

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

RAPORTUL ANUAL AL RECTORULUI

UMC 2024

Conf. univ. dr. ing. Gabriel Mărgărit RAICU

Constanța
2025

Extras din Legea 199/2023 a Învățământului Superior

Art. 19

(1) Rectorul instituției de învățământ superior are obligația să prezinte anual, cel târziu până în prima zi lucrătoare a lunii aprilie a fiecărui an, un raport privind starea instituției de învățământ superior. Raportul este dezbătut în senat și este făcut public pe site-ul instituției de învățământ superior și este transmis tuturor părților interesate. Acest raport include cel puțin:

- a) situația financiară a instituției de învățământ superior, pe surse de finanțare și tipuri de cheltuieli;
 - b) situația fiecărui program de studii;
 - c) situația personalului instituției de învățământ superior;
 - d) rezultatele activităților de cercetare;
 - e) situația asigurării calității activităților din cadrul instituției de învățământ superior;
 - f) situația respectării eticii și deontologiei universitare și a eticii activităților de cercetare;
 - g) situația posturilor vacante;
 - h) situația inserției profesionale a absolvenților din promoțiile precedente;
 - i) analiza implementării planului operațional anual pentru anul calendaristic precedent.
- (2) Raportul anual al rectorului este o componentă a răspunderii publice și constituie o condiție pentru accesul la finanțările din bugetul public.

CUPRINS:

CAPITOLUL I - STRUCTURA UNIVERSITĂȚII	4
I.1. Facultatea de Navigație și Transport Naval.....	4
I.2. Facultatea de Electromecanică Navală	5
CAPITOLUL II – DINAMICA UNIVERSITARĂ ȘI ACTIVITĂȚILE EDUCATIONALE	7
II.1. Acțiuni de promovare a universității.....	7
II.2. Cooperare internațională	10
II.3. Sesiunea de admitere iulie/septembrie 2024	12
II.4. Număr de studenți	15
II.5. Social - burse, legitimații călătorie, cazare	18
II.6. Colectarea taxelor.....	20
II.7. Consiliere Profesională și Promovare	20
II.8. Organizarea examenelor de finalizare a studiilor	22
II.9. Inserția absolvenților pe piața muncii	25
II.10. Susținerea studenților din Ucraina în contextul situației internaționale complexe.....	30
CAPITOLUL III - ETICA UNIVERSITARĂ.....	30
CAPITOLUL IV - ASIGURAREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN UNIVERSITATE .	31
CAPITOLUL V - POLITICA ÎN DOMENIUL RESURSELOR UMANE	34
CAPITOLUL VI - SITUAȚIA FINANCIARĂ A UNIVERSITĂȚII	36
VI.1. Situația financiară a universității, pe surse de finanțare și tipuri de cheltuieli	37
VI.2. Situația patrimonială potrivit bilanțului contabil la 31.12.2024	45
VI.3. Considerații globale privind execuția bugetară	47
VI.4. Analiza elementelor de investiții conform planului anual pe 2024	48
CAPITOLUL VII - PROIECTE DE DEZVOLTARE A BAZEI MATERIALE	49
VII.1. Obiective de investiții aflate în derulare	49
VII.2. Obiective de investiții noi propuse.....	54
CAPITOLUL VIII - ACTIVITATEA DE CERCETARE	55
CONCLUZII	60

CAPITOLUL I - STRUCTURA UNIVERSITĂȚII

Universitatea Maritimă din Constanța și-a asumat un rol activ în comunitatea maritimă internațională, încheind o serie de protocoale bilaterale cu universități de profil, atât pentru asigurarea schimbului de studenți și cadre didactice, cât și pentru înlesnirea schimbului de experiență în domeniul maritim. Universitatea Maritimă din Constanța este acreditată de către ARACIS cu calificativul „**Grad de încredere ridicat**” din 2023.

Universitatea are în structura sa două facultăți:

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

I.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 52 cadre didactice.

Nr.crt.	Departament	Prof.	Conf.	Ș.l./lect.	Asist.	Total
1	Navigație	2	8	13	0	23
2	Management în transporturi	1	6	6	1	14
3	Științe fundamentale și umaniste	1	5	8	2	15
TOTAL		4	19	27	3	52

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 inițiate o serie de demersuri pentru derularea următoarei întâlniri BSAMI la UMC, în mai 2025. 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.

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

Studii universitare de licență:	Studii universitare de masterat:
Departamentul de Navigație	
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)
	Management și logistică în transporturi (în limba română)
	Offshore oil and gas technology and management (în limba engleza)
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)

În vederea asigurării perfecționării continue a studenților și absolvenților, cadrele didactice au menținut recunoașterea internațională acordată de The Nautical Institute pentru următoarele programe de instruire: ECDIS TRANSAS Type Specific, Surveyor Maritim și Surveyor Maritim Marfă.

În plus, Universitatea Maritimă din Constanța a consolidat parteneriate strategice pentru furnizarea de cursuri aplicate de COLREG, destinate companiilor de crewing locale, contribuind astfel la dezvoltarea competențelor profesionale în conformitate cu cerințele industriei maritime internaționale.

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 2023-2024, la nivelul Universității, cele trei departamente au obținut rezultatele arătate în tabelul următor:

Departament	Punctaj realizat	Punctaj obligatoriu	Îndeplinire
Navigație	51018	11.960	DA
Management în Transporturi	19943	7.280	DA
Științe Fundamentale și Umaniste	19002	7.800	DA

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

Studii universitare de licență:	Studii universitare de masterat:
Departamentul de Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și de Mediu	
Electromecanică Navală, limba română cu frecvență	Tehnici Avansate de Inginerie Electromecanică
Electromecanică Navală, limba română cu frecvență redusă	Concepte Moderne de Inginerie Mecanică Navală
Electromecanică Navală, limba engleză cu frecvență	Advanced Engineering in the Oil and Gas Industry, integral în limba engleză
Ingineria și protecția mediului în industrie, limba română cu frecvență	Marine Engineering, integral în limba engleză
	Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Departamentul de Științe Generale Inginerești	

Securitate cibernetică – <i>program nou autorizat</i>	Securitate Cibernetică și Managementul Riscurilor
	Securitate Cibernetică și Managementul Riscurilor, limba engleză
Departamentul de Științe Inginerești în Domeniul Electric	
Electrotehnică, limba română cu frecvență	Sisteme Electrice Avansate
Electrotehnică, limba română cu frecvență redusă	
Electrotehnică, limba engleză cu frecvență	
Ingineria sistemelor electroenergetice, limba română cu frecvență	
Departamentul de Electronică și Telecomunicații	
Tehnologii și sisteme de telecomunicații, limba română cu frecvență	Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații
	Circuits and Integrated Systems for Communications, integral în limba engleză

Facultatea include patru departamente:

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

În cele patru departamente își desfășoară activitatea un număr de 40 cadre didactice.

Nr.crt.	Departament	Prof.	Conf.	Ș.l./lect.	Asist.	Total
1	Științe Generale Inginerești	3	4	5	0	12
2	Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și Mediu	3	2	7	0	12
3	Științe Inginerești în Domeniul Electric	2	3	4	0	10
4	Electronică și Telecomunicații	1	4	2	0	7
TOTAL		9	13	18	0	40

La evaluarea activității de cercetare desfășurată pentru anul 2023-2024, la nivelul Universității, cele patru departamente au obținut rezultatele arătate în tabelul următor:

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

CAPITOLUL II – DINAMICA UNIVERSITARĂ ȘI ACTIVITĂȚILE EDUCAȚIONALE

II.1. Acțiuni de promovare a 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.

Săptămâna Porților Deschise la UMC, 22-26 aprilie 2024. În perioada 22–26 aprilie 2024, Universitatea Maritimă din Constanța a organizat o serie de activități dedicate elevilor de liceu, în cadrul evenimentului „Săptămâna Porților Deschise”, având ca obiectiv promovarea oportunităților de carieră în domeniul maritim. Participanții au avut ocazia să exploreze laboratoarele de specialitate și simulatoarele de ultimă generație, printre care: simulatoarele de navigație (punte), electromecanică (mașină), ECDIS, GMDSS, securitate cibernetică și realitate virtuală (VR).

De asemenea, la Baza Nautică a UMC, vizitatorii au putut descoperi facilități inovatoare precum: Simulatorul de Macara, Laboratorul de Energii Neconvenționale, Simulatorul de Balast, Laboratorul de Înaltă Tensiune și Laboratorul Multifuncțional de Ingineria Mediului.

Pe parcursul activităților, cadrele didactice și studenții Universității Maritime din Constanța au oferit informații relevante despre viața academică, activitățile de predare și cercetare, precum și despre oferta educațională a celor două facultăți ale universității.

24 Aprilie 2024 – Ziua Internațională a lanțului logistic sustenabil, 26 noiembrie 2024 – Ziua Internațională a transportului sustenabil. Activitatea a avut un caracter recurent, fiind organizată în două sesiuni distincte, desfășurate în datele de 24 aprilie 2024 și 26 noiembrie 2024. Aceasta s-a structurat în două etape principale: etapa de informare și etapa de redactare a planurilor de afaceri. Echipe formate din studenți și elevi au beneficiat de infrastructura tehnologică pusă la dispoziție de Universitatea Maritimă din Constanța, pentru a elabora propuneri de afaceri în domeniul transportului sustenabil. Proiectele au fost ulterior prezentate în fața unui juriu alcătuit din reprezentanți ai sectorului de afaceri din domeniul transporturilor. Activitatea se va finaliza cu jurizarea lucrărilor și acordarea premiilor.

În data de 26 aprilie 2024, Facultatea de Navigație și Transport Naval, în parteneriat cu studenții voluntari din Liga Studenților, a organizat cea de-a șasea ediție a concursului „Căpitan pe Nava Viitorului”. Evenimentul a fost finanțat de Ministerul Educației prin fondurile destinate activităților extracurriculare și a avut ca scop principal dezvoltarea competențelor maritime și familiarizarea tinerilor cu tehnologiile moderne de navigație.

Peste 50 de elevi și studenți au concurat pentru obținerea prestigiosului titlu, desfășurând activități practice pe simulatoarele de navigație, exerciții de încărcare și descărcare a tancurilor petroliere, precum și activități de utilizare a instrumentelor tradiționale de navigație, precum echerul de navigație și sextantul.

Evenimentul a beneficiat de participarea mai multor unități de învățământ, printre care:

- Liceul Teoretic „Spiru Haret” din Moinești
- Liceul Teoretic „Decebal” din Constanța
- Liceul „Energetic” din Constanța
- Liceul Tehnologic de Electrotehnică și Telecomunicații din Constanța
- Colegiul Comercial „Carol I” din Constanța

Sub coordonarea cadrelor didactice ale Departamentului de Navigație, participanții și-au demonstrat spiritul de echipă și competențele practice, consolidându-și astfel pregătirea pentru o potențială carieră în domeniul maritim.

Green travel through multiverse, 07 iunie 2024. Simpozionul internațional „GREEN TRAVEL THROUGH AQUAVERSE” a avut ca obiectiv promovarea sustenabilității în gestionarea resurselor de apă, prin intermediul unei serii de activități academice și educaționale. În cadrul evenimentului au fost susținute lucrări științifice, au fost prezentate proiecte Erasmus relevante pentru tematica abordată, precum și o expoziție de fotografie cu tematică ecologică. Simpozionul a urmărit încurajarea utilizării responsabile și eficiente a resurselor de apă, conservarea acestora, precum și promovarea metodelor de filtrare și tratare a surselor de apă nepotabilă, în vederea obținerii unei ape sigure pentru consum. Evenimentul a fost organizat de Universitatea Maritimă din Constanța, în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Constanța, Liceul Tehnologic „Gheorghe Duca” Constanța, Casa Corpului Didactic Constanța, Lasco Italy și Izzettin Keykavus Anatolian High School Turkey, având ca parteneri S.C. Tehnotransferoviar SRL și S.C. Auto Promp Consult SRL Constanța.

În perioada 17-19 iunie 2024, Universitatea Maritimă din Constanța a găzduit cea de-a **8-a ediție a Conferinței de Securitate Cibernetică la Marea Neagră**. Organizată de Centrul de Excelență în Securitate Cibernetică Maritimă al universității, finanțată de Colegiului European de Securitate și Apărare (**ESDC**), conferința a reunit experți, factori de decizie, lideri din industrie și academicieni pentru a explora sinergiile în domeniul securității cibernetice într-o lume digitalizată. Tema din 2024, "Sinergii în Securitatea Cibernetică într-o Lume Digitalizată", a subliniat necesitatea colaborării între sectoare pentru a aborda provocările comune și a promova o strategie unificată în fața amenințărilor cibernetice. Participanții au beneficiat de sesiuni interactive, prezentări de cercetări inovatoare și oportunități de networking, contribuind la consolidarea rezilienței cibernetice în regiunea Mării Negre.

