (93,84%).

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 2020/2021, 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 (47,50%), urmat de cei ai programelor Electromecanică Navală 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 Tehnici avansate de inginerie electromecanică (50,00%), din cadrul facultății de Electromecanică Navală, iar din cadrul Facultății de Navigație și transport Naval, programul Inginerie și management în transport maritim și multimodal înregistrează un procent de 45,45%.

Insertia pe piata 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	2016 - 2017	160	96	16	112	70.00	60.00	10.00
		2017 - 2018	152	92	23	115	75.66	60.53	15.13
		2018 - 2019	168	94	16	110	65.48	55.95	9.52
		2019 - 2020	147	66	8	74	50.34	44.90	5.44
		2020 - 2021	125	42	8	50	40.00	33.60	6.40
	INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL TRANSPORTURILOR	2016 - 2017	36	1	2	3	8.33	2.78	5.56
		2017 - 2018	26	4	8	12	46.15	15.38	30.77
		2018 - 2019	36	12	8	20	55.56	33.33	22.22
		2019 - 2020	25	5	5	10	40.00	20.00	20.00
		2020 - 2021	31	6	8	14	45.16	19.35	25.81
ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ	ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ	2016 - 2017	142	99	11	110	77.46	69.72	7.75
		2017 - 2018	125	85	13	98	78.40	68.00	10.40
		2018 - 2019	138	81	19	100	72.46	58.70	13.77
		2019 - 2020	136	73	15	88	64.71	53.68	11.03
		2020 - 2021	92	36	9	45	48.91	39.13	9.78
	ELECTROTEHNICĂ	2016 - 2017	78	39	5	44	56.41	50.00	6.41
		2017 - 2018	67	43	9	52	77.61	64.18	13.43
		2018 - 2019	64	35	8	43	67.19	54.69	12.50
		2019 - 2020	46	22	5	27	58.70	47.83	10.87
		2020 - 2021	40	19	3	22	55.00	47.50	7.50
	INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE	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	16	3	9	12	75.00	18.75	56.25
		2019 - 2020	27	2	7	9	33.33	7.41	25.93
		2020 - 2021	25	2	8	10	40.00	8.00	32.00
	TEHNOLOGII ȘI SISTEME DE TELECOMUNICAȚII	2016 - 2017	23	13	6	19	82.61	56.52	26.09
		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
		2020 - 2021	24	7	6	13	54.17	29.17	25.00

Insertia pe piata 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	Navigație și transport maritim și fluvial	2017 - 2018	70	34	16	50	71.43	48.57	22.86
		2018 - 2019	78	28	25	53	67.95	35.90	32.05
		2019 - 2020	53	19	8	27	50.94	35.85	15.09
		2020 - 2021	58	18	12	30	51.72	31.03	20.69
ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ	Electromecanică Navală	2017 - 2018	95	40	23	63	66.32	42.11	24.21
		2018 - 2019	84	41	26	67	79.76	48.81	30.95
		2019 - 2020	122	45	18	63	51.64	36.89	14.75
		2020 - 2021	118	35	6	41	34.75	29.66	5.08
	Electrotehnică	2017 - 2018	81	31	7	38	46.91	38.27	8.64
		2018 - 2019	78	33	11	44	56.41	42.31	14.10
		2019 - 2020	80	42	14	56	70.00	52.50	17.50
		2020 - 2021	72	39	8	47	65.28	54.17	11.11

Insertia pe piața 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	35	9	1	10	28.57	25.71	2.86
	2018 - 2019	24	8		8	33.33	33.33	0.00
	2019 - 2020	46	5	1	6	13.04	10.87	2.17
	2020 - 2021	36	2	1	3	8.33	5.56	2.78
Inginerie și management în transport maritim și multimodal	2017 - 2018	35	15	1	16	45.71	42.86	2.86
	2018 - 2019	25	11		11	44.00	44.00	0.00
	2019 - 2020	31	10		10	32.26	32.26	0.00
	2020 - 2021	22	10	1	11	50.00	45.45	4.55
Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime	2017 - 2018	39	17	4	21	53.85	43.59	10.26
	2018 - 2019	30	9	1	10	33.33	30.00	3.33
	2019 - 2020	34	15		15	44.12	44.12	0.00
	2020 - 2021	24	9		9	37.50	37.50	0.00
Managementul sistemelor integrate de transport	2017 - 2018	20	3	5	8	40.00	15.00	25.00
	2018 - 2019	17	4	1	5	29.41	23.53	5.88
	2019 - 2020	13	3	3	6	46.15	23.08	23.08
	2020 - 2021	19	6	3	9	47.37	31.58	15.79
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		1	1	8.33		8.33

	2020 - 2021							
Transport maritim	2017 - 2018	46	19	2	21	45.65	41.30	4.35
	2018 - 2019	40	11		11	27.50	27.50	
	2019 - 2020	33	5	1	6	18.18	15.15	3.03
	2020 - 2021	23	4	1	5	21.74	17.39	4.35

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	2	5	7	87.50	25.00	62.50
	2019 - 2020	7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	2020 - 2021	18	4	2	6	33.33	22.22	11.11
Concepte moderne de inginerie mecanică navală	2017 - 2018	31	14	2	16	51.61	45.16	6.45
	2018 - 2019	37	18	3	21	56.76	48.65	8.11
	2019 - 2020	46	13		13	28.26	28.26	0.00
	2020 - 2021	29	13	2	15	51.72	44.83	6.90
Tehnici avansate de inginerie electromecanică	2017 - 2018	32	21	1	22	68.75	65.63	3.13
	2018 - 2019	35	19	1	20	57.14	54.29	2.86
	2019 - 2020	49	11	0	11	22.45	22.45	0.00
	2020 - 2021	30	15	0	15	50.00	50.00	0.00
Sisteme electrice avansate	2017 - 2018	13	5	3	8	61.54	38.46	23.08
	2018 - 2019	16	6	1	7	43.75	37.50	6.25
	2019 - 2020	25	9	1	10	40.00	36.00	4.00
	2020 - 2021	21	6	4	10	47.62	28.57	19.05
Circuite și sisteme integrate de comunicații	2017 - 2018	13	1	7	8	61.54	7.69	53.85
	2018 - 2019	13	1	8	9	69.23	7.69	61.54
	2019 - 2020	16	1	2	3	18.75	6.25	12.50
	2020 - 2021	27	10	9	19	70.37	37.04	33.33

Ingineria și protecția mediului în industrie	2017 - 2018	9	3	2	5	55.56	33.33	22.22
	2018 - 2019	7	2	2	4	57.14	28.57	28.57
	2019 - 2020	15	1	2	3	20.00	6.67	13.33
	2020 - 2021	14	5	4	9	64.29	35.71	28.57

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 muncă, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv, identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă, conform SNCDI, 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 școala 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 55 de agenți economici având domenii de activitate similare cu domeniul de studiu al studenților de la Facultatea de Electromecanică Navală, din care anul acesta 10 noi agenți economici au semnat protocol de colaborare.

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

În cel de-al doilea an de derulare al proiectului au fost înscriși în grupul țintă și repartizați la agenții economici, în vederea efectuării stagiului de practică, 500 de studenți. Dintre aceștia au finalizat cu succes stagiul de practică 480 studenți.

În cadrul proiectului un număr de 200 studenți, au fost declarați eligibili și raportați către autoritatea finanțatoare. Tabelul de mai jos evidențiază repatiția studenților pe ani și programe de studiu.

Nr. Crt.	Program de studiu	Anul de studiu	Studenti repartizați	Stagiu de practică finalizat	Studenti declarați eligibili
STUDII DE LICENȚĂ					
1	Electromecanică Navală, cu frecvență	II	52	49	4
2		III	45	44	29
3		IV	46	44	25
4	Electromecanică Navală, cu frecvență redusă	II	15	14	0
5		III	24	24	16
6		IV	41	40	24
7	Electrotehnică, cu frecvență	II	50	50	0
8		III	51	46	24
9		IV	16	16	7
10	Electrotehnică, cu frecvență redusă	II	11	11	0
11		III	15	15	9
12		IV	18	17	13
13	Ingineria și protecția mediului în industrie	II	19	17	0
14		III	29	27	12
15		IV	22	22	3
16	Tehnologii și sisteme tehnologice	II	20	20	0
17		III	26	24	17
Total studii de licență			500	480	183
STUDII DE MASTERAT					
17	Concepte moderne de inginerie mecanică	II	4	3	3
18	Ingineria și protecția mediului în industrie	II	12	12	11
19	Tehnici avansate de inginerie electromecanică	II	4	3	3
Total studii de masterat			20	18	17
TOTAL GENERAL			520	498	200

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).

Cofinanțat din Fondul Social European 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 muncă, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI, proiectul s-a desfășurat în perioada 18 Septembrie 2020 - 17 Septembrie 2022 (24 luni), beneficiind de un buget în valoare totală de 4,467,929.64 lei, din care 3,741,718.34 lei a reprezentat finanțare nerambursabilă.

Obiectivul general al proiectului a reprezentat creșterea ratei de participare a studenților la programe dezvoltate pentru a facilita inserția pe piața muncii a absolvenților de studii terțiare, care 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.

Grupul țintă selectat pentru participarea la activitățile proiectului a fost alcătuit din 376 studenți ai Universității Maritime din Constanța (UMC) cu domiciliul/rezidența în afara regiunii București-Ilfov. Din aceștia, 25% sunt persoane din mediul rural și/sau persoane de etnie romă. Nivelul calificării vizat prin proiect pentru care s-a realizat pregătirea este ISCED 5-7.

Principalele activități organizate în cadrul proiectului au constat în: recrutarea grupului țintă, furnizarea de servicii de consiliere și orientare profesională, derularea stagiilor de practică și sprijinirea realizării de parteneriate cu sectorul privat.

La finalul perioadei de implementare, principalele rezultate obținute sunt următoarele:

- 376 studenți selectați pentru participarea la activitățile din cadrul proiectului;
- 334 studenți participanți la sesiunile de consiliere și orientare profesională;
- 333 de studenți participanți la stagiile de practică;
- 54 de Parteneriate de colaborare privind efectuarea stagiilor de practică încheiate cu agenții economici;
- 45 de Parteneriate sustenabile încheiate privind facilitarea tranziției de la educație la un loc de muncă;
- 1 platformă online pentru facilitarea accesului studenților la programe de practică și oferirea de consiliere și orientare;
- 1 raport al analizei corelării ofertei educaționale cu cerințele pieței muncii;
- 1 site dedicat proiectului.

Indicatorii POCU atinși în cadrul proiectului sunt:

Cursanți/ studenți care dobândesc o calificare la încetarea calității de participant	185
Cursanți/Studenți/cercetători etc., care își găsesc un loc de muncă, la încetarea calității de participant	21
Cursanți / Studenți/cercetători etc., care urmează studii/cursuri de formare la încetarea calității de participant	41
Cursanți/ studenți care dobândesc o calificare la încetarea calității de participant, din care: - Din zona rurală	52
Cursanți/Studenți/cercetători etc., care își găsesc un loc de muncă, la încetarea calității de participant, din care: - Din zona rurală	7
Cursanți / Studenți/cercetători etc., care urmează studii/cursuri de formare la încetarea calității de participant, din care: - Din zona rurală	12
Persoane (cursanți, studenți) care beneficiază de sprijin pentru tranziția de la școală la viața activă	361
Persoane (cursanți, studenți) care beneficiază de sprijin pentru tranziția de la școală la viața activă, din care: - Din mediul rural	95

II.12 Cursuri și activități de pregătire profesională

Cursuri de Pozitionare Dinamică

Centrul de Cursuri și Activități de Pregătire Profesională din cadrul Universității Maritime din Constanța a organizat în anul 2022 o serie de 63 de sesiuni de formare pentru cursurile de Dynamic Positioning aprobate de către Nautical Institute conform acreditărilor aferente: DP Induction, DP Simulator și DP Maintenance.

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 2022 este de 349, dintre care s-au luat în evidență următoarele naționalități: România (94), Bulgaria (186), Ucraina (45), Letonia (5), Lituania (5), Italia (3), Turcia (3), Croația (2), Marea Britanie (1), Israel (1), Portugalia (1), Taiwan (1), Rusia (1), Slovacia (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 cunoștințelor și competențelor 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.