În perioada 17-20 iunie 2024, Centrul de Excelență în Securitate Cibernetică Maritimă al Universității Maritime din Constanța a organizat cea de-a **treia ediție a Școlii de Vară Cyber ETEE**. Desfășurată și finanțată sub auspiciile Colegiului European de Securitate și Apărare (**ESDC**), această ediție a avut ca temă "Avansarea Rezilienței Cibernetice a Europei: Navigând Noile Frontiere ale Suveranității Digitale, Diplomatiei și Informațiilor". Evenimentul a oferit o platformă educațională intensivă, reunind profesioniști, experți de renume și academicieni pentru a discuta despre suveranitatea digitală a Europei și peisajul geopolitic cibernetic complex. Participanții au fost implicați în cursuri, ateliere practice și sesiuni de evaluare, abordând subiecte precum politica de securitate cibernetică a UE, diplomația cibernetică internațională și dezvoltarea rezilienței cibernetice printr-o strategie incluzivă cu multiple părți interesate.

Maritime Summer University, 25 Iulie – 3 August 2024. Maritime Summer University a fost un proiect al LSUMC susținut de colectivul de cadre didactice al Facultății de Navigație și Transport Naval, care a avut ca obiectiv realizarea unei conexiuni între mediul preuniversitar și cel universitar, iar prin această legătură reducerea abandonului școlar. În perioada 25 Iulie – 3 August 2024, școala de vară a reunit elevii de clasele a X-a și a XI-a din țară, care doresc să afle cum e viața de student la malul mării. Participanții au avut ocazia să experimenteze metodele de predare, învățare și evaluare oferite de Universitatea Maritimă din Constanța și, în același timp, au luat parte la ateliere de lucru, competiții sportive, evenimente culturale și multe alte activități specifice vieții universitare, concepute special pentru a le prezenta acestora frumusețea și unicitatea orașului în care ar urma să locuiască în perioada studiilor superioare.

În perioada 28-30 august 2024, Universitatea Maritimă din Constanța, în colaborare cu Universitatea Politehnica din București, a găzduit **Conferința Internațională IEEE „Advanced Topics on Measurement and Simulation” (ATOMS 2024)**. Evenimentul a reprezentat un forum bienal dedicat schimbului de idei și rezultate din cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică în domeniul tehnicilor de măsurare și instrumentelor de simulare aplicate în inginerie. Conferința a abordat subiecte

interdisciplinare variate, incluzând ingineria electronică, comunicațiile, procesarea semnalului, ingineria electrică, protecția mediului și inteligența artificială. ATOMS 2024 a beneficiat de prezentări orale din partea unor cercetători consacrați, sesiuni poster pentru prezentarea cercetărilor emergente și oportunități ample de networking între specialiștii și cercetătorii prezenți.

Conferința „Mentorat și Egalitate de Gen în Academia și Cercetarea Europeană”. În perioada **2-3 septembrie 2024**, Universitatea Maritimă din Constanța a găzduit Conferința EuMent-Net, un eveniment de referință dedicat mentoratului și egalității de gen în mediul academic și de cercetare. În cadrul conferinței, a fost lansată oficial broșura „Mentorat și Egalitate de Gen în Academia și Cercetarea Europeană”, realizată în colaborare cu rețeaua europeană eument-net și alți parteneri internaționali. Evenimentul a reunit specialiști din domeniul educației și cercetării, reprezentanți ai instituțiilor academice și ai organizațiilor implicate în promovarea egalității de șanse și dezvoltării carierelor feminine. Conferința a oferit un cadru de dialog și schimb de bune practici privind programele de mentorat, strategiile de sprijin pentru femeile din mediul academic și măsurile implementate pentru reducerea decalajului de gen în cercetare.

Un rezultat important al conferinței EuMent-Net a fost inițierea unor acțiuni concrete pentru orientarea profesională a tinerelor către domeniul maritim. Inspirată de discuțiile din cadrul evenimentului, cadrele didactice ale Facultății Maritime au desfășurat vizite în licee, promovând oportunitățile de carieră în industria maritimă și încurajând elevele să urmeze studii în acest domeniu. Aceste activități au avut rolul de a reduce disparitățile de gen în profesiile tehnice și de a sprijini integrarea unui număr mai mare de femei în sectorul maritim, aliniindu-se astfel la obiectivele conferinței privind egalitatea de șanse și dezvoltarea profesională echitabilă.

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

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

- Punte de Comandă de Navigație
- Simulator de Motoare Navale
- ECDIS – Hărți Electronice
- Simulator Poziționare Dinamică
- CyberSecurity Simulator
- Platforma de Măsurare a Sistemelor Radiante

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

„S.O.S. Natura”, 30 octombrie 2024. 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 cu aparatura specifică din 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.

Tinerii și energia verde, 06 noiembrie 2024. Facultatea de Electromecanică Navală a organizat cea de-a șasea ediție a activității „Tinerii și energia verde”, dedicată studenților și elevilor constănțeni, cu sprijinul Ministerului Educației. Activitatea a avut ca scop creșterea gradului de conștientizare cu privire

la necesitatea unui mediu curat, precum și încurajarea tinerilor în utilizarea surselor de energie regenerabilă. Participanții au fost instruiți, prin intermediul programelor de simulare, cu privire la identificarea amprente de CO₂ pentru diferite aplicații casnice și industriale. De asemenea, în activitățile din laboratoare, au analizat potențialul energetic din surse regenerabile în zona Constanța: marin, solar, eolian.

Clubul celor 3R – Reduce, Refolosește, Reciclează, 15 noiembrie 2024. Eveniment organizat de universitate în parteneriat cu un grup de inițiativă de la Facultatea de Electromecanică Navală, programul de studii Ingineria și protecția mediului în industrie și elevi de la Liceul Internațional de Informatică Constanța. Clubul celor 3R – Reduce, Refolosește, Reciclează a fost organizat ca un club de lucru – LIVE GREEN – unde tinerii au aplicat cele 3 principii de reducere-refolosire-reciclare în viața de zi cu zi și care are ca scop înțelegerea utilizării pe scară cât mai largă a resurselor regenerabile de energie. Se vor realiza aplicații utilizabile în societatea civilă. Cu această ocazie tinerii au putut să dezvolte soluții inovatoare pentru energia regenerabilă. Cu produsele realizate s-a organizat în universitate și în liceu o expoziție cu exponate tehnice durabile realizate din materiale reciclate, cu scopul sublinierii economiei de energie și materiale.

În perioada 21-22 noiembrie 2024, Universitatea Maritimă din Constanța a fost gazda evenimentului **CYBERCRIME #2024**, parte a seriei de conferințe de securitate cibernetică la Marea Neagră. Acest eveniment s-a concentrat pe dimensiunile legale ale criminalității cibernetice în zonele de conflict, cu un accent special pe regiunile Ucraina și Orientul Mijlociu. În contextul în care conflictele armate devin tot mai digitalizate, conferința a subliniat necesitatea unor cadre legale care să abordeze atacurile cibernetice asupra infrastructurilor critice. Participanții au explorat provocările juridice emergente, strategiile de protecție a infrastructurilor esențiale și au discutat despre armonizarea legislației internaționale în domeniul criminalității cibernetice, contribuind la dezvoltarea unor politici eficiente pentru combaterea amenințărilor cibernetice în zonele afectate de conflicte.

Festivalul Științescu – un eveniment al inovației și tehnologiei!, 29 noiembrie 2024. Universitatea Maritimă din Constanța (UMC) a devenit, pentru o seară, locul unde inovația s-au întâlnit pasiunea și creativitatea, găzduind un eveniment unic în cadrul Festivalului Științescu, organizat de Fundația Comunitară Galați.

Evenimentul a avut loc vineri, 29 noiembrie 2024, între orele 17:00-19:00, în incinta Universității Maritime din Constanța, și a reunit 5 echipe de tineri entuziaști, dornici să își prezinte inovațiile captivante în domenii de vârf precum:

- Tehnologia 3D
- Realitatea Virtuală (VR)
- Inteligența Artificială (AI)
- Robotică
- Simulare virtuală

Aceste proiecte nu au fost doar un exemplu al ingeniozității tinerilor, ci și o demonstrație a modului în care știința și tehnologia pot oferi soluții inovatoare pentru viitor. Publicul a avut ocazia să descopere și să interacționeze cu idei care îmbină creativitatea cu noile tehnologii. Sponsorizat de Fundația READ și sprijinit de AMEROPA, acest eveniment reprezintă o oportunitate pentru constănțeni de a se conecta cu tânăra generație de inovatori și de a explora noi perspective în domeniul tehnologic.

II.2. Cooperare internațională

Parteneriate și apartenență la organizații internaționale

În anul universitar 2023–2024, au fost evaluate parteneriatele internaționale existente cu universități de profil din străinătate, fiind luată decizia actualizării celor ajunse la termen și inițierii unor noi acorduri de

colaborare, în concordanță cu direcțiile strategice stabilite prin Planul Managerial al Rectorului. S-au semnat acorduri de cooperare cu:

- University of Cadiz;
- Admiral Makarov National University of Shipbuilding;
- Batumi National Teaching University;
- Nikola Vaptsarov Naval Academy;
- Yildiz Technical University;
- Camera de Comerț, Industrie, Servicii și Turism Bilateral Maroc – România.
- U.S. Civilian Research and Development Foundation and Fundacja CRDF Global (Europe)
- European Cyber Security Organisation ASBL

A fost reconfirmată calitatea de membru a UMC în următoarele organizații:

- BIMCO - Baltic and International Maritime Council
- ECS - European Cyber Security Organisation ASBL
- CSA - Cyber Security Association for Cloud
- ESDC – European Security and Defence College, parte a EEAS - European External Action Service

UMC a participat la activitățile Asociației Internaționale a Universităților de Marină (IAMU). O comisie constituită la nivelul universității prin decizia rectorului nr. 86/27.05.2024 a demarat procedura de selecție pentru acordarea bursei NF-IAMU GMP Student Fellowship FY2024. La selecție s-au înscris 11 studenți, 4 de la Facultatea de Navigație și Transport Naval și 7 de la Facultatea de Electromecanică Navală, în urma procesului fiind selectat studentul beneficiar. UMC a fost reprezentată în cadrul Adunării Generale Anuale a IAMU, organizată în perioada 18-20 octombrie 2023 de Satakunta University of Applied Sciences din Finlanda.

Recrutarea studenților străini. S-au procesat 256 dosare de admitere pentru studenți străini – 191 pentru studii de licență și 65 pentru studii de master. S-au înmatriculat 55 studenți la studii de Licență și Masterat. S-au semnat 4 acorduri pentru recrutarea studenților străini.

Programul ERASMUS+. În februarie 2024 s-a depus cu succes candidatura UMC în cadrul apelului 2024 pentru mobilități studentești de studii și de practică, precum și mobilități de predare sau de pregătire a personalului didactic și TESA. Proiectul 2024-1-RO01-KA131-HED-000235658 a fost aprobat și a primit un buget de 542.823 euro. În anul universitar 2023-2024 s-au desfășurat 137 de mobilități, după cum urmează:

- 114 mobilități studentești de practică;
- 15 mobilități de studii;
- 3 mobilități de predare;
- 5 mobilități de pregătire a personalului didactic.

Între 3 și 5 decembrie 2024, Centrul de Excelență în Securitate Cibernetică Maritimă al Universității Maritime din Constanța a organizat conferința internațională "**Navigating Cyber Storms: Civilian and Defence Synergy in a Digitalised World**". Evenimentul organizat sub egida **ECYBRIDGE** a explorat sinergii și domenii potențiale de cooperare între sectoarele civil și de apărare, concentrându-se pe vulnerabilitățile comune și punctele forte colective ale UE în materie de securitate cibernetică. Pe măsură ce societatea digitală evoluează, liniile de demarcație dintre infrastructurile digitale civile și de apărare devin tot mai greu de diferențiat. Conferința a subliniat importanța colaborării, schimbului de informații și integrării tehnologiilor pentru a consolida reziliența împotriva provocărilor cibernetice actuale și viitoare. Participanții au discutat despre alinierea politicilor și cadrelor de reglementare, promovarea parteneriatelor strategice și adoptarea soluțiilor tehnologice de vârf pentru protejarea eficientă a infrastructurilor digitale critice din Europa.