Auditarea și certificarea din partea The Nautical Institute

Modalitatea de desfășurare a activităților de instruire a fost inspectată în perioada 21-22 iunie 2022 de către auditori independenți din UK care au apreciat organizarea ca fiind excepțională. Rapoartele întocmite de auditori recomandă centrul de DP al UMC pentru perfecționarea și certificarea atât a navigatorilor români cât și de alte naționalități.

Cursuri de pregătire și perfecționare

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.

Nr. crt.	Denumire curs	Cursanți în perioada 01.01.2022 – 31.12.2022
1.	DP Induction	349
2.	DP Simulator	
3.	DP Maintenance	
4.	Operarea și întreținerea echipamentelor electrice de înaltă tensiune de la bordul navelor (High Voltage)	3
5.	Engine Team Management	43
6.	Bridge Team Management	44
7.	Evaluarea competențelor minime, acumulate de studenți sau absolvenți, în perioada stagiului de practică ambarcată, conform cerințelor Convenției STCW (viza caiet practică).	EM = 78 ET = 48 NAV = 94

Autorizarea derulării de cursuri de pregătire și perfecționare

Având în vedere prevederile art.16 din O.M.T. nr. 1354 din 19/12/2007 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 8-11 Februarie 2022 membrii comisiei au verificat:

- Bridge Team and Resource Management Nivel Operațional;
- Engine Team Management

În perioada 21-23 decembrie 2022 membrii comisiei au verificat:

- Electromecanică Navală / Electrotehnică - Nivel Operațional;
- Electromecanică Navală / Electrotehnică - Nivel Managerial;
- Electromecanică Navală / Electrotehnică - Engleză Maritimă;
- Navigație și Transport Naval - Nivel Operațional;
- Navigație și Transport Naval - Nivel Managerial;
- Navigație și Transport Naval - Engleză Maritimă;

Cursuri IMO

În baza Ordinului Ministrului Transporturilor nr 1252 din 13 august 2014 pentru aprobarea criteriilor minime de pregătire și perfecționare a personalului navigant maritim român și a sistemului de recunoaștere a brevetelor și a certificatelor de capacitate, Universitatea Maritimă din Constanța a semnat cu Centrul Român pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului din Transporturi Navale protocolul de colaborare cu numărul 1330/01.03.2022, având ca obiect desfășurarea de cursuri IMO în perioada 1 martie 2022 și 28 februarie 2023.

În baza acestui protocol, Universitatea Maritimă din Constanța a organizat două sesiuni de cursuri pentru studenții universității în perioada: 3.05 – 2.06.2022 și 14.11 – 22.12.2022.

Având în vedere obiectivul Centrului de cursuri și activități de pregătire profesională de a susține și furniza instruire specifică în domeniul maritim, portuar și sectoarele conexe transportului, în anul 2022 s-au organizat de asemenea cursuri de Draft Survey, Simulator pentru operarea mărfurilor și a balastului pentru tancuri petroliere, Simulator pentru operarea mărfurilor și a balastului pentru tancuri chimice, Operarea mărfurilor vrac în porturile maritime, și Operarea cerealelor în vrac în porturile maritime.

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.

Programul Erasmus

În cadrul Centrului de Cursuri și Activități de Pregătire Profesională funcționează Biroul Erasmus care în decursul anului 2022 a aplicat și a obținut finanțare pentru derularea a două noi proiecte Erasmus.

Proiectul de mobilități cu numărul 2022-1-RO01-KA131-HED-000064434 în care s-au planificat și realizat următoarele activități:

- STA (mobilități de predare cadre didactice) – 2 cadre didactice – Universitatea din Rennes 1, Franța – perioada 28.11.2022 – 02.12.2022;
- STT (mobilități de training cadre didactice) – 1 cadru didactic – Universitatea din Rennes 1, Franța – perioada 28.11.2022 – 02.12.2022.

- SMS (mobilități de studiu studenți) – au fost recrutați 5 studenți pentru a participa la cursuri la Academia Navală din Lituania, în semestrul al doilea.
- SMP (mobilități de practică studenți) – un număr de 126 studenți au fost selectați pentru a participa la programul de practică la bordul navelor.

Proiectul de mobilități cu numărul 2022-1-RO01-KA171-HED-000080019 se derulează pe durata a 36 de luni, între 01.08.2022 și 31.07.2025. În anul 2022, reprezentanții biroului Erasmus au planificat activități de mobilitate cu profesori invitați din:

- Maritime Academy of Asia and the Pacific, Filipine
- Memorial University of Newfoundland, Canada

De asemenea, în anul 2022 s-au desfășurat activități pentru continuarea proiectelor aflate în implementare, facilitând astfel organizarea unui număr de 69 mobilități de practică pentru studenți în cadrul proiectului 2020-1-RO01-KA103-078506.

Proiectul Erasmus+ iSOL-MET

Universitatea Maritimă din Constanța participă în calitate de partener la implementarea proiectului Erasmus+ iSOL-MET condus de liderul de parteneriat din Grecia – PANEPISTIMIO AIGAIU. Proiectul Innovative SOft Skills to Maritime Education and Training iSOL-MET, KA2 - Agreement Number : 2020-1-EL01-KA203-079228 vizează dezvoltarea competențelor și abilităților transversale ale studenților în domeniul maritim, în principal ale celor care navigă prin dezvoltarea și analiza de studii de caz.

În cadrul acestui proiect, Universitatea Maritimă din Constanța colaborează cu partenerii din Turcia, Bulgaria, Grecia și Polonia iar în luna aprilie 2022, cinci studenți ai Facultății de Navigație și Transport Naval au participat la un program intensiv de studiu organizat de Aegean University din Grecia pentru cursanții din învățământul superior. Scopul principal al programului intensiv a fost implementarea cursurilor dedicate dezvoltării competențelor transversale într-un cadru internațional, multicultural. Cursurile concepute în cadrul parteneriatului au fost testate, utilizând metode și stiluri de predare alternative pentru a asigura replicabilitatea în diferite contexte.

Proiectul Erasmus+ MINE EMI

Un alt proiect de parteneriat Erasmus este Maritime innovative network of education for emerging maritime issues - ERASMUS+ Strategic Partnership, 2019-1-TR01-KA203-077463, Acest proiect s-a derulat pe o perioadă de trei ani sub coordonarea aplicantului, Universitatea Piri Reis din Turcia.

În perioada 16-19 martie 2022, Universitatea Maritimă din Constanța a organizat o serie de evenimente dedicate promovării scopului proiectului. În prima parte a fost organizată o întâlnire transnațională cu partenerii de proiect, apoi a urmat un focus grup cu profesioniști din domeniul maritim și offshore, iar în ultima zi a avut loc o conferință a Stakeholderilor din transportul maritim, la hotelul Continental Forum.

Subiectele dezbătute au fost: Tendințe de recrutare în diverse sectoare: maritim, logistică, operare portuară, Includerea de noi tehnologii/ software/ digitalizare în procesul de recrutare, precum și competențe digitale necesare la locul de muncă în sectoarele în speță. La final, s-au discutat tendințe viitoare de predare-învățare, atât de necesare pentru buna implementare a proiectului dar și pentru educația maritimă în general.

Conferința Erasmus+ pentru a construi o mentalitate antreprenorială

În luna noiembrie 2022, reprezentanții Universității Maritime din Constanța, împreună cu membrii Societății Antreprenoriale Studențești din UMC au organizat cea de-a patra ediție a "Competiției de proiecte", ca urmare a finalizării cursurilor de educație financiară. La această competiție au participat atât studenți cât și invitați din afara universității. Evenimentul a vizat promovarea programului Erasmus+ și a proiectelor în care Universitatea Maritimă din Constanța participă ca partener asociat: Entrepreneurial mindset for future youth work, ID 2020-1-RO01-KA205-078727 și Stop Digital Divide 2021-2-RO01-KA210-ADU-000048969. Peste 30 de cadre didactice delegate de liceele constănțene au asistat la expunerea ideilor de afaceri ale studenților și s-au implicat activ în dezbaterile pe tema digitalizării educației. La finalul evenimentului, în urma deciziei juriului a fost desemnată câștigătoare o studentă din anul 3 de la specializarea Inginerie economică. Conceptul ei s-a bazat pe oferirea unei soluții de actualitate pentru transportul mărfurilor de mare tonaj cu ajutorul tirurilor electrice. Această activitate a adus din nou în rândul studenților spiritul competitiv și a ajutat la dezvoltarea, educarea și atingerea tuturor obiectivelor propuse pentru a consolida o carieră de succes.

Erasmus+ pentru îmbunătățirea competențelor digitale

În calitate de membru cu implicare semnificativă în cadrul CNPTI - Centrul Național de Promovare a Transportului Intermodal, Universitatea Maritimă din Constanța susține educația instructorilor și formatorilor implicați în educația formală și non-formală. Astfel, în colaborare cu două organizații europene din Spania și Polonia, CNPTI a elaborat propunerea de proiect Erasmus+ "Stop digital divide" și a obținut finanțare din partea Uniunii Europene pentru implementare, cu o durată de 24 luni.

În perioada 29-30 iulie 2022, universitatea a organizat și a găzduit deschiderea oficială a proiectului Erasmus+ care s-a bucurat de participarea reprezentanților partenerilor internaționali: Asociația Formative Footprint din Spania și Institutul de Cercetare și Inovare în Educație din Polonia.

Planul de implementare a proiectului a inclus de asemenea și un curs de perfecționare organizat în perioada 25-28 octombrie 2022. Cu această ocazie, 3 persoane din partea Universității Maritime, împreună cu o persoană delegată de CN APM SA au participat la cursul DigComp -Digital competencies development and assessment organizat în Medina del Campo, Spania. Pe durata cursului, participanții au învățat bune practici de educație digitală pe care le-au pus în practică în țările partenere.

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 33 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 2022/2023
- Deschiderea anului universitar 2022/2023
- Burse – comisii/ repartizări/ calcul fond
- Noaptea Cercetătorilor
- eCupa UMC, ediția a II-a
- Săptămâna de Caritate, ediția V

Aspecte pozitive:

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

II.14 Susținerea studenților din Ucraina în contextul situației existente

Universitatea Maritimă din Constanța, împreună cu membrii fondatori ai [Black Sea Association of Maritime Institutions](#) (BSAMI) au discutat despre provocările generate de războiul din Ucraina, în cadrul unei întâlniri de urgență, în luna martie 2022.

Din punctul de vedere al Universității Maritime din Constanța, Senatul Universitar, profesorii și studenții condamnă vehement un război inutil care nu poate face decât rău atât comerțului maritim liber, cât și sistemului de învățământ de marină desfășurat în universități puternic interconectate, de care are nevoie întreaga lume.

Universitatea Maritimă din Constanța s-a pregătit pentru a găzdui studenți și cadre didactice ale Academiei Maritime din Odessa în vederea continuării procesului de educație și pregătire al studenților într-un climat de normalitate. În acest sens, studenții puteau alege să își continue pregătirea la Constanța, împreună cu profesorii lor, utilizând baza materială a Universității noastre, pusă la dispoziție în mod absolut gratuit, Universitatea oferind găzduire, masă și infrastructura necesară desfășurării procesului de educație.

În primele luni de război Complexul Studențesc de Cazare a găzduit, atât la Sediul de la Lac Mamaia, cât și la Far 3, familii care au fugit din calea bombelor și a tancurilor.

Universitatea Maritimă din Constanța a transmis studenților și profesorilor din Ucraina, întregul suport al comunității academice, în vederea identificării unor soluții care să poată veni în sprijinul acestora.

De asemenea, Universitatea a constituit grupe independente de studenți, pentru cele două programe de licență Navigație și Transport Maritim și Fluvial și Electromecanică Navală, cu predare în limba engleză, indiferent de anul de studiu, special pentru studenții Universităților din Ucraina cu profil similar. Ulterior, pe baza compatibilizării planurilor de învățământ, aceștia își vor putea echivala creditele transferabile obținute sau vor finaliza studiile în Universitatea noastră.

Tabelul următor prezintă situația studenților din Ucraina care au solicitat continuarea studiilor în cadrul Universității Maritime din Constanța:

Studenți Ucraina	anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	total
Navigație și Transport Maritim și Fluvial, limba engleză	1	21	36	26	84
Electromecanică Navală, limba engleză	5	11	0	8	24
Electromecanică Navală		1			1
				TOTAL	109

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 2022, în perioada 1 ianuarie 2022 – 31 decembrie 2022, Comisia de Etică a UMC nu a avut de analizat și nu a avut de soluționat nicio (una) speță.

La 31.12.2022 Comisia de Etică a Universității Maritime din Constanța nu are nicio 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 în vederea evaluării:

- Instituționale;
- Programului de studii universitare de licență „Electrotehnică” în limba engleză;
- Programului de studii universitare de licență „Electrotehnică” învățământ cu frecvență redusă;
- Programului de studii universitare de licență „Electrotehnică” învățământ cu frecvență;
- Programului de studii universitare de licență „Electromecanică navală” în limba engleză;
- Programului de studii universitare de licență „Navigație și transport maritim și fluvial” în limba engleză;
- Domeniului de studii universitare de master „Inginerie navală și navigație”, programele de studii universitare de master „Concepte Moderne de Inginerie Mecanică Navală”, „Advanced Engineering in the Offshore Oil and Gas Industry” – în limba engleză, „Inginerie Marină (Marine Engineering)” – în limba engleză, „Inginerie și Management în Transport Maritim și Multimodal”, „Inginerie și Management în Domeniul Maritim și Portuar”, „Transport Maritim”, „Offshore Oil and Gas Tehnology and Management” – în limba engleză, „Inginerie și Management în Operarea Terminalelor și Navelor Maritime”;
- Domeniului de studii universitare de master „Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale”, programele de studii universitare de master „Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații”, „Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații” – în limba engleză, „Securitate Cibernetică și Managementul Riscurilor”;
- Domeniului de studii universitare de master „Inginerie și management”, introducerea în domeniu a programului de studii universitare de master „Business Administration in Transport” în limba engleză;

Elaborarea dosarului pentru elaborarea Standardului pentru programul de studii universitare de licență „Securitate Cibernetică”.

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

- Programul de studii universitare de master „Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații” – în limba engleză,
- Programul de studii universitare de licență „Securitate cibernetică”;

- Programul de studii universitare de licență „Drept maritim”.

Desfășurarea activităților de transmitere a documentelor necesare pentru actualizarea datelor în RNCIS calificărilor aferente programelor de studii:

- Programul de studii universitare de master „Inginerie și Management în Operarea Terminalelor și Navelor Maritime”;
- Programul de studii universitare de master „Inginerie și Management în Domeniul Maritim și Portuar”;
- Programul de studii universitare de master „Offshore Oil and Gas Tehnology and Management” – în limba engleză;
- Programul de studii universitare de master „Transport Maritim”;
- Programul de studii universitare de master „Advanced Engineering in the Offshore Oil and Gas Industry” – în limba engleză;
- Programul de studii universitare de master „Inginerie și Management în Transport Maritim și Multimodal”.

Activități:

- Actualizarea Manualului de Management Integrat 11;
- Actualizare regulamente:
 - Regulament de organizare și funcționare UMC;
 - Regulament de Organizare și Funcționare a Senatului UMC;
 - Metodologie privind ocuparea posturilor didactice;
 - Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursurilor de admitere în UMC;
 - Regulament de organizare studii licență;
 - Regulament de organizare studii master;
 - Regulament de acordare a burselor în cadrul UMC;
 - Regulament privind organizarea și desfășurarea examenului de finalizare a studiilor pentru studii de licență și masterat în UMC 2021-2022;
 - Regulamentul privind activitatea profesională a studenților din UMC;
 - Regulament privind acordarea de credite pentru activitatea de voluntariat a studenților din UMC;
 - Regulament de organizare și funcționare a Consiliului Facultății;
 - Metodologia de admitere și școlarizare a românilor de pretutindeni la studii de licență și master în cadrul Universității Maritime din Constanța;
 - Regulament de organizare și funcționare al consiliului departamentului didactic din UMC;
 - Strategia de digitalizare a Universității Maritime din Constanța 2022-2027.
- Actualizare proceduri:
 - Proceduri Operaționale;
 - PO_05_05 Procedură privind autorizarea internă a electricienilor din punct de vedere al cerințelor de securitate și sănătate în muncă;

- PO_07_05 Procedura operațională inițiere, proiectare / reproiectare, implementare și evaluare a fișei disciplinei / programei analitice;
 - PO_07_06 Procedura operațională privind elaborarea planului de învățământ;
 - PO_13_05 Procedura operațională privind acordarea burselor studențești și a facilităților pentru transport local în comun și intern auto;
 - PO_13_06 Procedura operațională privind eliberarea și evidența legitimațiilor de student pentru reducere transport și a carnetelor de cupoane pentru călătoria studenților pe calea ferată;
 - PO_13_13 Procedura operațională privind mobilitatea academică a studenților;
 - PO_16_04 Procedura operațională privind închirierea bunurilor imobile temporar disponibile prin aplicarea procedurii de licitație publică;
 - PO_18_01 Procedura operațională privind angajarea și promovarea personalului didactic auxiliar și nedidactic;
 - PO_22_02 Procedura operațională privind organizarea și efectuarea inventarierii elementelor de natura activelor, datoriilor și capitalurilor proprii;
- 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 2021-2022 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.

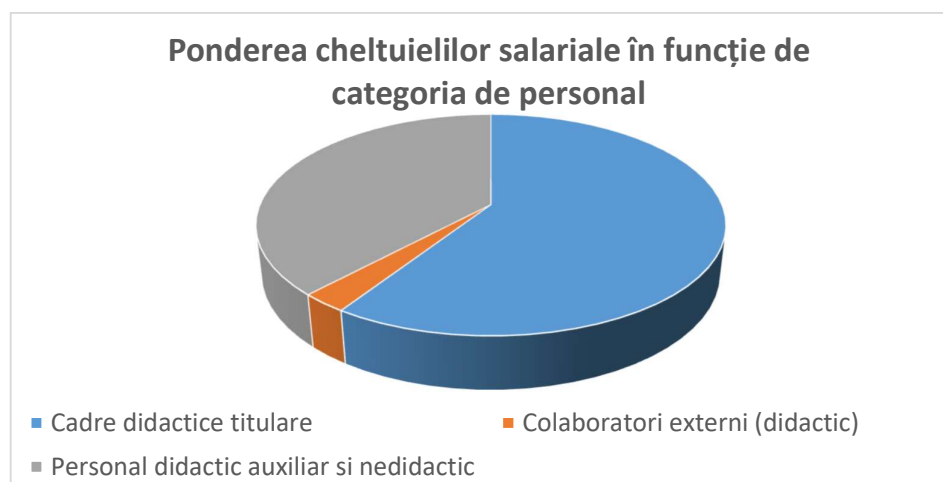
Implementarea politicii de resurse umane este posibilă prin monitorizarea unor indicatori specifici activității de resurse umane.

Universitatea Maritimă a reușit, pe parcursul anului **2022**, să motiveze corespunzător din punct de vedere financiar prestația cadrelor didactice, dar să și echilibreze veniturile personalului didactic auxiliar. Pe parcursul anului **2022** au fost acordate două **majorări ale salariilor de bază**, aplicabile la data de **01.01.2022** și **01.08.2022**, pentru funcțiile care nu au atins nivelul maxim de salarizare prevăzut de lege în anul 2022, respectiv 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, indemnizația 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 2023**, pe **categorii de personal**, este următoarea :

	Cheltuiala [LEI]	Pondere
Cadre didactice titulare	1.245.874	59.23%
Colaboratori externi (didactic)	58.230	2.77%
Personal didactic auxiliar si nedidactic	799.488	38.00%
	2.103.592	



Din analiza structurii cheltuielilor de personal la nivelul lunii **ianuarie 2023**, se constată că ponderea cheltuielilor avansate **personalului didactic de predare titular**, din total cheltuieli de personal, este de **59,23%** .

Structura de personal. Managementul posturilor.

La nivelul Universității Maritime din Constanța s-au constituit, la data de **01.10.2022**, **161** posturi didactice de predare și **134** posturi didactic auxiliare și nedidactice, respectiv un **număr total** de **295** de posturi, din care 25 posturi de conducere (8,47%), 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	1	1	57	12	71
2	Ocupate de titulari	13	29	44	4	90

TOTAL	14	30	101	16	161
--------------	----	----	-----	----	------------

b) **Personal didactic auxiliar și nedidactic** (45,42 % din total posturi).

La nivelul Universității Maritime din Constanța s-au constituit un număr de **134** posturi personal auxiliar și nedidactic, din care:

- ocupate – 104;
- vacante – 30.

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	14	27	2	45
TOTAL		13	29	44	4	90

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

01.01.2022 - 31.12.2022		
	Plecări personal	Angajări
Didactic predare	2	1
Didactic auxiliar	12	15
Nedidactic	6	8
	20	24

Cele 20 plecări de personal din anul 2022 au fost fie la inițiativa uneia dintre parti, fie cu acordul părților, fie de drept, astfel :

- pensionare pentru limită de vârstă – 2 salariați;
- cu acordul părților – 11 salariați;
- demisie – 2 salariat;
- expirare contract individual de munca pe perioadă determinată – 4 salariați;
- notificare încetare contract în perioada de probă – 1 salariat.

Universitatea Maritimă din Constanța a satisfăcut necesarul de personal, prin organizarea a 28 de concursuri în anul 2022 pentru posturile vacante/temporar vacante, finalizate cu angajarea a 24 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 2022, se prezintă astfel:

	Inițiale (lei)	Definitive(lei)
Venituri totale	36.740.124	52.318.869
Cheltuieli totale	37.840.124	59.442.739

Creșterea prevederilor bugetare definitive a avut la bază creșterea cu 3.611.081 lei a sumelor alocate pe bază de contract instituțional și complementar și creșterea cu 17.991.534 lei, ca urmare a suplimentării veniturilor proprii. Suma prevăzută pentru cheltuielile totale definitive depășește veniturile totale definitive cu 7.123.870 lei, care reprezintă deblocări din soldul inițial pentru cheltuieli destinate obiectivelor de investiții aflate în derulare, cheltuieli aferente dotărilor, plata burselor precum și a cheltuielilor necesare implementării programelor Erasmus.

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

Veniturile totale încasate, aferente perioadei 2021-2022 au fost realizate din sursele prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1 - Încasări aferente perioadei 2021 - 2022 (lei)

Capitolul	2021	2022		Variație 2022/ 2021 %
		Valoare absolută	%	
Venituri totale generale	71,456,815	78,170,912		
Sold inițial	34,534,635	31,234,002		
Încasări anuale totale, din care:	36,922,180	46,936,910	100	27.12
☐ Venituri încasate din activitatea de bază, din care:	27,003,747	32,582,470	69.42	20.66
-venituri încasate din finanțarea de baza, conform contractului încheiat cu M.Ed.	14,759,549	15,704,191	48.20	6.40
-venituri proprii încasate din taxe de studii și alte venituri din donații și sponsorizări	12,244,198	16,878,279	51.80	37.85
☐ Program finanțat ROSE	0	224,321	1.43	
☐ Venituri încasate din fonduri externe nerambursabile	4,852,581	8,266,410	17.61	70.35

☐ Venituri încasate din alocații cu destinație specială, inclusiv subvenții cămine-cantine, din care:	4,590,203	5,079,434	10.82	10.66
- dotări și alte investiții	519,000	595,000		
- obiective noi de investiții	681,000	959,000		
☐ Venituri încasate din activitatea de cercetare	348,204	249,225	0.53	-28.43
☐ Venituri proprii încasate din activitatea căminelor	127,445	535,050	1.14	319.83

Încasările anuale totale au crescut cu 27,12 % în anul 2022, față de anul 2021, datorită creșterii încasărilor din activitatea de bază (determinate în cea mai mare parte de creșterea veniturilor încasate din contractul instituțional încheiat cu Ministerul Educației și din taxe școlare), precum și creșterii încasărilor din fonduri externe nerambursabile.

Analizând structura încasărilor din anul 2022, constatăm că ponderea *veniturilor încasate din activitatea de bază* în total venituri a fost de 69,42 %. Încasările din *finanțarea de bază*, în anul 2022, în sumă de **15.704.191 lei**, au cuprins suma destinată finanțării activităților aprobate din **Fondul pentru Situații Speciale (FSS)** conform prevederilor OME nr. 5823/2021 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 **735.600 lei**), suma acordată pentru vouchere de vacanță, în conformitate cu OMEN nr. 3560/03.05.2018 privind stabilirea modalității de acordare a voucherelor de vacanță pentru unitățile/instituțiile de învățământ de stat (în sumă de **291.450 lei**).

Suma de **1450 lei**, neutilizată pentru acordarea voucherelor de vacanță, a fost restituită prin OP nr. **6805/19.12.2022**.