II.3.Sesiunea de admitere iulie/septembrie 2024

Capacitatea totală de școlarizare pentru studii universitare de licență este de **1360 locuri**, din care **785** la învățământul cu frecvență în limba română, **265** la învățământul cu frecvență în limba engleză și **310** la învățământul cu frecvență redusă. În anul universitar 2024/2025 un număr de 55 de studenți au optat pentru programele de studii universitare în limba engleză la specializările Electromecanică Navală și Navigație și Transport Maritim și Fluvial.

Totalul locurilor ocupate după examenul de admitere este de 681 la învățământul cu frecvență (**64,86% grad de ocupare**) și 133 la cel cu frecvență redusă (**42,90% grad de ocupare**). Se remarcă o **creștere cu 10,57%** față de anul universitar 2023/2024 a studenților înmatriculați la programele de studii universitare cu frecvență și o **scădere** a numărului de studenți înmatriculați la studii cu frecvență redusă cu un procent de **7,67%**

S-au făcut eforturi de atragere a candidaților la programele de studii oferite de universitate. Activitatea a fost una complexă și de răspundere, având în vedere numărul scăzut de elevi care promovează examenul de bacalaureat și diminuarea seriilor de elevi înmatriculați în învățământul liceal.

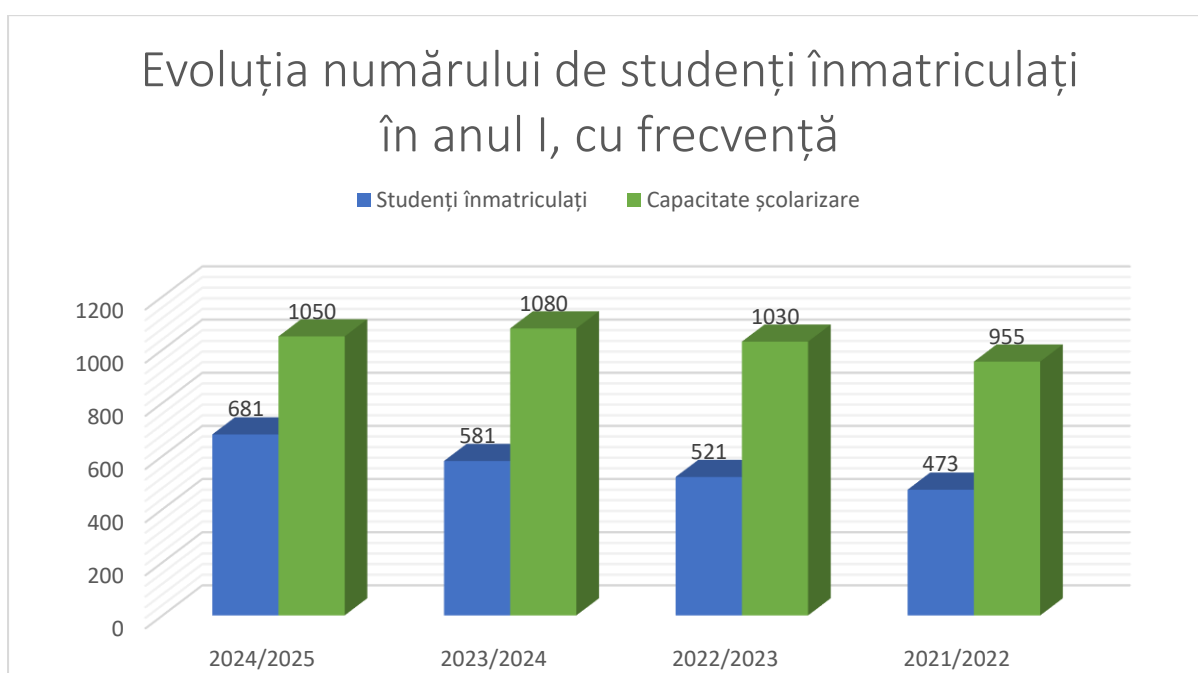
S-au înmatriculat **104** studenți bursieri ai statului român care provin din Republica Moldova, Ucraina și Diaspora pentru anul I de studii, atât la programele navale, cât și la programele conexe.

La programul de studii Navigație și transport maritim și fluvial organizat în limba engleză pentru anul I (2024/2025) au fost înmatriculați 40 studenți străini pe cont propriu valutar, constatându-se o creștere de **25%** față de anul universitar 2023/2024 când au fost înmatriculați 30 studenți. Pentru programul de studii universitare de licență, Electromecanică navală în limba engleză, Universitatea a înmatriculat un număr de 15 studenți străini cont propriu valutar. Pentru programul de studii universitare de licență, Electrotehnică în limba engleză nu au fost înregistrate solicitări.

Tabelul de mai jos redă situația, pentru fiecare program de studiu, la finalul sesiunii de admitere iulie-septembrie 2024.

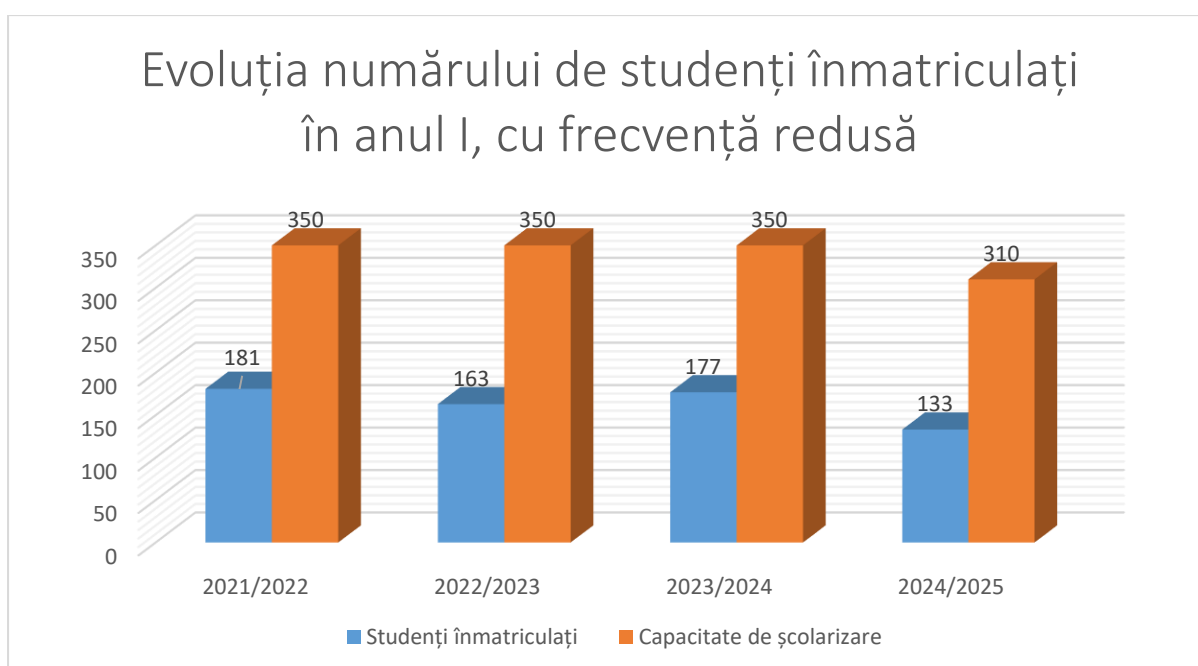
Program de studii	România fără taxă	Bursieri ai statului român	Români cu taxă	Străini cu taxă	Total	Capacitate de școlarizare
CURSURI CU FRECVENȚĂ						
Navigație și transport maritim și fluvial (lb. română)	50	32	133	0	215	225
Navigație și transport maritim și fluvial (lb. engleză)	0	21	3	16	40	100
Electromecanică navală (lb. română)	32	13	67	0	112	180
Electromecanică navală (lb. engleză)	0	14	1	0	15	90
Electrotehnică (lb. română)	28	4	69	0	101	100
Electrotehnică (lb. engleză)	0	0	0	0	0	75
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	16	1	6	0	23	50

Ingineria și protecția mediului în industrie	19	0	7	0	26	60
Inginerie și management în domeniul transporturilor	22	13	24	0	59	60
Inginerie sistemelor electroenergetice	21	1	15	0	37	60
Securitate cibernetică	23	5	25	0	53	50
TOTAL IF 24/25	211	104	350	18	681	1050
TOTAL IF 23/24	180	73	296	32	581	1080
TOTAL IF 22/23	173	39	246	62	521	1030
TOTAL IF 21/22	180	37	220	36	473	955



Program de studii	Români cu taxă	Capacitate de școlarizare
CURSURI CU FRECVENȚĂ REDUSĂ		
Navigație și transport maritim și fluvial	25	120

Electromecanică navală	38	100
Electrotehnică	70	90
TOTAL IFR 24/25	133	310
TOTAL IFR 23/24	177	350
TOTAL IFR 22/23	163	350
TOTAL IFR 21/22	181	350



Studii universitare de masterat - din capacitatea totală de școlarizare de **760** locuri, s-au ocupat după examenul de admitere **405** locuri, cu **24** mai puțin ca în anul precedent.

În anul universitar 2024/2025 pentru programele de studii în limba engleză au optat candidați la Tehnologii și Management în Industria Offshore de Petrol și Gaze (OOGTM). Trebuie subliniat faptul că în acest an universitar nu s-au mai organizat 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, motiv pentru care nu s-au mai prezentat documente pentru evaluarea lui periodică de către ARACIS.

Tabelul următor reflectă situația ocupării locurilor pe programe de studiu (procent de ocupare **56,45%**).

Programe studii de Masterat	Capacitate de școlarizare	Total studenți anul I	% ocupare
Tehnici avansate de inginerie electromecanică, limba română	125	60	68,80%
Sisteme electrice avansate, limba română		26	

Inginerie și management în domeniul maritim și portuar, limba română	475	34	47,58%
Transport maritim, limba română		37	
Concepte moderne de inginerie mecanică navală, limba română		58	
Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime, limba română		34	
Inginerie și management în transport maritim și multimodal, limba română		46	
Tehnologii și management în Industria Offshore de Petrol și Gaze (Offshore oil and gas technology and management), limba engleză		17	
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	28	56,00%
Administrarea afacerilor în domeniul transporturilor (Business Administration in Transport), limba engleză		0	
Ingineria și protecția mediului în industrie, limba română	50	24	48,00%
Circuite și sisteme integrate de comunicații, limba română	60	12	70,00%
Circuite și sisteme integrate de comunicații (Circuits and Integrated Systems for Communications), limba engleză		0	
Securitate cibernetică și managementul riscurilor, limba română		30	
TOTAL	760	405	53,29%

II.4. Număr de studenți

În anul universitar curent numărul de studenți înmatriculați la programele de studii oferite de Universitate **a crescut** față de anul universitar precedent, așa cum reiese din evidența sintetică comparativă de mai jos:

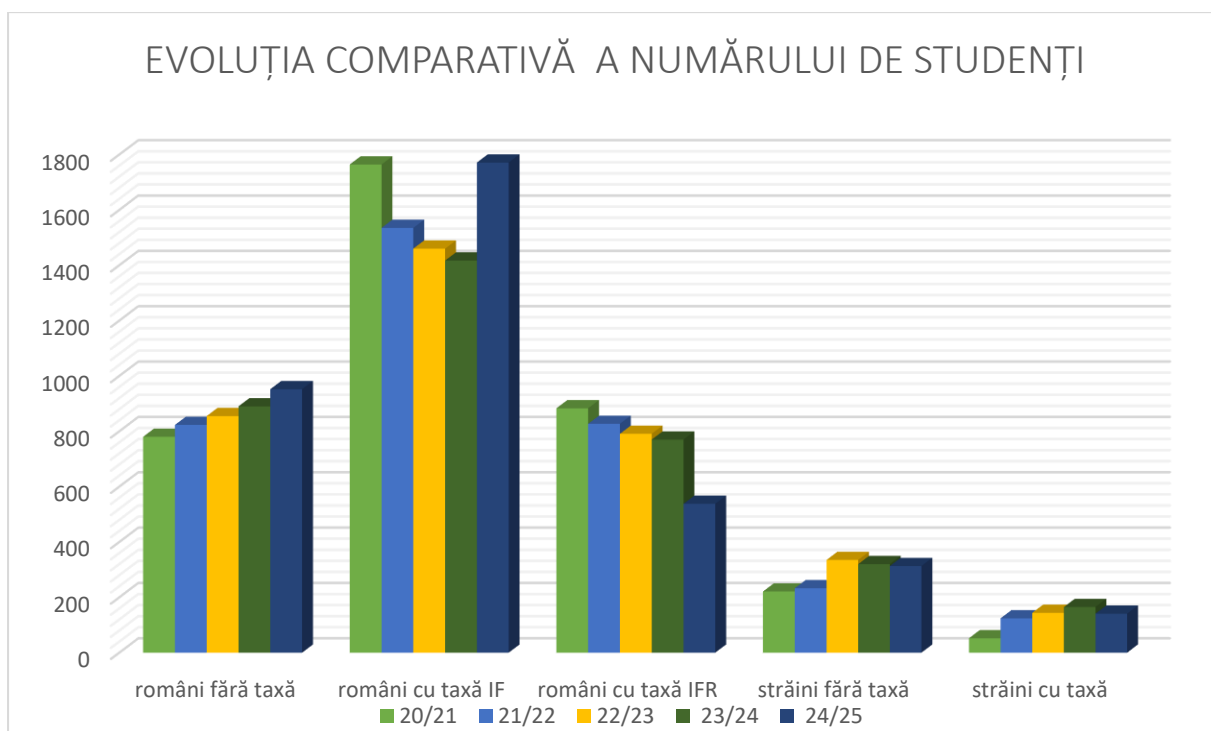
EVIDENȚA SINTETICĂ STUDENȚILOR 2024/2025							învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redușă
români fără taxă				români cu taxă				
an 1	311	licență	752	an 1	742	licență	1106	538
an 2	282	master	200	an 2	834	master	666	0

an 3	179	doctor	0	an 3	327	doctor	0	0
an 4	180	Total	952	an 4	407	Total	1772	538
străini fără taxă				străini cu taxă				
an 1	135	licență	253	an 1	29	licență	115	0
an 2	95	master	60	an 2	50	master	26	0
an 3	39	doctor	0	an 3	49	doctor	0	0
an 4	44	Total	313	an 4	13	Total	141	0
TOTAL STUDENȚI 2024/2025							3716	