În anul 2022, Universitatea Maritimă din Constanța, a încasat suma de **796.305 lei** pentru plata indemnizației de hrană acordată în conformitate cu art. 18, din Legea nr. 153/2017.

Suma alocată pentru indemnizația de hrană a fost utilizată cu această destinație, iar suma necheltuită (**126.535 lei**) a fost restituită Ministerului prin ordinul de plată nr. 6745/15.12.2022.

Finanțarea instituțională a cuprins și suma acordată din Fondul de Dezvoltare Instituțională pentru proiectele câștigate pe bază de competiție în temeiul prevederilor Ordinului Ministrului nr. 5825/17.12.2021 privind aprobarea Metodologiei de alocare și utilizare a fondului pentru dezvoltarea instituțională a instituțiilor de învățământ superior de stat (în sumă totală de **1.143.100 lei**).

Suma de **618.780 lei** a fost încasată pentru finanțarea cercetării științifice universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat, conform OME nr. 3126/2022.

Din sumele încasate din *venituri proprii* (care se situează la **16.878.279 lei**), **14.575.322 lei** reprezintă taxe și alte venituri din învățământ, **2.152.892 lei** venituri

încasate din organizarea de cursuri iar diferența de **150.065** lei reprezintă alte venituri (încasări din chirii și utilități aferente spațiilor de învățământ, încasări realizate din alte servicii prestate).

Din suma de **8.266.410** lei, reprezentând *venituri încasate din fonduri externe nerambursabile* până la data de 31.12.2022, în creștere cu 70,35 % față de anul precedent, **2.366.331 lei** reprezintă încasări pentru programele ERASMUS+; **1.051.745 lei** reprezintă încasări pentru proiectele finanțate din POCU; **4.808.334 lei** proiecte POR.

Veniturile încasate din alocații de la bugetul de stat cu destinație specială reprezintă **5.079.434** lei, ceea ce înseamnă o pondere de 10,82% din încasările anuale. La nivelul perioadei analizate s-au realizat încasări din *alocații pentru dotări și alte investiții, consolidări și reabilitări* în sumă de **595.000** lei și pentru finanțarea obiectivului nou de investiții (construire laborator Baza Nautică) **959.000 lei**.

Veniturile încasate din activitatea de cercetare sunt în sumă de 249.225 lei, ceea ce înseamnă o pondere de 0,53% din încasările anuale. Veniturile încasate din această activitate au înregistrat o scădere față de anul precedent cu 28,43%.

Veniturile proprii încasate din activitatea căminelor sunt în sumă de **535.050 lei**, ceea ce înseamnă o pondere de 1,14 % din încasările anuale.

Plățile totale, aferente perioadei 2021-2022, au fost efectuate pe structura prezentată în tabelul de mai jos.

Execuția bugetară s-a desfășurat respectându-se prevederile Legii finanțelor publice și Normelor 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 2021-2022 (lei)

Denumirea indicatorilor*)	2021	2022		Variatie 2022/2021 %
		Valoare absolută	%	
Plăți totale, din care:	40,475,628	52,564,295	100	29.87
• Plăți din încasările activității de bază, din care:	23,395,728	30,593,050	58.21	30.76
finanțare de bază	13,137,246	15,178,231	49.61	15.54
venituri proprii	10,258,482	15,414,819	50.39	50.26
• Program finantat ROSE	284,734	353,503	0.67	24.15
• Plăți din fonduri structurale post aderare	11,671,250	15,944,025	30.33	36.61

• Plăți pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză	488,847	228,346	0.43	-53.29
• Alocatii de la bugetul de stat cu destinație specială, din care:	4,414,220	4,657,530	8.86	5.51
plăți pentru cămine și cantine	882,988	770,880	16.55	-12.70
plăți pentru burse	2,374,310	2,385,335	51.21	0.46
plăți pentru alte forme de protecție socială	490	8,725	0.19	1,680.61
dotări și alte investiții	504,764	533,590	11.46	5.71
plați pentru obiective de investiții	651,668	959,000	20.59	47.16
• Plăți din venituri proprii ale căminelor	220,849	787,841	1.50	256.73

Plățile totale au crescut cu 29.87 % în anul 2022 față de anul anterior. Analizând structura plăților în perioada de referință, se constată că ponderea *plăților aferente activității de bază* în total plăți a fost de 58,21 %.

Plățile din sumele alocate de Ministerul Educației prin contract instituțional (**15.178.231 lei**), au avut ca destinație acoperirea unei părți din cheltuielile cu salariile și contribuțiile aferente (**14.382.631 lei**) și cheltuielile cu bunuri și servicii (**795.600 lei**).

Plățile aferente activității de bază finanțate din *venituri proprii* au înregistrat o creștere cu 50,26% față de aceeași perioadă a anului precedent.

Plățile din alocații bugetare reprezintă **4.657.530 lei**, ceea ce înseamnă 8 ,86% din plățile totale, în perioada de referință fiind efectuate plăți de 533.590 lei pentru cheltuieli de investiții și 959.000 lei pentru obiectivul nou de investiții (construire laborator).

Plățile aferente activității de cercetare au înregistrat o scădere cu 53,29% față de anul precedent. Ponderea plăților aferente activității de cercetare rămâne la un nivel scăzut în total plăți, de numai 0,43%.

În ceea ce privește evoluția *plăților aferente activității de venituri proprii cămine*, se observă o creștere a acestora cu 256,73% față de aceeași perioadă a anului precedent.

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 2022 se prezintă astfel:

Tabelul 3 – Situație comparativă încasări-plăți în anul 2022 (lei)

	Venituri încasate	Plăți	Diferență
Total, din care:	46,936,910	52,564,295	-5,627,385
Activitatea de bază	32,582,470	30,593,050	1,989,420
Program ROSE	224,321	353,503	-129,182
Fonduri externe nerambursabile	8,266,410	15,944,025	-7,677,615
Activitatea proprie a căminelor	535,050	787,841	-252,791
Finanțare complementară	5,079,434	4,657,530	421,904
Activitatea de cercetare	249,225	228,346	20,879

Cash-flow-ul pozitiv, înregistrat în activitatea de bază pe perioada analizată, a fost generat de creșterea finanțării instituționale cu 15,54% față de anul anterior, dar și datorită încasărilor din taxe școlare, care au înregistrat o creștere cu 50,26% față de aceeași perioadă a anului precedent.

Diferența negativă dintre încasări și plăți, aferentă proiectelor finanțate din fondurile structurale postaderare este generată de efectuarea plăților pe proiectele POC, POCU, POR, Erasmus+ din prefinanțările și rambursările încasate la finalul anului 2021 sau din împrumuturile acordate din veniturile proprii ale instituției. Specificul acestor proiecte din perspectiva financiară este acela că activitățile desfășurate sunt acoperite din resursele proprii instituționale, și ulterior pe baza cererilor de rambursare către instituțiile responsabile sumele se recuperează la un anumit interval de timp. UMC a asigurat permanent toate sumele necesare pentru implementarea proiectelor, prin intermediul unor împrumuturi din venituri proprii, în vederea atingerii obiectivelor și rezultatelor asumate.

În cazul finanțării complementare, diferența dintre încasări și plăți, în sumă totală de **421.904** lei, este justificată astfel: încasarea sumei totale prevăzute în contractul instituțional pe 2022 pentru finanțarea cheltuielilor de capital (1.554.000 lei), corelată cu plățile efectuate în suma de 1.492.590 lei; nu a fost cheltuită, până la finalul anului 2022, suma de 45.275 lei, reprezentând alocații pentru achitarea contravalorii abonamentelor pentru transportul studenților în conformitate cu prevederile HG nr. 309/1996; nu a fost cheltuită, până la finalul anului 2022, suma de 313.269 lei, reprezentând suma alocată de la bugetul de stat drept subvenție cămine.

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	2021		2022	
		Valoare	%	Valoare	%
1	Venituri totale	36,922	100	46,937	100
	venituri încasate pe baza de contract instituțional si complementar, din care:	19,350	52.41	20,784	44.28

	dotări și investiții	1,200	3.25	1,554	3.31
2	Plăți aferente cheltuielilor totale, din care:	40,476	100	52,564	100
	a) plăți din cheltuieli curente, din care:	31,370	77.50	48,106	91.52
	plăți din cheltuieli de personal	21,856	54.00	22,138	42.12
	plăți din cheltuieli materiale și servicii terți	4,743	11.72	7,065	13.44
	b) plăți aferente investițiilor	9,106	22.50	4,458	8.48
3	Ponderea sumelor încasate din contracte încheiate cu M.Ed	52.41		44.28	
4	Grad de acoperire a plăților aferente cheltuielilor din alte surse decât cele provenite din contracte încheiate cu M.Ed.	47.59		55.72	

Ponderea veniturilor încasate de la Ministerul Educației în totalul veniturilor înregistrează o scădere cu 8,13%, o influență semnificativă în acest sens având creșterea veniturilor încasate din taxele școlare.

Gradul de acoperire a plăților aferente cheltuielilor din alte surse decât cele provenite din contracte încheiate cu MEd a fost de 55,72%.

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

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

	2021	2022
Încasări totale	27.003.747	32.582.470
Încasări din finanțarea de bază	14.759.549	15.704.191
Venituri proprii	12.244.198	16.878.279

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 2022, Universitatea Maritimă din Constanța a încasat în conformitate cu Contractul Instituțional, suma de **15.704.191** lei, reprezentând:

- finanțare de bază 10.332.391 lei (în funcție de 2224,25 studenți echivalenți unitari)
- finanțare suplimentară 1.670.550 lei
- granturi de doctorat 244.000 lei (8 granturi de doctorat)
- fondul pentru situații speciale 735.600 lei
- indemnizație de hrană 669.770 lei (suma de 126.535lei a fost restituită cu OP nr. 6745/15.12.2022)
- fondul pentru cercetare științifică universitară 618.780 lei

-fondul de dezvoltare instituțională 1.143.100 lei
 -vouchere de vacanță 290.000 lei (suma de 1450 lei a fost restituită cu OP 6805/19.12.2022).

Tabelul 6 - Plățile din activitatea de bază (lei)

	2021	2022	
		Valoare	%
Plăți totale:	23,395,728	30,593,050	100
-cheltuieli de personal	18,321,556	21,352,167	69.79
-bunuri și servicii	3,964,189	5,719,932	18.70
-cheltuieli cu bursele și ajutoarele sociale din venituri proprii	401,002	318,032	1.04
-Sume aferente pers. cu handicap neîncadrate	180,373	237,133	0.78
-cheltuieli cu activele financiare	528,608	2,965,786	9.69

Din analiza structurii cheltuielilor din activitatea de bază pentru anul 2022, se constată ponderea semnificativă a *cheltuielilor de personal* (69,79%).

Ponderea *cheltuielilor materiale* este de 18,70 % în totalul cheltuielilor, în creștere cu 44,29 % 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 2022, pentru această destinație, s-a alocat suma de **3.995.285 lei** (mai puțin subvențiile pentru cămine), conform tabelului 7:

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

	2021	2022	Variatie 2022/2021
		valoare	%
Investiții	1,200,000	1,554,000	38,90
Burse	2,374,310	2,387,285	59,75
Transport studenți	51,000	54,000	1,35
Total	3,625,310	3,995,285	100

În anul 2022 față de anul anterior, alocațiile bugetare au înregistrat o creștere cu 10,21%.

În perioada 2021-2022 sumele alocate burselor au înregistrat un trend crescător. 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 2021-2022 (lei)

	2021	2022		Variatie 2022/2021
		valoare	%	%
Investiții	1,156,432	1,492,590	38.40	29.07
Burse	2,374,310	2,385,335	61.37	0.46
Transport studenți	490	8,725	0.22	1,680.61
Total	3,531,232	3,886,650	100	10.06

Încasările și plățile privind activitatea căminelor studențești

Veniturile proprii încasate pentru cămine, în anul 2022 (regie), au fost de **535.050 lei**, iar subvenția primită de la bugetul de stat a fost de **1.084.149 lei**, rezultând încasări totale de **1.619.199 lei** (vezi datele din tabelul 9).

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

	2021	2022		Variatie 2022/ 2021
			%	%
Venituri încasate, total:	1.092.338	1.619.199	100	48,23
Încasări din regia de cămin	127.445	535.050	33,04	319,83
Încasări din subvenții	964.893	1.084.149	66,96	12,36

Veniturile totale încasate din activitatea căminelor au înregistrat o creștere cu 48,23 % în anul 2022 față de anul 2021.

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 2021-2022 (lei)

	2021	2022		Variatie 2022/ 2021
		valoare	%	%
Plăți totale	1.103.837	1.558.721	100	41,21

Plăți din regia de cămin	220.849	787.841	50,54	256,73
Plăți din subvenții	882.988	770.880	49,46	-12,70

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 2022, prin derularea contractelor și activităților de cercetare, veniturile încasate au fost în sumă de 249.225 lei, ceea ce înseamnă, comparativ cu anul 2021 (când suma încasată a fost de 348.204 lei), o scădere cu 28,43%.

Veniturile sunt aferente proiectelor de cercetare dezvoltare inovare finanțate în baza contractului 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 (45.125 lei), și a contractului nr. 203/2020 MERIAVINO (204.100 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	148.051	147.842
2.	Cheltuieli pentru bunuri și servicii	80.295	71.194
3.	Cheltuieli de capital	0	64.009
	Total	228.346	286.575

Execuție fonduri externe nerambursabile

La trimestrul IV anul 2022, 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 la 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 **15.944.025 lei** cu următoarea structură:

Situația încasărilor și a plăților aferente proiectelor finanțate din fonduri externe nerambursabile la 31.12.2022-lei-

nr. crt.	Denumire proiect	Incasari	Plati	din care:			
				Chelt persoane	Bunuri si servicii/ Deplasari	Active nefinanciare Dotari MF	Alte cheltuieli (BURSE)
1	Opening Up Science	7,623.04	1,650.51	1,600.00	50.51		
2	YAMU 2021- DIGITAL LEADER	35,742.04	48,960.50	14,462.59	34,497.91		
3	ERASMUS XV	1,644,889.23	904,230.96	27,894.00	150.15		876,186.81
4	ERASMUS XIII	6,499.38	138,421.19	49,377.00	14.51		89,029.68
5	ANTREPRENORDOC POCU/380-trez	23,832.75	27,406.13	19,380.00	276.13		7,750.00
6	PRAG MARENG	85,786.07	20.28	0.00	20.28		
7	ERASMUS PLUS 077463	0.00	98,613.47	81,218.41	17,395.06		
8	ERASMUS MARIHEALTH	6,379.68	14,736.02	14,707.00	29.02		
9	POR - SMART DELTA 121884	220,013.35	229,000.26	207,510.00	21,490.26		
10	POCU - 133046	1,027,912.60	1,080,410.66	1,061,651.00	2,559.66		16,200.00
11	POC - CLOUD		61,368.30	0.00	61,368.30	0.00	0.00
12	ERASMUS + KA220_ENDORSEME	80,350.34	69,873.02	59,362.00	10,511.02		
13	SKILLSEA	71,394.79	59,030.02	59,001.00	29.02		
14	POR 120979	4,588,320.59	8,825,161.63			8,825,161.63	
15	ERASMUS iSOL-MET	79,813.94	79,912.30	39,715.00	40,197.30		
16	POCU 130366	0.00	1,479,044.45	1,089,986.00	368,024.01	21,034.44	
17	ERASMUS XIV 078506	309,309.96	1,451,438.59	203,298.00	20.00		1,248,120.59
18	GEOCLIC	38,601.19	72,478.17	72,458.17	20.00		
19	SAFESTRAITS KA 226-424C80F4	49,365.74	65,481.07	57,871.00	7,610.07		
20	ERASMUS 047509- CHINA	0.00	0.00				
21	CYMAROP_POR SMIS ID 151003	0.00	1,236,767.20	1,235,877.00	890.20		
22	ERASMUS KA 171- HED 2022	64,419.00					
23	ERASMUS 061709	-73,843.30	20.23		20.23		
	total incasari 48	8,266,410.39	15,944,024.96	4,295,368.17	565,173.64	8,846,196.07	2,237,287.08
1	ROSE AG 187	224,321.00	133,083.50	81,321.00	51,762.50		
2	ROSE AG 178	0.00	220,419.89	163,455.00	56,964.89		
	total 42.38	224,321.00	353,503.39	244,776.00	108,727.39		
1	PIMEO-AI CTR. 155/2020	45,125.00	47,211.52	35,548.22	11,663.30	0.00	
2	MERIAVINO CTR. NR. 203/2020-ERAM	204,099.93	181,134.01	112,502.68	68,631.33	0.00	
	total 33.20	249,224.93	228,345.53	148,050.90	80,294.63	0.00	

VI.2. Situația patrimonială potrivit bilanțului contabil la 31.12.2022

Notă explicativă 1 - ACTIVE NECURENTE

Totalul activelor necurente (rd.15-Anexa 01- Bilanț) la finele trimestrului IV sunt în valoare de **81.019.386** lei și cuprind:

- 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 perioada de 3-5 ani.

La data de 31.12.2022, universitatea deține în patrimoniu active fixe necorporale în sumă netă de **1.384.157 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 31.12.2022 fiind reprezentate astfel:
 - a) instalații tehnice, mijloace de transport, mobilier, aparatură etc. în sumă de **6.114.023 lei**
 - b) terenuri și clădiri, inclusiv active fixe în curs de execuție **70.516.488 lei**.

În exercițiul bugetar 2022, Universitatea Maritimă din Constanța a procedat la evaluarea activelor fixe de natura construcțiilor aflate în patrimoniu la 30.11.2022. Evaluarea a fost realizată în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 3471 din 25 noiembrie 2008 pentru aprobarea Normelor metodologice privind reevaluarea și amortizarea activelor fixe corporale aflate în patrimoniul instituțiilor publice și a fost realizată de o comisie formată din salariați cu pregătire corespunzătoare economică și tehnică, a cărei componență a fost stabilită prin Decizia Rectorului nr. 272/29.11.2022.

Diferențele din reevaluarea activelor fixe, stabilite prin Raportul nr. 10628/16.12.2022, au fost înregistrate în evidența contabilă a Universității în luna decembrie 2022, totodată raportul a fost transmis și Direcției Patrimoniu și Investiții din cadrul Ministerului Educației, prin adresa nr. 135/10.01.2023, în vederea actualizării valorilor înscrise în anexa nr. 8 la Hotărârea nr. 1705 din 29 noiembrie 2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului.

Notă explicativă 2 - ACTIVE CURENTE

Totalul activelor curente (rd.45-Anexa 01- Bilanț) la finele trimestrului IV sunt în valoare de **33.635.045 lei** și cuprinde:

- Active de natura stocurilor în valoare de **6.623.603 lei** reprezintă bunuri de natura obiectelor de inventar și materiale consumabile;
- Creanțe curente în sumă de **1.139.601 lei** având în componență:
 - a) Creanțe din operațiuni comerciale în sumă de **1.095.500 lei**, reprezentând debitori din taxe școlare și regie de cămin;
 - b) Creanțe bugetare în sumă de **44.101 lei**, reprezentând sume de încasat de la Casa Județeană de Sănătate Constanța pentru concediile medicale plătite conform legii;

Notă explicativă 3 – DISPONIBILITĂȚI

Totalul disponibilităților și alte valori în sumă de **25.871.841 lei** din care conturi la trezorerie, casă, alte valori în sumă de **4.464.693 lei**.

Conturile la instituții de credit în sumă de **21.406.157 lei** reprezintă disponibilul în lei și valută din băncile comerciale.

Notă explicativă 4 – DATORII

Datoriile instituției în sumă de **12.488.239** lei cuprind **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 și sunt în sumă de **12.449.902 lei**.

La 31.12.2022 universitatea înregistrează datorii restante cu o vechime mai mare de un an în sumă de 33.444 lei, care reprezintă burse neridicate de către studenții străini.

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 **4.893** 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 31.12.2022	Cheltuieli 31.12.2022	Rezultat patrimonial
Total activitate	44,123,582	50,177,520	-6,053,938
Activitatea de bază	29,247,054	37,057,684	-7,810,630
Fonduri structurale post aderare	8,812,452	7,771,264	1,041,188
Proiecte ROSE	224,321	331,573	-107,252
Alocații cu destinație specială inclusiv subvenții cămine	5,079,434	4,141,180	938,254
Activitatea de cercetare	252,698	286,575	-33,877
Activitatea proprie a căminelor	507,623	589,244	-81,621

Rezultatul din activitatea totală înregistrează un deficit în sumă de 6.053.938 lei. În structura rezultatului, o pondere importantă o are rezultatul activității de bază ca urmare a înregistrării pe cheltuieli a diferențelor din reevaluarea activelor fixe neamortizabile, aparținând domeniului public al statului.

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 2022

Nr. Crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	Sumă prevăzută an 2022 (lei)	Execuție BVC (lei)	Grad de realizare față de suma prevăzută pe 2022 (%)
1	TOTAL VENITURI, din care:	52,318,869	46,936,910	89.71
1.1.	Sume primite de la MEC contract instituțional, din care:	15,832,176	15,704,191	99.19
1.1.1	Finantare de baza	12,246,941	12,246,941	100.00
1.1.2	Indemnizație de hrana	796,305	669,770	84.11
1.1.3	Fond de dezvoltare Instituțională - FDI 2022	1,143,100	1,143,100	100.00
1.1.4	Finantarea cercetării științifice OME 3126/2022	618,780	618,780	100.00
1.1.5	Fondul pentru situații speciale	735,600	735,600	100.00
1.1.6	Vouchere de vacanță	291,450	290,000	99.50
1.2	Programe ROSE	600,612	224,321	37.35
1.3	Venituri proprii obținute din taxe și activități desfășurate de instituțiile de învățământ superior	14,990,000	16,878,279	112.60
1.4	Alte venituri proprii + donații și sponsorizări	0	0	0.00
1.5	Proiecte cu finanțare din fonduri externe nerambursabile (FEN) postaderare	14,538,647	8,266,410	56.86
1.6	Venituri pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză	350,000	249,225	71.21
1.7	Alocații de la bugetul de stat cu destinație specială, din care:	5,079,434	5,079,434	100.00
a)	- reparații capitale			
b)	- subvenții pentru cămine și cantine	1,084,149	1,084,149	100.00
c)	- dotări și alte investiții, consolidări, reabilitări	595,000	595,000	100.00
d)	- burse	2,387,285	2,387,285	100.00
e)	- alte forme de protecție socială a studenților	54,000	54,000	100.00
f)	- alocații pentru obiective de investiții	959,000	959,000	100.00
g)	- alocații pentru procurări de calculatoare	0		
h)	- subvenții pentru cazare studenți	0		
1.7.	Venituri proprii cămine - cantine	928,000	535,050	57.66
2	TOTAL CHELTUIELI, din care: (rd. 2 = rd. 1)	59,442,739	52,564,295	88.43
2.1.	Cheltuieli pentru activitatea de bază (rd. 2.1 =< rd.1.1 + rd.1.2 +rd. 1.3)	33,546,046	30,593,050	91.20
2.4.	Proiecte cu finanțare din fonduri externe nerambursabile (FEN) postaderare (rd. 2.4 >= rd. 1.4)	18,938,647	15,944,025	84.19
2.5	Cheltuieli din sume primite Program ROSE	600,612	353,503	58.86
2.6.	Cheltuieli pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză (rd. 2.5 = rd. 1.5)	350,000	228,346	65.24
2.7.	Cheltuieli din alocații de la bugetul de stat cu destinație specială, din care: (rd. 2.6 = rd. 1.6)	5,079,434	4,657,530	91.69
a)	- cheltuieli pentru reparații capitale			
b)	- subvenții pentru cămine și cantine studențești	1,084,149	770,880	71.10
c)	- cheltuieli pentru dotări și alte investiții, consolidări, reabilitări	595,000	533,590	89.68
d)	- cheltuieli pentru burse	2,387,285	2,385,335	99.92
e)	- cheltuieli pentru alte forme de protecție socială	54,000	8,725	16.16
f)	- cheltuieli pentru obiective de investiții	959,000	959,000	100.00
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)	928,000	787,841	84.90

Suma totală alocată pentru finanțarea instituțională prevăzută în buget pentru anul 2022 este de **15.832.176** lei, reprezentând:

- ✓ finanțare de bază 10.332.391 lei (în funcție de 2224,25 studenți echivalenți unitari)
- ✓ finanțare suplimentară 1.670.550 lei
- ✓ granturi de doctorat 244.000 lei (8 granturi de doctorat)
- ✓ fondul pentru situații speciale 735.600 lei
- ✓ indemnizație de hrană 796.305 lei (suma de 126.535 lei a fost restituită cu OP nr. 6745/15.12.2022)
- ✓ fondul pentru cercetare științifică universitară 618.780 lei
- ✓ fondul de dezvoltare instituțională 1.143.100 lei
- ✓ vouchere de vacanță 291.450 lei (suma de 1450 lei a fost restituită cu OP 6805/19.12.2022).