EVIDENȚA SINTETICĂ STUDEȚILOR 2023/2024								învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
români fără taxă				români cu taxă					
an 1	279	licență	686	an 1	288	licență	792	770	
an 2	281	master	200	an 2	337	master	625	0	
an 3	180	doctor	0	an 3	180	doctor	0	0	
an 4	150	Total	890	an 4	146	Total	1417	770	
străini fără taxă				străini cu taxă					
an 1	103	licență	264	an 1	47	licență	128	0	
an 2	78	master	56	an 2	69	master	37	0	
an 3	73	doctor	0	an 3	17	doctor	0	0	
an 4	66	Total	320	an 4	32	Total	165	0	
TOTAL STUDENȚI 2023/2024							3562		

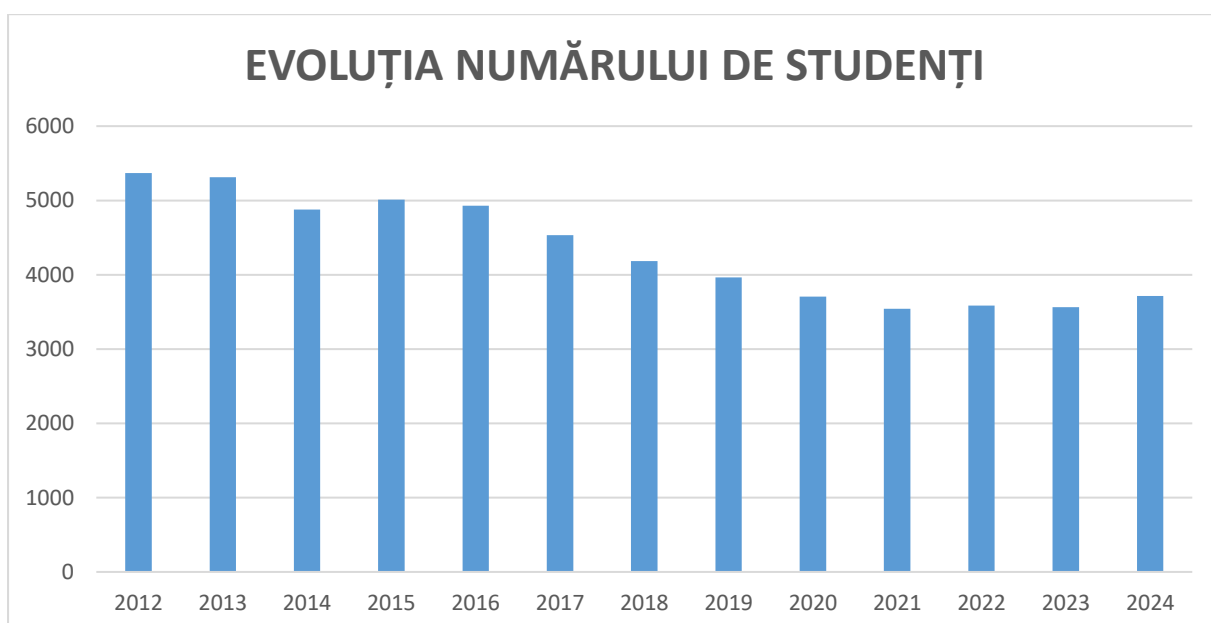
EVIDENȚA COMPARATIVĂ A NUMĂRULUI DE STUDENȚI				învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
români fără taxă		români cu taxă			
Total 20/21	780	Total 20/21	1764	883	
Total 21/22	823	Total 21/22	1535	827	
Total 22/23	855	Total 22/23	1460	791	
Total 23/24	890	Total 23/24	1417	770	
Total 24/25	952	Total 24/25	1772	538	
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 23/24	320	Total 23/24	165	0	
Total 24/25	313	Total 24/25	141	0	
TOTAL STUDENȚI 20/21				3706	
TOTAL STUDENȚI 21/22				3542	

TOTAL STUDENȚI 22/23	3585
TOTAL STUDENȚI 23/24	3562
TOTAL STUDENȚI 24/25	3716



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:

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
5368	5314	4877	5013	4931	4532	4182	3965	3706	3542	3585	3562	3716

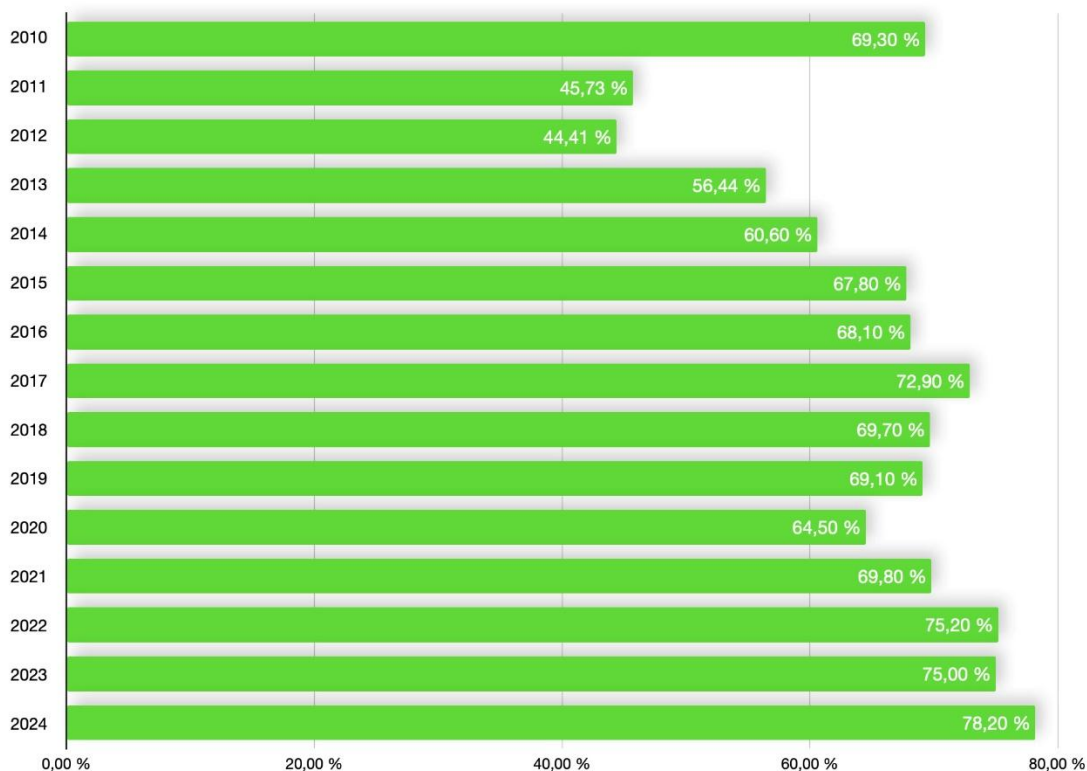


Centralizatorul numărului de dosare versus număr de candidați confirmați și înmatriculați la studii universitare de licență cu frecvență și frecvență redusă.

Anul universitar	Sesiunea Iulie		Sesiunea iulie și septembrie	
	Candidați înscriși	Candidați confirmați	Candidați înscriși	Studenți înmatriculați
2024/2025	1181	568	1392	814
2023/2024	854	526	965	740
2022/2023	610	405	813	684
2021/2022	681	406	796	654
2020/2021	618	400	735	642

Creșterea numărului de studenți se datorează creșterii ratei de promovabilitate a examenului de bacalaureat. În urma soluționării contestațiilor, rata de succes în sesiunea iunie – iulie 2024 a crescut la 78,2%. Comparativ, față de valorile înregistrate în sesiunile iunie – iulie din ultimii doi ani, se remarcă un progres de 3%.

Rata de promovare Bacalaureat 2010-2024



Grafic: Edupedu.ro / Date: Ministerul Educației

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

Burse. În anul universitar 2024-2025 se vor acorda burse în valoare totală de aproximativ 6.800.000 lei, unui număr de 562 de studenți.

Cuantumul bursei sociale a crescut de la 900 de lei la 925 de lei, implicit fiind majorat și cuantumul celorlalte burse. S-a ținut cont de prevederile legale care stabilesc cuantumul bursei de performanță ca fiind mai mare decât cuantumul bursei sociale în condițiile în care cuantumul bursei pentru români de pretutindeni trebuie să fie cel puțin egal cu cel al bursei sociale.

La începutul anului universitar 2024-2025 au fost depuse 220 dosare burse sociale. Dintre acestea au fost aprobate 193 de dosare, 27 dosare fiind respinse deoarece nu se încadrau în condițiile stipulate în OME 6463/2023.

În cadrul Universității Maritime din Constanța acordă următoarele tipuri de bursă:

Tip bursă	Număr burse	Valoare
Bursă de Performanță I	36	1300 lei
Bursă de Performanță II	149	1100 lei
Bursă Socială	193	925 lei
Burse pentru studenții din categoria „români de pretutindeni (studii de licență și master)	184	925 lei

Cazare. A crescut gradul de confort în Căminul Studentesc A2 – etajul 6 prin achiziționarea de mobilier nou, instalarea de echipamente de aer condiționat și prin achiziționarea de frigidere.

În Căminul Studentesc Far 3 au fost schimbate hotele aferente tuturor spațiilor de preparare a hranei. De asemenea, în toate caminele UMC au fost schimbate roletele și/sau jaluzelele verticale.

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	

Subvenție cămine an universitar 2023/2024

Nr. crt	Categorii de studenți	Valoare subvenție pe student/lună
1.	Student român înmatriculat la forma de studii fără taxă	158 lei
2.	Student din țări UE sau SEE	
3	Student român cu părinți încadrați în categoria personal didactic/didactic auxiliar	314 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 2022/2023 au fost acordate – la cerere – un număr de 560 Legitimații de student pentru reducere/gratuitate la transport.

De la începutul anului universitar 2023/2024 și până la data de 19.03.2024 au fost acordate – la cerere – un număr de 570 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 15 martie 2025.

lei

		DE INCASAT	INCASAT	DEBIT
LICENȚĂ	IF	4,458,396.00	3,916,062.00	542,334.00
	IFR	2,144,200.00	1,657,002.00	487,198.00
MASTER		3,120,400.00	2,345,186.66	775,213.34
TOTAL		9,722,996.00	7,918,250.66	1,804,745.34

Situația colectării taxelor școlare pentru studenții înmatriculați în regim cont propriu valutar 2024-2025

euro

	DE INCASAT	INCASAT	DEBIT
Studii Masterat an I	18,000.00	8,500.00	9,500.00
Studii Masterat an II	39,000.00	12,000.00	27,000.00
Studii Licență anul I	33,000.00	32,957.00	43.00
Studii Licență anul II	84,000.00	33,234.40	50,765.60
Studii Licență anul III	98,000.00	56,254.98	41,745.02
Studii Licență anul IV	33,600.00	11,145.59	22,454.41
TOTAL	305,600.00	154,091.97	151,508.03

II.7. Consiliere Profesională și Promovare

Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră reprezintă o structură esențială în cadrul Universității Maritime, având activitatea structurată pe cinci componente principale.