După restituirea sumelor neutilizate (**127.985 lei**) finanțarea instituțională pe anul 2022 este de **15.704.191** lei.

Încasările realizate din venituri proprii (16.878.279 lei) se situează la 112,60% din nivelul veniturilor proprii prevăzut în bugetul anului 2022.

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 2022

-lei-

DENUMIRE INDICATOR	Total cheltuieli		din care, pentru:							
			Finanțarea de baza		Venituri proprii		Alocații de la bugetul de stat cu destinație specială		Subvenții Cămine - Cămină	
	prevăzut 2022	executat 2022	prevăzut 2022	executat 2022	prevăzut 2022	executat 2022	prevăzut 2022	executat 2022	prevăzut 2022	executat 2022
II) TOTAL CHELTUIELI, din care:	59,442,739	52,564,295	15,832,176	15,178,231	38,531,129	32,728,534	3,995,285	3,886,650	1,084,149	770,880
10. Cheltuieli de personal	22,497,705	22,137,969	14,375,705	14,224,644	7,700,000	7,520,350			422,000	392,975
20. Bunuri și servicii	8,649,655	7,064,497	1,296,471	795,600	6,985,482	5,901,195			650,149	367,702
57. Asistență socială	79,000	13,187			25,000	4,462	54,000	8,725		
58. Proiecte cu finanțare din fd. externe nerambursabile aferente cadrului financiar 2014-2020	18,938,647	15,944,025			18,938,647	15,944,025				
59. Alte cheltuieli din care:	3,109,285	2,946,241	160,000	157,987	550,000	392,716	2,387,285	2,385,335	12,000	10,203
59.01 Burse	2,849,285	2,698,905			462,000	313,570	2,387,285	2,385,335		
59.40 Sume aferente persoanelor cu handicap	260,000	247,336	160,000	157,987	88,000	79,146			12,000	10,203
71. Active nefinanciare	5,886,000	4,458,376	0		4,332,000	2,965,786	1,554,000	1,492,590		0

VI.4. Analiza elementelor de investiții conform planului anual pe 2022

Obiectivele de investiții cuprinse în „Lista obiectivelor de investiții pe anul 2022”, 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 2022 - lei-	Plăți realizate până la 31.12.2022 -lei-
A	BUGET	1.554.000	1.492.589
1	Obiective de investiții noi(laborator SLM)	959.000	959.000
2	Alte cheltuieli de investiții	595.000	533.589
B	VENITURI PROPRII	4.332.000	2.965.786
1	Obiective de investiții noi(laborator SLM)	588.000	587.244
2	Obiective de investiții în continuare(Extindere, reabilitare, modernizare și echipare infrastructură educațională universitară BN)	2.744.000	1.438.982
3	Alte cheltuieli de investiții	1.000.000	939.560
C	FONDURI EXTERNE NERAMBURSABILE	10.275.000	8.846.196
1	Obiective de investiții în continuare(Extindere, reabilitare, modernizare și echipare infrastructură educațională universitară BN)	10.253.000	8.825.162
2	Alte cheltuieli de investiții	22.000	21.034
	TOTAL	16.161.000	13.304.571

CAPITOLUL VII

SITUAȚIA ACHIZIȚIILOR

I. MIJLOACE FIXE ACHIZITIONATE IN ANUL 2022

- 1 De la bugetul de stat - in valoare totala de 158.900 lei fara TVA
- 2 Din venituri proprii – in valoare totala de 974.457 lei cu TVA

II. 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 Operational Regional POR2014-2020, 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"

1. 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** s-a dezvoltat baza materială 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 Multifunctional - Stand de testat motoare

Investiția în infrastructura universității sporește capacitatea de a participa și a răspunde cerințelor pieței, răspunde standardelor de calitate academică, normelor și standardele europene, oferă studenților competențe cros - disciplinare și, beneficiind de tehnologie și echipamente moderne, dezvoltă 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 :

Sconstruită = 1043mp

Sdesfășurată = 3255mp

c) Prin extinderea suprafeței s-au construit și dotat cu echipamente moderne următoarele spații dedicate activității didactice:

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

- sedii de catedra (E1.14; E1.16).

2. Stadiu: la 31.12.2022 lucrările de construcție au fost realizate în proporție de 92%

3. Principalele lucrări ce au fost executate sunt:

- a) Extindere si supraetajare cu 2 nivele - realizare in locul corpului desființat a unui corp nou P+2E din cadre din beton armat cu stâlpi, grinzi și plansee din beton armat.
- b) Asigurarea in cadrul construcției proiectate P+2E a tuturor funcțiilor necesare unității de învățământ (spatii principale: Amfiteatre, Sali de curs, Sali de seminarii, laboratoare, spatii pentru catedra; spatii conexe - grupuri sanitare, depozitari, spatii tehnice, etc.);
- c) Construcția va fi prevăzută cu 2 case de scara, una din ele urmând a fi dotata si cu 2 lifturi.
- d) Realizare lucrări de amenajari interioare, compartimentari si finisaje.
- e) Inchideri si finisaje speciale pentru fațade: sisteme de fațade ventilate cu placări din fibrocement si ceramice; pereți cortina; sisteme de parasolare.
- f) Refacere accese construcție proiectata si asigurarea accesului persoanelor cu dizabilității in clădire si realizarea la fiecare nivel al construcției a cate unui grup sanitar pentru acestea (complet dotat si echipat).
- g) Lucrări de creștere a eficienței energetice
- h) Lucrari de instalatii interioare: instalatii electrice de curenti tari si curenti slabi, instalatii sanitare, instalatii termice – ventilatie-climatizare, instalatie de gaze
- i) Realizare acoperiș construcție – tip terasa pe zona de extindere / invelitoare in 2 ape pe zona amfiteatrului;

Valoare contract executie lucrari: 23.146.648,06 lei cu TVA

Cladirea include toate dotarile necesare, constand in:

- a) doua simulatoare, laborator multifunctional-stand de testat motoare;
- b) mobilier pentru salile de curs, seminarii, catedre, amfiteatre;
- c) laptop-uri, calculatoare, videoproiectoare, table interactive, imprimante;
- d) sistem de sonorizare.

Valoare dotari: 6.715.389 lei cu TVA

III. EXTINDERE (CONSTRUIRE) SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI LABORATOARE - PARTER” BAZA NAUTICA (SEDIU LAC MAMAIA) STR. CUARTULUI, NR. 2, CONSTANTA

Universitatea și-a dezvoltat capacitățile în ceea ce privește domeniul educațional universitar, pentru a se ridica la standardele actuale de învățământ superior.

În acest sens, s-a realizat construcția 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.

Stadiu lucrari: finalizat

Caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate

1. S-a realizat o construcție conexă clădirilor existente avand funcțiunea de laborator și sală curs, cu regim înălțime Parter.

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

Sc (suprafața construită) = 172,80 mp;
 Su (suprafața utilă) = 165 mp
3. Construcția este racordată la rețelele edilitare interne existente (energie electrică, apă canalizare și termică), proprietate beneficiar si este prevăzută cu toate instalațiile necesare unei bune functionari in conditii de siguranta si securitate.
4. Structura clădirii este 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.

Valoare obiectiv de investiții: 1.903.287,32 lei cu TVA

IV. Proiectul „CYMAROP – Centrul operațional, educațional si de cercetare în securitate cibernetica maritimă si operare autonoma”, cod MySMIS 151003, finanțat prin Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 1: ”Promovarea transferului tehnologic”

Obiectivele proiectului: construirea unui centru de cercetare și educațional, înzestrat cu echipamente hardware și software de înalt nivel tehnologic, în vederea desfășurării activităților de cercetare industrială și dezvoltare experimentală de soluții inovative pentru securitatea cibernetică în sectorul maritim și sectoarele conexe

Valoare echipamente: 1.844.405 lei cu TVA

ACHIZIȚII DIRECTE 2022

Obiectul Achiziției Directe	Sursa de finanțare	Valoare achizitie
		lei cu TVA
Combustibili Lichizi, Gazosi, Solizi Si Uleiuri	venituri proprii	23,481.00
Contract subsecvent benzina si motorina OMV, prin ONAC	venituri proprii	2,988.75
Statii De Lucru (Computere, Sistem Desktop, Laptopuri, Tablete, Tablete Grafica Cu Display)	venituri proprii si bugetul de stat	309,400.00
Accesorii Periferice Stațiilor De Lucru (Monitor, Tastatura, Mouse, Tableta Grafica Fara Monitor, Hard Extern, Router, Usb, Acces Point, Memory Stick) Si Piese De Schimb	venituri proprii	57,953.00
Echipamente Periferice (Imprimante, Copiatoare, Multifunctionale, Scannere, Videoproiectoare) Si Piese De Schimb	venituri proprii	35,580.00

Cartuse De Toner Si Cerneala	venituri proprii	116,740.00
Produse Și Materiale Pentru Instalatii Sanitare Si De Incalzire	venituri proprii	76,160.00
Aparate Casnice Electrice; Obiecte/Articole Și Accesorii Electrice	venituri proprii	265,500.00
Produse/Materiale Pentru Constructii	venituri proprii	23,800.00
Scule De Mână Neelectrice; Produse/Materiale De Lacatuserie; Feronerie	venituri proprii	9,680.00
MAȘINI/SCULE ELECTRICE (Masina=Sistem Tehnic Alcătuit Din Piese Cu Mișcări Determinate, Care Transformă O Formă De Energie În Altă Formă De Energie Sau În Lucru Mecanic Util; P. Restr. Dispozitiv, Instrument, Aparat; Mecanism, Mașinărie)	venituri proprii	3,700.00
Echipamente Electronice; Accesorii Electronice; Accesorii Pentru Electronica; Reparatii Echipament Electronic	venituri proprii	81,850.00
Echipamente De Laborator, Instrumente/Aparate De Măsură Și Control Si Piese Pentru Acestea	venituri proprii	8,687.00
Sisteme Si Dispozitive De Supraveghere Si De Securitate	venituri proprii	3,927.00
Reactivi Chimici; Sticlărie Laborator	venituri proprii	16,600.00
MATERIALE SI PRODUSE DE CURATENIE SI INTRETINERE (Materiale Curatenie, Dezinfectant Maini Si Suprafete, Dozatoare, Prosoape Hartie)	venituri proprii	11,500.00
DIVERSE APARATE SI PRODUSE MEDICALE (Viziere De Protectie, Masti, Manusi)	venituri proprii	2,440.00
Echipamente/Produse Pentru Protecție Si Psi	venituri proprii	9,640.00
Diverse Piese Si Produse Pentru Autoturismele Din Parcul Auto	venituri proprii	1,800.00
PRODUSE ȘI MATERIALE TEXTILE - Materiale Și Articole Textile De Uz Casnic, Confectionate, Inclusiv Frânghii Și Funii, Altele Decât Cele De Îmbrăcăminte	venituri proprii	56,775.00
Produse Alimentare Și De Protocol Si Articole De Catering	venituri proprii	42,185.00
Echipamente Industriale - Pompe Si Compressoare	venituri proprii	10,035.00
Publicatii-Cărți, Ziare, Jurnale, Publicatii, Jurnale De Practica (Logbook-Uri), Suporturi De Curs Și Abonamente	venituri proprii	117,000.00