1. Susținerea studenților și absolvenților UMC în procesul de orientare profesională pentru asigurarea succesului academic și profesional constituie unul dintre obiectivele majore ale Universității Maritime. Activitățile dedicate atingerii acestui obiectiv includ organizarea workshop-urilor, târgurilor de cariere, sprijin logistic oferit agenților economici și agenților de crewing pentru recrutarea studenților și absolvenților și plasarea acestora în stagii de practică la bordul navelor comerciale. De asemenea, Centrul oferă asistență în redactarea CV-urilor și sprijin în accesarea programelor de burse Erasmus.
2. Studenții reprezintă principalii beneficiari ai activității academice, Universitatea Maritimă asumându-și drept prioritate absolută satisfacerea cerințelor și așteptărilor acestora privind accesul

la piața globală a muncii. În contextul lipsei unei flote naționale, Universitatea a dezvoltat parteneriate strategice sustenabile cu agenții de crewing și companii economice pentru facilitarea stagiilor obligatorii de practică ambarcată, în conformitate cu Convenția STCW. Pe durata anului universitar, Universitatea Maritimă a colaborat în baza unor protocoale cu 30 de agenții și companii de recrutare personal navigant. În perioada anului 2024 și începutul anului 2025, au fost organizate activități de informare și sprijinire a studenților privind oportunitățile profesionale oferite de agenți economici din domeniul maritim:

- Campania de recrutare desfășurată de AB Crewing pentru armatorul japonez NYK (mai-iunie 2024) a atras 64 de studenți din anul II, facilitând sesiuni informative și întâlniri directe cu reprezentanții companiei.
 - Colaborarea cu CMA Ships România (septembrie-octombrie 2024) a rezultat în 68 de aplicații pentru stagii de practică din partea studenților Universității Maritime. Totodată, a fost promovată și campania internațională „She sails”, susținută de CMA CGM pentru promovarea diversității de gen în carierele maritime.
 - Campaniile de recrutare desfășurate de Maersk România în intervalul septembrie-octombrie 2024 și februarie-martie 2025 au implicat activ întâlniri informative și sesiuni de promovare a oportunităților profesionale oferite de grupul Maersk studenților și absolvenților.
 - În decembrie 2024 și martie 2025, Universitatea Maritimă în parteneriat cu Maersk România a organizat workshop-uri și vizite de studiu adresate elevilor de liceu pentru promovarea carierelor maritime feminine.
 - Vizite și sesiuni de recrutare organizate cu companiile XT Ships Management (mai și noiembrie 2024), Peter Doehle (martie 2024), Navios Tankers (mai 2025), MCL International și Northern Marine Management (decembrie 2024), Stargate și Atlantic Lloyd (octombrie 2024), Zodiac România (iunie 2024), V.Ships Grecia (februarie și aprilie 2025), Wallem Hong Kong (iunie 2024), și alte agenții și companii maritime au contribuit semnificativ la informarea și integrarea profesională a studenților.
 - În noiembrie 2024, workshop-ul organizat de PPC România – Rețele Electrice a facilitat informarea studenților privind oportunitățile profesionale și de dezvoltare în sectorul energetic.
3. În intervalul octombrie 2023 - septembrie 2024, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră a oferit servicii de consiliere pentru un număr de 489 de studenți înscriși la programele de licență și 384 de studenți de la programele de master, în contextul efectuării voiajelor de practică ambarcată, sprijinindu-i astfel în parcursul lor educațional și profesional.

Octombrie 2023 – Septembrie 2024			
Program de studii Master	Anul I	197	
	Anul II	187	
Total		384	
Program de studii Licență		ZI	IFR
	Navigație	173	57
	Electromecanică	86	88
	Electrotehnică	40	45
Total		299	190

4. În vederea obținerii brevetelor maritime, absolvenții Universității Maritime trebuie să efectueze un stagiu obligatoriu de îmbarcare la bordul navelor maritime, având funcția de ofițer maritim aspirant, cu o durată minimă de 12 luni. Acest stagiu face parte integrantă dintr-un program de formare profesională aprobat, incluzând pregătirea la bord conform cerințelor stabilite în Codul STCW. Programul menționat trebuie să fie înregistrat și validat prin intermediul unui jurnal de practică, aprobat de către administrația maritimă competentă, respectiv Autoritatea Navală Română (ANR).

Absolvenții Universității Maritime trebuie să depună la ANR jurnalul de practică, acesta având aplicată viza care atestă verificarea și confirmarea competențelor dobândite, respectând cerințele minime specificate de Convenția STCW. Această viză se obține în urma unei examinări organizate de Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră, ca modalitate de evaluare și certificare a cunoștințelor teoretice și practice acumulate de studenți pe durata stagiului obligatoriu de 12 luni.

În intervalul octombrie 2023 – septembrie 2024, un număr de 161 de absolvenți ai Universității Maritime din Constanța au susținut examinarea destinată evaluării competențelor minime dobândite pe parcursul stagiului de practică îmbarcată la bordul navelor maritime, conform standardelor Convenției STCW.

5. Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră desfășoară activități de consiliere și îndrumare a studenților privind oportunitățile de studiu în străinătate, inclusiv mobilități de plasament și practică îmbarcată, facilitând accesul acestora la proiecte finanțate din fonduri europene în care Universitatea Maritimă din Constanța este parteneră. În acest sens, în anul universitar 2023-2024, un număr de 109 studenți au beneficiat de servicii de consiliere referitoare la programul Erasmus și la oportunitățile de plasament la bordul navelor comerciale.
6. Monitorizarea traseului profesional al absolvenților reprezintă unul dintre obiectivele prioritare ale Universității Maritime din Constanța, activitate gestionată prin intermediul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră. În cadrul acestei activități sunt administrate, centralizate, monitorizate și raportate datele colectate prin intermediul chestionarului de angajabilitate (instrument destinat monitorizării inserției socio-profesionale și a traseului ocupațional al absolvenților Universității Maritime din Constanța).

Chestionarul de angajabilitate este completat individual de către absolvenți în momentul ridicării diplomelor de absolvire, această procedură fiind obligatorie în conformitate cu cerințele stabilite de ARACIS referitoare la monitorizarea evoluției profesionale a absolvenților Universității Maritime din Constanța.

II.8. Organizarea examenelor de finalizare a studiilor.

Ordinul Ministrului Educației nr. 3691 din 1 februarie 2024, cu modificările și completările ulterioare, referitor la Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a examenelor de diplomă și disertație, prevede în mod expres obligativitatea instituțiilor organizatoare de a implementa măsuri pentru asigurarea originalității conținutului lucrărilor supuse evaluării. Totodată, în conformitate cu principiul autonomiei universitare și în condițiile menținerii standardelor de calitate a actului didactic și asumării răspunderii publice, metodologia permite desfășurarea online a probelor aferente examenelor de diplomă și disertație, cu respectarea unei proceduri aprobate de senatul universitar și cu condiția existenței unei platforme electronice adecvate.

În acest context, la fel ca în anii anteriori, a fost utilizat un software specializat pentru detectarea plagiatului, prin intermediul căruia studenții au verificat Proiectul de Diplomă, Lucrarea de Disertație, respectiv Teza de Doctorat. Studentul, în colaborare cu coordonatorul științific, identifică capitolul sau capitolele care constituie contribuția originală a lucrării și care vor fi supuse procesului de verificare. Software-ul de detecție analizează gradul de similitudine al conținutului, iar procentul maxim admis de similitudini este de 20%. În cazul depășirii acestui prag, lucrarea trebuie revizuită și retrimisă în timp util, pentru a putea fi susținută public.

Formatul electronic al lucrării (Proiect de Diplomă/Lucrarea de Disertație) este încărcat în secțiunea dedicată din campusul virtual al universității (campus.cmu-edu.eu), însoțit de raportul generat de software-ul de similitudini. Validarea finală a rezultatelor obținute prin intermediul aplicației antiplagiat se realizează ulterior și prin analiză manuală. 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 utilizate pentru generarea testelor aleatorii va fi realizată prin introducerea unor întrebări suplimentare care să permită evaluarea aprofundată a cunoștințelor de specialitate din domeniul ingineresc aferent fiecărui program de studii de licență, având în vedere că absolvenții acestor programe obțin titlul de Inginer.;
- extinderea suplimentară a bazei de date va fi realizată prin integrarea întrebărilor în limba engleză din baza de date a Autorității Navale Române (ANR) aferentă examenelor de certificare, în vederea asigurării posibilității ca absolvenții programelor de studii organizate în limba engleză să fie evaluați în aceeași limbă în care au parcurs formarea academică.;

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

În vederea creșterii transparenței procesului de finalizare a studiilor de licență și pentru a facilita implicarea directă a potențialilor angajatori în evaluarea absolvenților, în cadrul ședinței Senatului universitar din data de 3 martie 2017, a fost adoptată hotărârea privind transmiterea de invitații către principalele instituții de certificare a competențelor profesionale, potențiali angajatori, precum și către autorități de reglementare și control, în scopul desemnării de reprezentanți care să participe la procesul de evaluare a studenților.

Astfel, începând cu anul 2017, delegații acestor entități sunt integrați în comisiile de evaluare în calitate de membri cu drepturi și obligații egale cu cele ale cadrelor didactice titulare din comisie, având competența de a adresa întrebări candidaților și de a contribui la procesul de notare. Printre instituțiile și organizațiile participante se numără CERONAV, Administrația Porturilor Maritime Constanța, CNTEE Transelectrica S.A., Blue Line Constanța, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină – GeoEcoMar, GMB Computer SRL, și altele.

Această deschidere a examenelor de finalizare a studiilor către reprezentanții mediului profesional este considerată un pas important în direcția creșterii calității actului de evaluare, cu beneficii directe pentru absolvenți. Totodată, universitatea creează un cadru favorabil conectării directe între piața muncii și tinerii absolvenți, facilitând astfel integrarea acestora pe baza competențelor dobândite pe parcursul studiilor. Este relevant de menționat că reprezentanții instituțiilor participante au exprimat aprecieri privind nivelul de pregătire profesională și competențele absolvenților universității.

Program studii licență	Anul IV 23/24	Absolvenți	Promovabilitate an IV %	Înscriși licență	Promovați	Promovabilitate înscriși licență / absolvenți %
Navigație și transport maritim și fluvial, IF	152	110	72.37	103	100	97.09
Electromecanică navală, IF	95	68	71.58	64	61	95.31
Electrotehnică, IF	83	52	62.65	46	46	100.00
Tehnologii și sisteme de telecomunicații, IF	34	25	73.53	25	25	100.00
Ingineria și protecția mediului în industrie, IF	26	24	92.31	24	24	100.00
Inginerie economică în domeniul transporturilor,IF	32	30	93.75	29	29	100.00
Electromecanică navală, IF engleză	1	1	100.00	1	1	100.00
Navigație și transport maritim și fluvial, IF engleză	49	21	42.86	21	19	90.48
Navigație și transport maritim și fluvial, FR	63	23	36.51	21	20	95.24
Electromecanică navală, FR	101	38	37.62	38	37	97.37
Electrotehnică, FR	112	50	44.64	49	47	95.92
TOTAL 2023/2024	748	442	59.09	421	409	97.15
TOTAL 2022/2023	697	384	55.09	362	358	93.23

Conform datelor prezentate în tabelul anterior, analiza statistică aferentă examenelor de finalizare a studiilor pentru promoția 2020–2024 evidențiază o rată de promovare ridicată, de 97,15%, raportată la numărul absolvenților înscriși la examenul de diplomă, în cadrul celor trei sesiuni organizate în lunile iulie și septembrie 2024, respectiv martie 2025.

II.9. Inserția absolvenților pe piața muncii

Activitatea se bazează pe centralizarea și analiza datelor obținute prin intermediul chestionarului ALUMNI, realizată de către Serviciul de Consiliere Profesională.

Conform statisticilor aferente anului universitar 2022/2023, cel mai ridicat procent de angajare în domeniul de specializare se înregistrează în rândul absolvenților programelor de studii universitare de licență, forma de învățământ cu frecvență, în următoarea ordine: **Electrotehnică** (57,14%), urmat de **Electromecanică Navală** și **Navigație și Transport Maritim și Fluvial**. De asemenea, absolvenții programului **Electromecanică Navală** – forma de învățământ cu frecvență redusă – înregistrează cel mai mare procent de angajabilitate în domeniul pentru care s-au pregătit, respectiv **57,78%**.