Hartie, Articole Din Papetarie, Articole De Birotica Si Accesorii De Birou	venituri proprii	40,640.00
Materiale Publicitare; Produse Imprintate	venituri proprii	21,107.00
Diverse Pachete Software	venituri proprii	131,417.00
Produse Agrochimice Si De Silvicultura, Aranjamente Florale	venituri proprii	3,670.00
Mobilier; Accesorii Pentru Mobilier; Materiale Si Servicii Reconditionare Mobilier	venituri proprii	182,546.00
Servicii Diverse De Asistenta Tehnica Informatica	venituri proprii	81,050.00
Servicii De Catering	venituri proprii	74,067.00
Servicii pentru evenimente (Inchiriere Scaune, Inchiriere Sisteme De Sonorizare)	venituri proprii	3,451.00
Servicii De Certificare A Semnăturii Electronice	venituri proprii	3,805.00
Asigurari, Viniere De Automobile Și Permise Auto	venituri proprii	32,323.00
Revizii, Reparatii, Verificari Masini, Verificare Si Descarcare Tahograf	venituri proprii	8,275.00
Servicii De Inspectie Anuală Console Și Echipamente GMDSS – LOT 1	venituri proprii	2,766.00
Servicii De Verificare Tehnica Anuala Echipamente PSI-Poligon De Antrenament Și Simulare Situatii De Urgenta	venituri proprii	16,660.00
Servicii Inspectii Tehnice Anuale CNCIR 2 Ascensoare Persoane	venituri proprii	1,040.00
Serviciide Revizie Și Verificare Metrologica Contor Energie Termica CSU Neptun	venituri proprii	2,067.00
Contract Servicii De Supraveghere Si Verificare Tehnica In Utilizarea Instalatiilor/Echipamentelor Prin Operatori Autorizati (RSVTI)	venituri proprii	7,140.00
Servicii De Mentenanta Preventiva Si Corectiva Sisteme De Securitate	venituri proprii	8,449.00
CONTRACT Servicii Mentenanta Sistem Desfumare	venituri proprii	6,140.00
Contract Servicii De Verificare, Intretinere Si Reparare Instalatie De Hidranti Interiori Si Exteriori Si Grupuri De Pompare	venituri proprii	4,736.00
CONTRACT Servicii De Verificare, Reincarcare Si Reparare Stingatoare	venituri proprii	10,210.00
Servicii Curierat Intern Și Internațional Și Servicii Poștale	venituri proprii	42,060.00

Servicii De Învațământ	venituri proprii	93,100.00
CONTRACT Servicii De Productie Si Difuzare In Mediul Online De Materiale Educationale In Scop Didactic	venituri proprii	64,260.00
Servicii Juridice	venituri proprii	7140
Servicii Internet, Catv, Telefonie Fixa Si Telefonie Mobila	venituri proprii	136,055.00
Curs De Formare Profesionala/Specializare Pentru Ocupatia De Bibliotecar, Cod N.C./COR 262202 (Modul I+Modul II)	venituri proprii	1,666.00
Contract Servicii De Formare Profesionala In Domeniul DP Pentru Perioada Iulie 2022-Iulie 2023	venituri proprii	804,990.00
Servicii De Perfecționare Profesională Personal Umc; Servicii In Domeniul Ssm/Servicii De Sanatate	venituri proprii	46,469.00
Servicii Educaționale	venituri proprii	6,492.00
Contract Servicii De Operare Și Asistență Tehnică La Instruire Pentru Laboratorul GMDSS (Global Maritime Distress And Safety System), 12 Luni	venituri proprii	60,832.00
Servicii De Publicitate	venituri proprii	10,100.00
Servicii De Editare; Servicii Tipografice	venituri proprii	24,065.00
Servicii Hoteliere, De Restaurant - Anexa 2	venituri proprii	52,960.00
Servicii Transport Aerian	venituri proprii	14,982.00
Servicii De Audit Ptr Re-Acreditare Centru De DP, Pentru 3 Ani	venituri proprii	38,479.92
Taxe/Cotizatii Diverse	venituri proprii	499,300.00
Inchiriere Parcare 4 Locuri - 60mp	venituri proprii	5,140.00
Contract Inchiriere 5 Purificatoare De Apa Si 7 Dozatoare Cu 28 Bidoane Apa	venituri proprii	12,680.00
Contract Servicii De Mentenanta A Aparatelor De Climatizare, A Agregate De Racire Si A Ventilatoarelor	venituri proprii	34,188.00
Contract Servicii Acces La Program Informatic Legislativ - SINTACT	venituri proprii	1,570.00
Contract Servicii De Intretinere Si Reparatii Ascensoare	venituri proprii	12,670.00

Contract Servicii De Spalatorie Inventar Moale	venituri proprii	16,577.00
Contract Servicii De Dezinsectie, Deratizare Si Dezinfectie	venituri proprii	68,478.00
Servicii De Curatenie - Curatare Pereti De Sticla Tip Cortina (Int-Ext Aprox 800 Mp) Sediul Central	venituri proprii	4,640.00
Contract 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	venituri proprii	45,220.00
Servicii De Verificare Tehnica Periodica La Centralele Termice Din Dotarea UMC Pentru 2 Ani	venituri proprii	3,510.00
Contract Servicii De Mentenanta (Întreținere Si Reparatii) Instalatii Sanitare, Instalatii Termice, Instalatii Hidrofor Si Circuite De Apa	venituri proprii	52,836.00
Servicii De Mentenanta Casa De Marcat Tip DATECS DP-2 Pentru 12 Luni	venituri proprii	429.00
Diverse Materiale Și Servicii Pentru Reparații, Inclusiv Furnizari Si Montari	venituri proprii	117,996.00
Servicii De Consultanta Tehnica Pentru Marirea Puterii Simultan Absorbite Din PT765 De La Baza Nautica (Intocmire Dosar Utilizare Si Depunere La E-Distributie Dobrogea SA, Consultanta Date Tehnice Echipamente Medie Tensiune-Compartiment Utilizator; Caiet De Sarcini Pentru Achiziție Echipamente Conform Aviz Tehnic De Racordare)	venituri proprii	12,614.00
Contract Elaborare DALI „Consolidare, Reabilitare Si Modernizare Sala De Sport” Universitatea Maritima Din Constanta Bd.Aurel Vlaicu Nr.123	venituri proprii	95,033.00
Contract „Servicii De Audit Energetic Clădire Sediul Central Al Universității Maritime Din Constanța, Str. Mircea Cel Batran Nr.104, Constanța ”	venituri proprii	15,470.00
Contract „Servicii De Expertizare Tehnică A Clădirii - Sediul Central Al Universității Maritime Din Constanța, Str. Mircea Cel Batran Nr.104, Constanța ”	venituri proprii	67,830.00
Servicii De Cadastru -Servicii De Intocmire Si Avizare La O.C.P.I. Constanta De Documentatii Topografice Si Cadastrale (CSUN, FAR 3, SEDIUL CENTRAL)	venituri proprii	32,130.00

Servicii De Întocmire Măsurători Cadastrale (Plan Relevu Și Plan De Situație De Coordonate Stereografice 1970) Necesare Pentru Recepție La Terminarea Lucrarilor Investiție "EXTINDERE (CONSTRUIRE) SPATII DE INVATAMANT SI LABORATOARE PARTER BAZA NAUTICA (SEDIU LAC MAMAIA) STR. CUARTULUI NR.2, CONSTANTA)	venituri proprii	1,785.00
Ferestre, Usi Si Articole Conexe (Furnizare Si/Sau Montare)		1,126.00
Lucrări De Reparații Curente La Clădirea C3 Complex Sportiv Universitar Neptun	venituri proprii	221,896.00
Lucrari De Reparatii Curente La Corp Sud Cladire C3 - Biblioteca - CSU Neptun	venituri proprii	178,500.00
Lucrari De Reparatii Curente La Cladire C2 - Spații Administrative - CSU Neptun	venituri proprii	218,772.00
Contract 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	venituri proprii	196,363.00
Contracte Utilitati		
Apa Canal/2022 - RAJA	venituri proprii	160,169.15
Apa Fierbinte, Incalzire/2022 - RADET/TERMOFICARE CONSTANTA SRL	venituri proprii	638,767.43
Apa Fierbinte, Incalzire/2022 - ELECTROCENTRALE CONSTANTA	venituri proprii	93,023.63
Furnizare Gaze Naturale FUI Incepand Cu 1 Iunie 2022	venituri proprii	29,698.00
Furnizare Energie Electrica FUI Incepand Cu 1 Iunie 2022	venituri proprii	366,231.63
Salubritate+Depozitare+Inchiriere Containere/2022 POLARIS Servicii De Colectare Si Transport Deseuri Voluminoase	venituri proprii	90,962.24
Diverse Servicii Pentru Manipulare Materiale, Eliminare Deseuri, Inchiriere Autocare/Utilaje Cu Sofer, Închiriere Echipamente, Etc)	venituri proprii	166,032.00
Diverse Servicii Privind Apele Reziduale, Vidanjare	venituri proprii	4,403.00

PROIECT IAMU FY2020 (Derulare: 01.05.2021÷31.05.2022)	Sursa de finanțare	Valoare achizitie (lei cu TVA)
Contract Servicii De Procesare Date De Cercetare Și Taxe De Publicizare Și Publicare A Rezultatelor Stiintifice PUBLICAT	proiect 2022	40,923.00

Servicii De Cazare Si Servire A Mesei Eveniment De Multiplicare In Cadrul Proiectului	proiect 2022	12,835.00
Servicii De Fotocopiere	proiect 2022	473.79

Proiect Eranet-Martera-Pimeo-Ai-2		
Masina De Gravura CNC, Zona De Lucru Minim 360x310x220 Mm	proiect 2022	1,188.81
Bormasina Banc Coloana 500W	proiect 2022	558.00

Proiect Meriavino	Sursa de finanțare	Valoare achizitie (lei cu TVA)
Componente Electronice	proiect 2022	3,829.00
Taxe/Cotizatii Diverse		22,780.00
Hartie, Articole Din Papetarie, Articole De Birotica Si Accesorii De Birou - 2022	proiect 2022	2,618.00
Materiale Publicitare; Produse Imprintate	proiect 2022	7,954.00

PROIECT H2020-MSCA-NIGHT-2020bis "Opening Up Science"	Sursa de finanțare	Valoare achizitie (lei cu TVA)
Termometru Digital IR TM550, 2 Buc	proiect	237.20
Detector Radiatii Electromagnetice, 2 Buc	proiect	303.00
Detector Radiatii Electromagnetice Meterk, Contro EMF, LCD, 1 Buc	proiect	177.00
Kit De Dezvoltare MIKROE-798 EASYPIC V7, 2 Buc	proiect	1,458.00
Oscilloscope Analog, 30Mhz, 1 Buc; Multimetru Digital, 1 Buc	proiect	2,975.00
Surse, 2+2 Buc Si Disjunctoare, 1+1+1 Buc	proiect	261.00
Aparat De Masurare A Salinitatii, 2 Buc	proiect	789.00
Anemometru Digital, 2 Buc	proiect	238.00
Placa De Dezvoltare MEGA2560 Compatibil Arduino, 8 Buc	proiect	422.11
Statie Meteo Wireless, 1 Buc	proiect	999.00
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	proiect	941.75

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		
--	--	--

Proiect Id 2019-1-Tr01-Ka203-077463 Erasmus +	Sursa de finanțare	Valoare achizitie (lei cu TVA)
Materiale Publicitare Proiect	proiect 2022	5,392.00
Servicii De Cazare Si Servire A Mesei Eveniment De Multiplicare In Cadrul Proiectului	proiect 2022	12,835.00
Servicii De Catering 18-19 Martie 2022	proiect 2022	2,136.00

Proiect Id 2019-1-Ro01-Ka103-061686 Erasmus +	Sursa de finanțare	Valoare achizitie (lei fara TVA)
Laptop, 1 Buc	proiect 2022	4,581.00

Proiect Geoclic Erasmus +	Sursa de finanțare	Valoare achizitie (lei fara TVA)
Servicii De Tiparire Si Legatorie Carti (Include Printare Continut Si Coperta), 60 Exemplare	proiect 2022	2,113.00
Mape Plastic Cu Elastic, 50 Buc Contract Subsecvent 2 - LECOM BIROTICA ARDEAL SRL	proiect 2022	214.00
Hartie Copiator, 80 G/Mp, 500 Coli/Top, 10 Topuri	proiect 2022	222.53
Roll Up, Etichete Autocolante, 10 Buc/Coala, 50 Buc	proiect 2022	210.63
Port Ecuson, 37 Buc	proiect 2022	74.00
Activitati In Cadrul Proiectului (Plata Ghid + Deplasare Constanta-Murighiol-Constanta)	proiect 2022	1,190.00
Servicii Organizare Eveniment Activitati De Retraining 4-11 Septembrie 2022	proiect 2022	8,497.00

Proiect CNFIS-FDI-2022-0529	Sursa de finanțare	Valoare achizitie (lei cu TVA)
Laptop 15.6 Inch 8 GB SSD 512 GB, 4 Bucati	proiect	10,000.00
Mouse Wireless 16000 Dpi, Usb 2.0 - 4 Buc	proiect	532.21

Card Memorie 256 GB 90 MB/S - 1 Buc	proiect	300.00
Tableta Grafica - 4 Bucati	proiect	1,190.00
Boxa Portabila - 4 Bucati	proiect	560.00
Bratara Fitness - 4 Bucati	proiect	356.00
Stickuri 32 GB USB 3.2 44 Bucati	proiect	733.00
Aparat Foto Profesional 18 MP, Diagonala Display 2.7"	proiect	2,008.00
Materiale Promotionale (200 Set Instrument De Scris Personalizate, 200 Agende Personalizate, 200 Sacose Personalizate)	proiect	8,537.00

Proiect CNFIS-FDI -2022-0440	Sursa de finanțare	Valoare achizitie (lei cu TVA)
Servicii De Promovare A Ofertei Educaționale Incluzive A Universității Maritime Din Constanța Prin Desfășurarea Unei Campanii De Marketing Online Cu Ajutorul Unui Sistem Dedicat De Tip CRM Adaptat Necesițăților Universității	proiect	54,999.00
Cazare Republica Moldova, 7 Persoane	proiect	7,259.00
Tricouri - 11 Bucati Personalizate Cu Sigla UMC	proiect	617.92
Mouse Wireless Asus WT425	proiect	81.00

Proiect CNFIS-FDI -2022-0639	Sursa de finanțare	Valoare achizitie (lei cu TVA)
Taxa Participare Conferinta Internationala Modtech 2022	proiect	3,710.62
Laptop 15.6 Inch - 14 Bucăți	proiect	34,999.00
Accesorii Periferice (Monitor, Tastatura, Mouse, Tableta Grafica Fara Monitor, Hard Extern, Router, Usb, Acces Point, Memory Stick)	proiect	103,922.00
Echipamente Periferice (Multifunctional Si Imprimanta Profesionala)	proiect	2,424.00
Hartie A4 80 Gr, 500 Coli/Top - 171 Topuri	proiect	4,039.27
Album De Presentare A UMC 150 Buc In Limba Engleza, 96 Pagini In Format 245 Mm/220 Mm; Ghidul Studentului International Al UMC 150 Buc In Limba Engleza, 36 Pagini In Format 170 Mm/210 Mm	proiect	51,765.00
Componente Electronice	proiect	6,646.31

Proiect CNFIS-FDI -2022-0414	Sursa de finanțare	Valoare achiziție (lei cu TVA)
Componente Electronice	proiect	71,956.73
Produse Electrotehnice	proiect	19,976.27
Aparate De Masura Si Control	proiect	79,025.19
Materiale Generale Si De Asamblare	proiect	14,940.38
Scule Si Dispozitive De Lucru	proiect	42,846.85

Proiect CNFIS-FDI -2022-0630	Sursa de finanțare	Valoare achiziție (lei cu TVA)
Componente Electronice	proiect	6,945.28
Tableta 11", 8GB, 256 GB, WI-FI, 4G, 2 Bucati; Laptop 15.6", Full Hd, 8GB, 256GB SSD - 15 Bucati; Intel NUC 11 Pro Kit NUC11TNKI5 I5-1135G7 - 15 Bucati	proiect	75,702.69
Memorie Laptop 64 GB DDR4, 3200 Mhz - 14 Bucati; SSD 1TB -14 Bucati; Alimentator In Comutatie- 2 Bucati	proiect	29,131.00
Multifunctionala Color Laser A4, Duplex, Retea, Wi-Fi, Fax - 1 Bucata	proiect	2,975.00
Aparat Aer Conditionat 24000 Btu - 3 Bucati	proiect	18,633.00
Statie Radio Portabila - 4 Bucati	proiect	10,708.00

Proiect CNFIS-FDI -2022-0682	Sursa de finanțare	Valoare achiziție (lei cu TVA)
Imprimanta 3D, 2 Buc; Consumabile-Rola Filament 1kg	proiect	18,627.97
Laptopuri, 16 Buc; SSD Extern 1TB, 5 Buc; SSD Extern 500GB, Monitor 32", 1 Buc; Boxa Portabila 100W, 1 Buc	proiect	49,159.19
Materiale Pentru Imprimanta 3D (Duza, Set Curatare Duze, Cleste Pentru Taieturi De Precizie, Kit De Lubrifiere, Etc))	proiect	1,664.00

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 2021 - martie 2022, sumarizează următoarea situație statistică:

- s-au aflat în derulare 27 de proiecte ce cercetare/inovare/dezvoltare;
- au fost publicate 167 lucrări științifice, dintre care 112 lucrări indexate ISI.

Activitatea publicistică

Nr. Crt.	Indicatori	Valoare
1.	Numărul lucrărilor publicate în reviste cu factor de impact calculate (ISI ROȘU)	2
2.	Numărul lucrărilor publicate în reviste fără factor de impact (Science și Social Science)	11
3.	Numărul lucrărilor publicate în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)	112
4.	Numărul articolelor publicate în reviste indexate BDI (CNCSIS)	15
5.	Numărul articolelor publicate în reviste de specialitate naționale recunoscute CNCSIS (categoria B)	16
6.	Numărul cărților, de unic autor sau coordonate, publicate la edituri CNCSIS	10
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 2021-2022

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	537.642
2	POCU/380/6/13/ DepProiecteEU ANTEPRENOR DOC	Excelență academică și valori anteprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor anteprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor	ANTREPR ENORDOC	2018	2022	83.466,
3	AG 178/SGU/NC II	ROSE – Construiește alături de noi	ROSE	2019	2022	195.061
4	AG 187/SGU/NC/ II	Creșterea performanței studenților Facultății de Electromecanică Navală	ROSE	2019	2022	231.046
5	1 – TR 01 – KA 203 - 077463	ERASMUS - Proiect 2019 1 – TR 01 – KA 203 - 077463 - Maritime Innovative Network of Education for Emerging Maritime Issues	MINE-EMI	2019	2022	75.031
6	POC/163/1/3 ctr nr. 279 / 25.06.2020 SMIS :121884	"Creșterea competitivității inovative a SC Ad Net Market Media prin investiții initiale 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	485.347

7	POR 4641/02.08.201 9 SMIS 120979	Extindere, reabilitare, modernizare și echipare infrastructură educațională universitară Corp B – Baza Nautică (Sediul Lac Mamaia) str. Cuarțului nr.2, Constanța	SMIS 120979	2019	2023	8.208.355
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	60.200
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 inteligenta artificială pentru monitorizarea calității apei”	PIMEO-AI	2020	2023	63.333
10	PN III- MERIAVINO / COFUND-ICT- AGRI-FOOD- MERIAVINO-1	Detectarea multiscalară pentru monitorizarea bolilor în producția de viță de vie	MERIAVIN O	2019	2023	211.033
11	ERASMUS+KA2 Cooperation for innovation and the exchange of good practices	Maritime Health Trainings for Seafarers and Doctors	MariHEALT H	2020	2022	39.193
12	POR/917/1/2/ SMIS 151003	Centrul operațional, educațional și de cercetare în securitate cibernetică maritimă și operare autonomă	CYMAROP	2022	2023	3.343.107
13	2020 - 1 - EL01 - KA203 - 079228	Innovative Soft Skills to Maritime Education and Training	iSOL-MET	oct.20	sept.23	67.416
14	2019-1-FR01- KA202-063164	ERASMUS + PRAactical and Communication based MARitime ENHlish	PraC- MARENG	2019	2021	92.100
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	75.131
16	POCU/626/6/13/ 133046	Învățat de la cei mai buni!	SMIS 133046	2020	2022	1.574.884
17	POCU/626/6/13/ 130366	Un viitor mai sigur pentru studenți	SMIS 130366	2020	2022	2.272.674
18	H 2020- OpeningUpScie nce	OpeningUpScience		2021	2022	30.000
19	ERASMUS+ KA 226 - 424C80F4	Development of training system for safe turkish straits	Safe Straits	2021	2022	146.270
20	IAMU FY 2021	DIGITAL LEADER	IAMU 2021	01.05.2021	31.05.2022	83.916
21	POC/398/1.1 SMIS 124883	CLOUD și infrastructuri masive de date la Universitatea Maritimă din Constanța	SMIS 124883	2020	2022	2.414.783
22		ANELIS II		2017	2022	122.581
23	CNFIS FDI- 2021- 0060	Internationalizarea curiculei Academice din UMC prin actualizarea politicilor educationale la noile tendințe ale programelor europene.	CNFIS-FDI 2021	13.05.2021	17.12.2021	188.000

24	CNFIS FDI - 2021-0186	Antreprenoriat la Malul Marii	CNFIS-FDI 2021	13.05.2021	17.12.2021	154.928
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	271.764
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	265.000
27	CNFIS FDI- 2021- 0567	Imbunatatirea calitatii activitatii didactice, inclusiv a respectarii deontologiei si eticii academice	CNFIS-FDI 2021	13.05.2021	17.12.2021	194.000

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 • Managementul documentelor	Resurse proprii
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	Resurse proprii

	Este o platformă complexă de tip Cyber Security Virtual Range cu extensii educaționale și de susținere a cursurilor de Maritime Cyber Security	
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
2	Conferința internațională "The Black Sea Maritime Security Conference Marathon Online Conference" / Cyber ETEE Summer School (European Security and Defence College) 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, CYSCOE	https://conference.blackseacybersecurity.net https://etee-summer.school
3	Conferința internațională "ATOM-N 2022, The 11th edition of the International Conference "Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies", August 2022, Universitatea Maritimă din Constanța, Romania	https://atom-n.ro
4	Conferința internațională „Modern Technologies in Industrial Engineering – ModTech” – ediția 2022	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
8. Smart Grids Research Center (SmartGrid, Wind Lab)

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

„Extinderea, Reabilitarea, Modernizarea Și Echiparea Infrastructurii Educaționale Universitare: Corp B - Baza Nautică (Sediul Lac Mamaia) Str. Căminului 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" - Contract de Finanțare nr. 4641 din 02.08.2019

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. Căminului 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 cross - 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. Căminului 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 OUG nr. 15/2021 și OUG 64/2022, cu modificările și completările ulterioare, privind ajustarea prețurilor contractelor de achiziție publică, caconform 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 2022:

- i. Structura de rezistență este realizată în proporție de 100%
- ii. Închideri și compartimentări exterioare apx. 100% și închideri și compartimentări interioare din zidărie din cărămidă în proporție de apx. 100%
- iii. Instalații electrice interioare în proporție 95%
- iv. Instalații termice interioare în proporție 90%
- v. Instalații sanitare interioare și exterioare în proporție 95%
- vi. Au fost achiziționate utilajele cu montaj pentru încălzire, tratare aer și ventilație
- vii. Au fost executate lucrări exterioare în proporție de 20%

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 24 aprilie 2023.

Extindere (Construire) Spații De Învățământ Și Laboratoare - Parter Baza Nautică (Sediu 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, parametri 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 realizată are următoarele funcțiuni ale spațiilor interioare

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

Sc (suprafața construită) = 172,80 mp;

Su (suprafața utilă) = 165 mp

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

4. Structura clădirii este 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. La data de 09.12.2022 a fost pus în funcțiune obiectivul de investiții „*Extindere (Construire) Spații De Învățământ Și Laboratoare Parter Baza Nautică (Sediul Lac Mamaia) Str. Cuartului, Nr.2, Constanța*”

Reabilitarea clădirilor C2 și C3 din cadrul imobilului situat în B-dul. Aurel Vlaicu nr. 123 și mutarea Bibliotecii în aceste spații.

Suprafața însumată a celor două clădiri cu funcțiunea de bibliotecă este de 776 mp. Noile spații destinate bibliotecii cu toate utilitățile, dotările și facilitățile necesare atât pentru angajați cât și pentru studenți.

În cursul anului 2023 se vor achiziționa noi calculatoare ce se vor amplasa în clădirea C2 pentru creșterea capacității bibliotecii digitale.

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 analizarea 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 Studentesc De 400 Locuri În Incinta Complexului Sportiv Universitar Neptun Bd. Aurel Vlaicu Nr.123”

Au fost demarate demersurile pentru construirea unui cămin studentesc 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 Studentesc 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 Studentesc Universitatea Maritimă din Constanța – Bdul Aurel Vlaicu nr.123”

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

Aprobat în Ședința Senatului Univesitar din 26.04.2023