În ceea ce privește programele de studii universitare de masterat, cel mai ridicat procent de angajare în domeniu este înregistrat de absolvenții programului **Circuite și sisteme integrate de comunicații** (30,00%), din cadrul Facultății de Electromecanică Navală, respectiv de absolvenții programului **Managementul sistemelor integrate de transport**, din cadrul Facultății de Navigație și Transport Naval, care ating un procent de **57,14%**.

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

Facultatea	Program de studiu	Promotia	Nr. Total absolvenți	Absolvenți angajați în domeniu	Absolvenți angajați în alt domeniu de activitate	Total angajați	Procent angajabilitate absolvenți	Procent angajabilitate în domeniu	Procent angajabilitate în alt domeniu de activitate
NAVIGAȚIE ȘI TRANSPORT NAVAL	NAVIGAȚIE ȘI TRANSPORT MARITIM ȘI FLUVIAL	2019 - 2020	146	73	10	83	56.85	50.00	6.85
		2020 - 2021	118	69	10	79	66.95	58.47	8.47
		2021 - 2022	88	44	15	59	67.05	50.00	17.05
		2022 - 2023	76	31	4	35	46.05	40.79	5.26
	INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL TRANSPORTURILOR	2019 - 2020	25	8	7	15	60.00	32.00	28.00
		2020 - 2021	31	8	10	18	58.06	25.81	32.26
		2021 - 2022	32	10	7	17	53.13	31.25	21.88
		2022 - 2023	40	6	10	16	40.00	15.00	25.00
ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ	ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ	2019 - 2020	136	74	15	89	65.44	54.41	11.03
		2020 - 2021	109	69	12	81	74.31	63.30	11.01
		2021 - 2022	58	26	7	33	56.90	44.83	12.07
		2022 - 2023	60	26	4	30	50.00	43.33	6.67
	ELECTROTEHNICĂ	2019 - 2020	46	24	5	29	63.04	52.17	10.87
		2020 - 2021	43	30	3	33	76.74	69.77	6.98
		2021 - 2022	25	10	1	11	44.00	40.00	4.00
		2022 - 2023	49	28	1	15	30.61	57.14	2.04
	INGINERIA PROTECȚIA MEDIULUI INDUSTRIE	2019 - 2020	27	2	8	10	37.04	7.41	29.63
		2020 - 2021	25	2	11	13	52.00	8.00	44.00
		2021 - 2022	20	3	7	10	50.00	15.00	35.00
		2022 - 2023	27	2	10	12	44.44	7.41	37.04
	TEHNOLOGII DE SISTEME DE TELECOMUNICAȚII	2019 - 2020	11	3	2	5	45.45	27.27	18.18
		2020 - 2021	24	8	5	13	54.17	33.33	20.83
		2021 - 2022	28	12	8	20	71.43	42.86	28.57
		2022 - 2023	32	12	4	16	50.00	37.50	12.50

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

Facultatea	Program de studiu	Promotia	Nr. total absolvenți	Absolvenți angajați în domeniu	Absolvenți angajați în alt domeniu de activitate	Total angajați	Procent angajabilitate absolvenți	Procent angajabilitate în domeniu	Procent angajabilitate în alt domeniu de activitate
NAVIGAȚIE ȘI TRANSPORT NAVAL	Navigație și transport maritim și fluvial	2019 - 2020	53	25	9	34	64.15	47.17	16.98
		2020 - 2021	52	26	12	38	73.08	50.00	23.08
		2021 - 2022	32	19	3	22	68.75	59.38	9.38
		2022 - 2023	54	11	3	14	25.93	20.37	5.56
ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ	Electromecanică Navală	2019 - 2020	114	61	14	75	65.79	53.51	12.28
		2020 - 2021	84	49	11	60	71.43	58.33	13.10
		2021 - 2022	50	31	12	43	86.00	62.00	24.00
		2022 - 2023	45	26	6	32	71.11	57.78	13.33
	Electrotehnică	2019 - 2020	82	54	13	67	81.71	65.85	15.85
		2020 - 2021	73	48	11	59	80.82	65.75	15.07
		2021 - 2022	39	20	9	29	74.36	51.28	23.08
		2022 - 2023	26	9	1	10	38.46	34.62	3.85

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	2019 - 2020	46	13	3	16	34.78	28.26	6.52
	2020 - 2021	36	5	1	6	16.67	13.89	2.78
	2021 - 2022	66	28	3	31	46.97	42.42	4.55
	2022 - 2023	35	7	0	7	20.00	20.00	0.00
Inginerie și management în transport maritim și multimodal	2019 - 2020	32	13	1	14	43.75	40.63	3.13
	2020 - 2021	22	16	1	17	77.27	72.73	4.55
	2021 - 2022	35	15	1	16	45.71	42.86	2.86
	2022 - 2023	29	8	3	11	37.93	27.59	10.34
Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime	2019 - 2020	34	18	0	18	52.94	52.94	0.00
	2020 - 2021	25	15	1	16	64.00	60.00	4.00
	2021 - 2022	39	13	0	13	33.33	33.33	0.00
	2022 - 2023	27	6	1	7	25.93	22.22	3.70
Managementul sistemelor integrate de transport	2019 - 2020	13	5	3	8	61.54	38.46	23.08
	2020 - 2021	19	7	7	14	73.68	36.84	36.84
	2021 - 2022	18	7	1	8	44.44	38.89	5.56
	2022 - 2023	21	12	1	13	61.90	57.14	4.76
Transport maritim	2019 - 2020	33	10	1	11	33.33	30.30	3.03
	2020 - 2021	24	11	1	12	50.00	45.83	4.17
	2021 - 2022	31	6	1	7	22.58	19.35	3.23
	2022 - 2023	23	7	0	7	30.43	30.43	0.00

Insertia pe piața 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
Concepte moderne de inginerie mecanică navală	2020 - 2021	32	22	2	24	75.00	68.75	6.25
	2021 - 2022	54	24	0	24	44.44	44.44	0.00
	2022 - 2023	49	14	0	14	28.57	28.57	0.00
Tehnici avansate de inginerie electromecanică	2020 - 2021	37	22	0	22	59.46	59.46	0.00
	2021 - 2022	30	12	0	12	40.00	40.00	0.00
	2022 - 2023	48	6	2	8	16.67	12.50	4.17
Sisteme electrice avansate	2020 - 2021	22	11	4	15	68.18	50.00	18.18
	2021 - 2022	16	7	0	7	43.75	43.75	0.00
	2022 - 2023	16	3	1	4	25.00	18.75	6.25
Circuite și sisteme integrate de comunicații	2020 - 2021	14	6	4	10	71.43	42.86	28.57
	2021 - 2022	19	9	0	9	47.37	47.37	0.00
	2022 - 2023	10	3	0	3	30.00	30.00	0.00
Ingineria și protecția mediului în industrie	2020 - 2021	28	11	9	20	71.43	39.29	32.14
	2021 - 2022	16	1	7	8	50.00	6.25	43.75
	2022 - 2023	14	3	5	8	57.14	21.43	35.71
Securitate cibernetică și managementul riscurilor	2020 - 2021	19	11	2	13	68.42	57.89	10.53
	2021 - 2022	12	4	1	5	41.67	33.33	8.33
	2022 - 2023	25	4	4	8	32.00	16.00	16.00

II.10 Susținerea studenților din Ucraina în contextul situației internaționale complexe

În anul universitar 2024/2025, Universitatea Maritimă din Constanța a continuat să sprijine studenții care și-au început studiile în universități de profil din Ucraina, dar care, din cauza situației de război, nu mai pot participa la activitățile didactice în instituțiile de proveniență. Comunitatea academică a universității le-a oferit acestora întregul suport necesar pentru a-și putea continua parcursul educațional în condiții adecvate.

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	25	18	19	14	76
Electromecanică Navală, limba engleză	14	7	12	10	43
				TOTAL	119

Studenții din Ucraina, au fost înscriși la cele două programe de licență Navigație și Transport Maritim și Fluvial și Electromecanică Navală, cu predare în limba engleză, indiferent de anul de studiu. Ulterior, pe baza compatibilizării planurilor de învățământ, aceștia își vor putea echivala creditele transferabile obținute și vor finaliza studiile în cadrul universității noastre.

CAPITOLUL III - ETICA UNIVERSITARĂ

Comisia de Etică a Universității Maritime din Constanța, constituită prin Decizia Rectorului nr. 173/2023, își desfășoară activitatea în conformitate cu prevederile Legii nr. 199/2023 privind învățământul superior (Capitolul XX – Etica și deontologia universitară), cu dispozițiile Cartei Universității și cu prevederile **Regulamentului de funcționare al Comisiei de Etică a Universității Maritime din Constanța**.

În perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2024, Comisia de Etică a fost implicată în următoarele activități:

- participarea la vizita Comisiei ARACIS pentru evaluarea cererii de înființare a domeniului de doctorat *Inginerie Navală și Navigație*, desfășurată în perioada 17–19 ianuarie 2024;
- participarea la cea de-a doua vizită ARACIS pentru același domeniu, organizată între 28–30 august 2024.

Cu aceste ocazii, membrii Comisiei de Etică s-au întâlnit cu reprezentanții Comisiei ARACIS pentru a oferi informații referitoare la activitatea etică desfășurată în cadrul universității, în special în raport cu structura propusă a școlii doctorale. Discuțiile au vizat aspecte privind prevenirea abaterilor etice în activitățile didactice și de cercetare, precum și procedurile de identificare și analiză a plagiatului în cadrul lucrărilor academice.

Pe parcursul întregului an 2024, Comisia de Etică nu a avut de analizat sau soluționat niciun caz. La data de 31 decembrie 2024, nu exista nicio speță aflată pe rol.

CAPITOLUL IV - ASIGURAREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN UNIVERSITATE

Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității (CEAC) din cadrul Universității Maritime din Constanța și-a desfășurat activitatea în anul 2024 în conformitate cu atribuțiile și responsabilitățile prevăzute în **Regulamentul de funcționare al Comisiei pentru evaluare și asigurare a calității din UMC.**

Atribuțiile CEAC includ:

- implementarea Hotărârilor Senatului UMC privind asigurarea calității;
- coordonarea aplicării procedurilor și activităților de evaluare internă și asigurare a calității, conform domeniilor și criteriilor aprobate de Senatul Universitar;
- elaborarea, în fiecare an, a **Raportului de evaluare internă privind calitatea educației**, document analizat de Senatul Universitar și făcut public prin publicare pe site-ul instituției;
- formularea de recomandări și propuneri pentru îmbunătățirea calității procesului educațional și a serviciilor suport;
- monitorizarea și, atunci când este necesar, implicarea în procesul de consultare și colaborare cu partenerii externi (angajatori, parteneri instituționali), în vederea asigurării calității la toate nivelurile organizaționale ale instituției.

Responsabilitățile CEAC sunt următoarele:

- asigurarea implementării, actualizării și dezvoltării sistemului de management al calității în cadrul universității, cu răspundere directă în fața Senatului;
- reprezentarea instituției în relațiile cu organismele naționale și internaționale privind calitatea;
- participarea la procesele de evaluare externă instituțională și a programelor de studii;
- instruirea personalului și promovarea culturii calității în cadrul universității.

Activitățile desfășurate de CEAC în anul 2024 au inclus:

- desfășurarea vizitei de evaluare pentru programul de studii universitare de licență *Inginerie și management în domeniul transporturilor*;
- transmiterea către ARACIS a dosarului de monitorizare pentru domeniul de studii universitare de master *Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale*;
- transmiterea raportului de autoevaluare către ARACIS și organizarea vizitei de evaluare pentru înființarea domeniului de doctorat *Inginerie Navală și Navigație* în cadrul Școlii Doctorale UMC;
- transmiterea raportului de autoevaluare și desfășurarea vizitei de evaluare pentru înființarea domeniului de doctorat *Inginerie Mecanică*, de asemenea în cadrul Școlii Doctorale UMC;
- elaborarea rapoartelor de evaluare internă și a planurilor de acțiuni aferente fiecărui program de studii desfășurat în universitate;
- redactarea rapoartelor de autoevaluare și a planurilor de acțiuni pentru programele propuse spre evaluare externă.

Întreaga activitate a fost realizată prin colaborarea **Compartimentului pentru Asigurarea Calității, Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității, directorilor de departamente didactice, secretarilor de departamente**, sub coordonarea directă a **doamnei Prorector pentru activitatea didactică, programe de studii și asigurarea calității, Prof. univ. dr. ing. Violeta Ciucur.**

Activități:

- Actualizarea Cartei Universității Maritime;
- Actualizare regulamente:
 - Regulament intern UMC;
 - Regulament de organizare și funcționare a Universității Maritime din Constanța;
 - Regulament de organizare și funcționare a Senatului Universității Maritime din Constanța;
 - Regulament de organizare și funcționare a Consiliului de Administrație Universității Maritime din Constanța;
 - Metodologie privind organizarea și desfășurarea concursului public de ocupare a funcției de decan 2024-2029;

- Metodologia de organizare a concursului de selecție pentru funcția de director al departamentului pentru învățământ la distanță și învățământ cu frecvență redusă din cadrul Universității Maritime din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a Comitetului de Securitate și Sănătate în Muncă din cadrul Universității Maritime din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a Celulei de Urgență din cadrul Universității Maritime din Constanța;
- Cod de conduită pentru prevenirea și sancționarea incidentelor antisemite în cadrul Universității Maritime din Constanța;
- Cod de conduită pentru prevenția și sancționarea xenofobiei, radicalizării și discursului instigator la ură în cadrul Universității Maritime din Constanța;
- Regulament privind organizarea și desfășurarea examenului de finalizare a studiilor pentru studii de licență și masterat în UMC 2023-2024;
- Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursurilor de admitere în UMC;
- Metodologia privind eliberarea Scrisorilor de Acceptare la studii universitare de licență și masterat la Universității Maritime din Constanța a cetățenilor străini din state terțe UE;
- Regulamentul de organizare a studiilor universitare de licență;
- Regulamentul de organizare a studiilor universitare de master;
- Regulament de acordare a burselor în cadrul Universității Maritime din Constanța;
- Regulament privind organizarea și funcționarea complexului studențesc de cazare al Universității Maritime din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a bibliotecii Universității Maritime din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a sălii de sport a Universității Maritime din Constanța;
- Metodologia privind acordarea de granturi de studii pentru situații speciale pentru anul universitar 2024/2025 în Universitatea Maritimă din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a Consiliului Facultății;
- Regulament de organizare și funcționare a consiliului departamentului didactic din cadrul Universității Maritime din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a departamentului pentru învățământ cu frecvență redusă;
- Regulamentul pentru activitatea profesională a studenților din Universitatea Maritimă din Constanța;
- Metodologie de finalizare a studiilor universitare de doctorat IOSUD - Universitatea Maritimă din Constanța (IOSUD – UMC);
- Metodologia de organizare a alegerilor și desemnarea conducerii Școlii doctorale Inginerie Mecanică și mecatronică;
- Metodologia de organizare a alegerilor și desemnarea conducerii Școlii doctorale Inginerie Navală și navigație;
- Metodologia de organizare a alegerilor membrilor CSUD;
- Metodologie privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la doctorat;
- Metodologie privind recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat obținute în instituții de învățământ superior sau de cercetare – dezvoltare din străinătate în Universitatea Maritimă din Constanța;
- Regulament de organizare și funcționare a școlii doctorale Inginerie Mecanică și mecatronică;
- Regulament de funcționare a Școlii Doctorale Inginerie Navală și Navigație;
- Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în Universitatea Maritimă din Constanța;
- Metodologie privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea Maritimă din Constanța;

- Metodologia de organizare și desfășurare a examenului de promovare în cariera didactică în Universitatea Maritimă din Constanța;
- Metodologia de acordare a gradației de merit în Universitatea Maritimă din Constanța;
- Metodologie privind acordarea salariilor diferențiate și modalitatea de stabilire a salariilor de bază în cadrul UMC, aplicabilă în anul 2023.

Actualizare proceduri proceduri Operaționale:

- PO_01_02 – Organizarea examinării și notării studenților;
 - PO_05_02 – Activitatea în domeniul situațiilor de urgență;
 - PO_05_03 – Gestionarea deșeurilor și colectarea selectivă;
 - PO_06_08 – Recrutarea și selecția experților pentru efectuarea cursurilor și activităților de pregătire profesională în cadrul Universității Maritime din Constanța;
 - PO_10_01 – Organizarea și desfășurarea activității bibliotecii Universității Maritime din Constanța;
 - PO_13_01 – Completarea contractelor de studii universitare;
 - PO_13_05 – Acordarea burselor studențești și a facilităților pentru transport local în comun și intern auto;
 - PO_13_10 – Organizarea modului de promovare de la nivel operațional la nivel managerial;
 - PO_13_11 – Admiterea studenților din Ucraina în vederea clasificării pe locuri finanțate de la bugetul de stat, ca „bursieri ai statului Român”;
 - PO_16_03 – Achizițiile publice directe în cadrul Universității Maritime din Constanța;
 - PO_18_01 – Angajarea și promovarea personalului didactic auxiliar și nedidactic;
 - PO_18_02 – Salarizarea personalului din universitate;
 - PO_18_03 – Evaluarea performanțelor profesionale individuale ale personalului didactic auxiliar și administrativ;
 - PO_18_05 – Angajarea pe perioadă determinată a personalului didactic de cercetare asociat;
 - PO_18_06 – Elaborarea, actualizarea și aprobarea fișelor de post;
 - PO_19_05 – Evidența contabilă a deplasărilor interne și externe;
 - PO_19_11 – Angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor bugetare;
 - PO_19_13 – Acordarea vizei de control financiar preventiv propriu;
 - PO_22_03 – Organizarea și efectuarea cazărilor în complexul studențesc de cazare al Universității Maritime din Constanța;
- 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;

A fost efectuată evaluarea cadrelor didactice de către studenți/masteranzi pentru anul universitar 2023-2024 rezultând punctajele:

Facultatea Electromecanică navală

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut	
		Punctaj total	Medie
Profesor	7	31,36	4,48
Conferențiar	11	49,52	4,50

Lector/ Șef lucrări	14	63,20	4,51
Asistent	0	-	-

Facultatea de Navigație și transport naval

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut	
		Punctaj total	Medie
Profesor	1	4,43	4,43
Conferențiar	9	39,60	3,96
Lector/ Șef lucrări	16	85,31	5,33
Asistent	3	12,19	4,06

- 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 2023-2024 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 de resurse umane a Universității Maritime din Constanța (UMC) urmărește asigurarea unui mediu echitabil, dezvoltarea profesională a angajaților, implicarea activă a acestora și un sistem de recompense motivant. Principiile cheie includ:

- **Egalitate de șanse** – eliminarea discriminării în procesul de recrutare precum și în cel de dezvoltare a carierei.
- **Angajare și promovare** – accent pe promovarea internă și atragerea de personal nou, competitiv.
- **Implicare și participare** – stimularea implicării personalului în activitățile universitare.
- **Recompensare echitabilă** – prin aplicarea legislației salarizării și stimulente financiare.

În anul **2024**, UMC a aplicat majorări salariale și implementat alte mecanisme de motivare după cum urmează:

- Majorare salarială la **01.06.2024** pentru toate categoriile de personal (inclusiv administrativ).
- Majorare la **01.09.2024** pentru personalul administrativ.
- Aplicarea unor tarife orare competitive pentru activitatea de plată cu ora (din **01.10.2024**).

Structura personalului și managementul posturilor

La **01.10.2024**, universitatea avea **322 posturi** ocupate și vacante, dintre care:

- 183 posturi didactice de predare
- 139 posturi didactic auxiliar și administrativ
- 26 posturi de conducere (6,8%), sub marja critică de 10%.

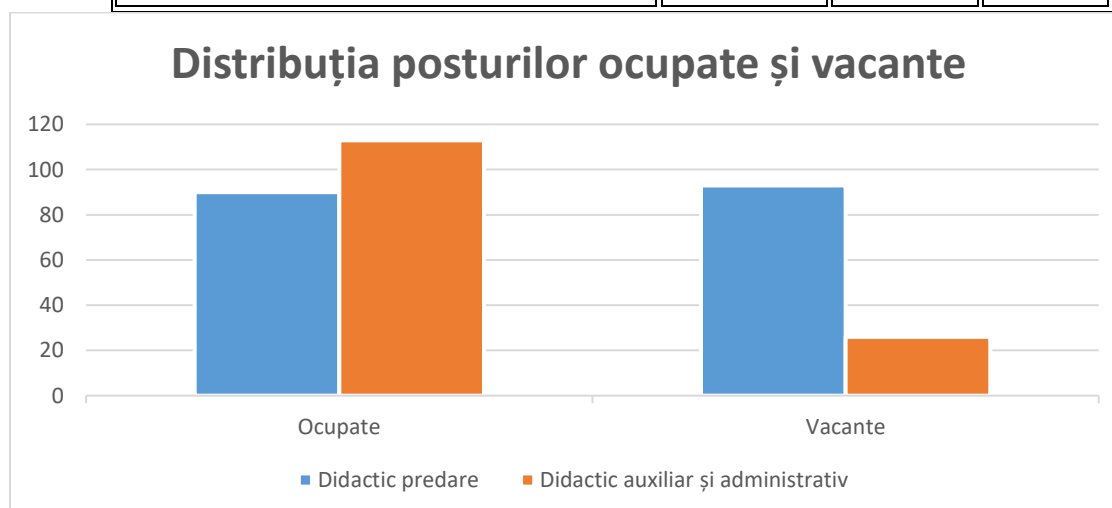
La data de **01.10.2024**, Universitatea Maritimă din Constanța avea **26 de posturi de conducere**, ceea ce reprezintă **6,8% din totalul posturilor** (sub marja critică de 10%).

Distribuția posturilor de conducere:

- 18 posturi didactice de predare, ocupate de:
 - Rector
 - Prorectori
 - Decani
 - Prodecani
 - Directori ai Departamentelor Didactice
 - Șeful Centrului pentru Dezvoltare Profesională
- 8 posturi în zona didactic auxiliar, ocupate de:
 - DGA
 - DRU
 - Secretar-șef al universității
 - Contabil-șef
 - Șefi de servicii.

Distribuția posturilor ocupate și vacante

Tip posturi	Ocupate	Vacante	Total
Didactic predare	90	93	183
Didactic auxiliar și administrativ	113	26	139
Total	203	119	322



Distribuția pe sexe a personalului didactic de predare titular

Grad didactic	Bărbați	Femei	Total
Profesor	10	2	12
Conferențiar	14	17	31
Lector (șef lucrări)	19	26	45
Asistent	1	1	2
Total	44	46	90

Fluctuația Personalului în 2024

Universitatea a înregistrat o **fluctuație redusă** a personalului, cu **11 plecări** și **10 angajări**.

Categoria de personal	Plecări	Angajări
Didactic predare	3	3
Didactic auxiliar	6	6
Nedidactic	2	1
Total	11	10

Cauzele încetării contractelor de muncă:

- Pensionare: **2**
- Acordul părților: **3**
- Demisie: **1**
- Deces: **1**
- Alte cauze: **4**

Structura cheltuielilor de personal

Totalul cheltuielilor de personal, fara cheltuielile de personal din bugetele proiectelor de cercetare, pentru luna **octombrie 2024: 3.094.295 lei**.

Categoria de personal	Cheltuială (LEI)	Pondere %
Cadre didactice titulare	1.876.853	60.02%
Colaboratori externi	116.257	4.77%
Personal didactic auxiliar și administrativ	1.101.185	35.21%
Total	3.094.295	100%

Posturi vacante și proceduri de recrutare

În 2024, universitatea a organizat **14 concursuri** pentru ocuparea posturilor vacante, finalizate cu **10 angajări**.

Recrutarea a fost limitată legislativ la posturile unice și cele devenite vacante în 2024.

Situația posturilor vacante la 01.10.2024:

- **93** posturi didactice de predare vacante
- **26** posturi didactic auxiliar și administrativ vacante

Concluzii și direcții viitoare

- ✓ Universitatea menține un echilibru între stabilitatea personalului și atragerea de noi specialiști.
- ✓ Nivelul remunerației a fost competitiv, stimulând performanța.
- ✓ Fluctuația de personal s-a menținut redusă.
- ✓ Structura de personal rămâne echilibrată, atât pe sexe, cât și pe categorii de posturi.

Direcții de îmbunătățire:

- Creșterea numărului de posturi ocupate prin concursuri deschise.
- Continuarea strategiei de salarizare competitivă.
- Consolidarea programelor de formare și dezvoltare profesională.

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 învățământului superior nr. 199/2023.

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 2024, 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);
- quantumul burselor pentru studenți și doctoranzi;
- cheltuielile de capital (construcții, mobilier, aparatură birotică și alte active corporale).

În tabelul următor prezentăm elementele constitutive ale bugetului inițial și forma lor finală aprobată în decembrie 2024, în urma completării cu sumele majorate prin actele adiționale la contractul instituțional și complementar, precum și a majorărilor bugetului de venituri proprii.

Tabelul 6.1

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor	Prevederi bugetare inițiale	Prevederi bugetare definitive	Creșteri/ Diminuări
1	TOTAL VENITURI, din care:	43,201,228	65,819,147	22,617,919
1.1	Sume primite ME - contract instituțional	15,556,255	21,967,740	6,411,485
1.1.1	Sume primite ME - Finanțare de bază	14,740,450	19,337,114	4,596,664
1.1.2	Indemnizație de hrană	569,305	564,256	-5,049
1.1.3	Fond de Dezvoltare Instituțională - FDI	0	1,116,000	1,116,000
1.1.4	Finanțarea cercetării științifice	0	617,720	617,720
1.1.5	Fondul pentru situații speciale	0	88,600	88,600
1.1.6	Vouchere de vacanță	246,500	244,050	-2,450
1.2.	Program finanțat ROSE		341,000	341,000

1.3.	Venituri proprii obținute din taxe și activități desfășurate de instituțiile de învățământ superior	16,286,000	19,496,000	3,210,000
1.4.	Alte venituri proprii + donații și sponsorizări	0	200,792	200,792
1.5.	Proiecte cu finanțare din fonduri externe nerambursabile (FEN) POSTADERARE	1,500,000	8,767,166	7,267,166
1.6.	Alocări de sume din PNRR aferente componentei de împrumuturi	2,003,990	4,090,094	2,086,104
1.7.	Venituri din activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză	300,000	502,000	202,000
1.8.	Alocații de la bugetul de stat cu destinație specială, din care:	6,554,983	9,454,355	2,899,372
a)	reparații capitale	0		
b)	subvenții pentru cămine și cantine	1,301,520	1,476,133	174,613
c)	dotări și alte investiții	0	1,353,000	1,353,000
d)	burse	5,139,163	6,486,022	1,346,859
e)	alte forme de protecție socială a studenților	114,300	139,200	24,900
f)	alocații pentru obiective de investiții	0	0	0
1.9	Venituri proprii cămine- cantine	1,000,000	1,000,000	0
2	TOTAL CHELTUIELI, din care :	45,701,228	68,319,147	22,617,919
2.1	Cheltuieli de personal	26,286,255	37,861,948	11,575,693
2.2	Cheltuieli cu bunuri și servicii	6,633,520	9,652,764	3,019,244
2.3	Proiecte cu finanțare din fonduri externe nerambursabile (FEN) POSTADERARE	3,000,000	4,660,000	1,660,000
2.4	Proiecte cu finanțare din sumele aferente componentei de împrumut a PNRR	2,663,990	4,893,421	2,229,431
2.5	Alte cheltuieli (pentru burse+ sume af. persoanelor cu handicap)	5,727,163	7,164,022	1,436,859
2.6	cheltuieli pentru alte forme de protecție socială (transport studenți)	139,300	164,200	24,900
2.7	Active nefinanciare (dotări +investiții)	1,251,000	3,922,792	2,671,792

Pentru anul 2024, comparativ cu anul 2023, execuția bugetului general de venituri și cheltuieli, stabilită pe baza informațiilor contabile interne se prezintă astfel:

Veniturile totale încasate, aferente perioadei 2023-2024 au fost realizate din sursele prezentate în tabelul 6.2.

Tabelul 6.2 - Încasări aferente perioadei 2023 - 2024 (lei)

Capitolul	2023	2024		Variație 2024/2023 %
		Valoare absolută	%	
Venituri anuale totale, din care:	60,501,606	60,212,204	100	-0.48
Venituri încasate din activitatea de bază, din care:	28,301,580	37,034,928	61.51	30.86
-venituri încasate din finanțarea de baza, conform contractului încheiat cu Ministerul Educației	17,687,616	21,963,891	59.31	24.18
-venituri proprii încasate din taxe de studii și alte venituri din donații și sponsorizări	10,613,964	15,071,037	40.69	41.99

Program finanțat ROSE	224,931	331,539	1.51	47.40
Venituri încasate din fonduri externe nerambursabile + PNRR	26,087,258	12,070,825	20.05	-53.73
Venituri încasate din alocații cu destinație specială, inclusiv subvenții cămine-cantine, din care:	4,934,835	9,444,406	15.69	91.38
-dotări și alte investiții	0	1,343,050		
-obiective noi de investiții	0	0		
Venituri încasate din activitatea de cercetare	219,211	563,158	0.94	156.90
Venituri proprii încasate din activitatea căminelor	733,791	767,348	1.27	4.57

Analizând structura încasărilor din anul 2024, constatăm că ponderea *veniturilor încasate din activitatea de bază* la total venituri a fost de 61,51 %. Încasările din *finanțarea de bază*, în anul 2024, în sumă de **21.963.891 lei**, au cuprins și suma destinată finanțării activităților aprobate din **Fondul pentru Situații Speciale** (FSS) conform prevederilor OME nr. 3773/2024 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 **88.600 lei**), suma acordată pentru vouchere de vacanță, în conformitate cu OMEN nr. 4072/2023 privind stabilirea modalității de acordare a voucherelor de vacanță pentru unitățile/instituțiile de învățământ de stat (în sumă de **244.050 lei**).

Suma de **800 lei**, neutilizată pentru acordarea voucherelor de vacanță, a fost restituită prin OP nr. **5462/20.12.2024**.

În anul 2024, Universitatea Maritimă din Constanța, a încasat suma de **564.256 lei** pentru plata indemnizației de hrană acordată în conformitate cu art. 18, din Legea nr. 153/2017, diferența neutilizată (**3.048 lei**) a fost restituită cu **OP 5463/20.12.2024**.

Finanțarea instituțională a cuprins și suma acordată din Fondul de Dezvoltare Instituțională pentru proiectele câștigate pe bază de competiție în temeiul prevederilor 6900/28.12.2023 privind aprobarea Metodologiei de alocare și utilizare a fondului pentru dezvoltare instituțională a universităților de stat (în sumă totală de **1.116.000 lei**).

Suma de **617.720 lei** a fost încasată pentru finanțarea cercetării științifice universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat, conform OME nr. 4067/2024.

Din sumele încasate din *venituri proprii* (care se situează la **15.071.037 lei**), **12.107.356 lei** reprezintă taxe și alte venituri din învățământ, **2.445.836 lei** venituri încasate din organizarea de cursuri, **198.792 lei** venituri din sponsorizări, iar diferența de **319.053 lei** reprezintă alte venituri (încasări din chirii și utilități aferente spațiilor de învățământ, încasări realizate din alte servicii prestate).

Din suma de **12.070.825 lei**, reprezentând *venituri încasate din fonduri externe nerambursabile* până la data de 31.12.2024, în scădere cu 53,73 % față de anul precedent, **6.197.343 lei** reprezintă încasări pentru programele ERASMUS+, dar și pentru proiecte finanțate de Comisia Europeană; **580.727 lei** reprezintă încasări pentru proiectele finanțate din POCU; **2.130.025 lei** proiecte POR și **3.139.391 lei** proiecte finanțate din PNRR.

Veniturile încasate din alocații de la bugetul de stat cu destinație specială reprezintă **9.444.406 lei**, ceea ce înseamnă o pondere de 15,69% din încasările anuale. La nivelul perioadei analizate s-au realizat încasări din *alocații pentru dotări și alte investiții*, în sumă de **1.343.050 lei**, suma alocată din fondul de rezervă și neutilizată a fost restituită cu **OP nr. 5464-5465-5466/20.12.2024 (9.948,80 lei)**.

Veniturile încasate din activitatea de cercetare sunt în sumă de **563.158 lei**, ceea ce înseamnă o pondere de 0,94% din încasările anuale. Veniturile încasate din această activitate au înregistrat o creștere față de anul precedent cu 156,90%.

Veniturile proprii încasate din activitatea căminelor în sumă de **767.348 lei** înregistrează o creștere cu 4,57% față de anul precedent și reprezintă 1,27 % din încasările anuale.

Pentru a continua dezvoltarea sustenabilă a universității noastre, căutăm să prioritizăm direcțiile strategice și măsurile aferente pentru care urmează să alocăm resurse. Din această perspectivă, **plățile totale, aferente perioadei 2023-2024**, sunt prezentate în tabelul 6.3.

Tabelul 6.3 - Plăți aferente perioadei 2023-2024 (lei)

Denumirea indicatorilor*)	2023	2024		Variație 2024/2023 %
		Valoare absolută	%	
Plăți totale, din care:	67,356,563	55,094,566	100	-18.20
Plăți din încasările activității de bază, din care:	37,548,482	40,243,826	73.06	7.18
❖ finanțare de bază	17,202,847	19,731,710	49.03	14.70
❖ venituri proprii	20,345,635	20,512,116	50.97	0.82
Program finanțat ROSE	169,963	0	0.00	
Plăți din fonduri structurale postaderare + PNRR	23,643,843	6,492,249	11.78	-72.54
Plăți pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză	151,162	389,116	0.71	157.42
Alocații de la bugetul de stat cu destinație specială, din care:	5,063,565	6,972,433	12.66	37.70
❖ plăți pentru cămine și cantine	1,298,241	1,354,604	19.43	4.34
❖ plăți pentru burse	2,981,799	5,005,341	71.79	67.86
❖ plăți pentru alte forme de protecție socială	19,828	33,438	0.48	68.64
❖ dotări și alte investiții	758,697	579,050	8.30	-23.68
❖ plăți pentru obiective de investiții	5,000		0.00	
Plăți din venituri proprii ale căminelor	779,548	996,942	1.81	27.89

Plățile totale înregistrează o scădere cu 18,20 % în anul 2024 față de anul anterior. Analizând structura plăților în perioada de referință, se constată că ponderea plăților aferente activității de bază în plățile totale fost de 73,06 %.

Plățile din sumele alocate de Ministerul Educației prin contract instituțional (**19.731.710 lei**), au avut ca destinație acoperirea unei părți din cheltuielile cu salariile și contribuțiile aferente (**18.700.208 lei + fond handicap 189.457 lei**) și pentru cheltuieli cu bunuri și servicii (**854.332 lei**).

Plățile aferente activității de bază finanțate din venituri proprii au înregistrat o creștere cu 0,82% față de aceeași perioadă a anului precedent.

*Plățile din alocații bugetare reprezintă **6.972.422 lei**, ceea ce înseamnă 12,66% din plățile totale, în perioada de referință fiind efectuate plăți de 579.050 lei pentru cheltuieli de investiții.*

Plățile aferente activității de cercetare au înregistrat o creștere cu 157,42% față de anul precedent. Ponderea plăților aferente activității de cercetare rămâne la un nivel scăzut în totalul plăților, de numai 0,71%.

În ceea ce privește evoluția *plăților aferente activității de venituri proprii cămine*, se observă o creștere a acestora cu 27,89% față de aceeași perioadă a anului precedent.

Situația comparativă a încasărilor și plăților pe activități la nivelul anului 2024 se prezintă astfel:

Tabelul 6.4 – Situație comparativă încasări-plăți în anul 2024 (lei)

	Venituri încasate	Plăți	Diferență
Total, din care:	60,212,204	55,094,566	5,117,638
Activitatea de bază	37,034,928	40,243,826	-3,208,898
Program ROSE	331,539	0	331,539
Fonduri externe nerambursabile	12,070,825	6,492,249	5,578,576
Activitatea proprie a căminelor	767,348	996,942	-229,594
Finanțare complementară	9,444,406	6,972,433	2,471,973
Activitatea de cercetare	563,158	389,116	174042

Cash-flow-ul negativ înregistrat în activitatea de bază pe perioada analizată a fost generat de intensificarea tuturor activităților derulate în instituție, atât pe dimensiunea de investiții, cât și pe dimensiunea activităților operaționale și de funcționare.

De asemenea, diferența pozitivă dintre încasări și plăți aferentă fondurilor externe nerambursabile a fost generată de sumele solicitate la rambursare în 2023 și încasate în 2024, dar și a încasării în avans a sumelor pentru programele ERASMUS, sume din care vor fi efectuate plăți și în 2025.

În cazul finanțării complementare, se înregistrează un excedent ca urmare a faptului că în 2024, universitatea a încasat suma de 764.000 lei pentru cheltuielile de capital efectuate în 2023.

Diferența înregistrată de activitatea proprie a căminelor este negativă, ca urmare a fluxului de încasări pentru regia de cămin.

Încasările și plățile aferente activității de bază au structurile prezentate în tabelele 6.5 și 6.6

Tabelul 6.5 - Venituri încasate din activitatea de bază (lei)

	2023	2024
Încasări totale	28.301.580	37.034.928
Încasări din finanțarea de bază	17.687.616	21.963.891
Venituri proprii	10.613.964	15.071.037

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 2024, Universitatea Maritimă din Constanța a încasat în conformitate cu Contractul Instituțional, suma de **21.963.891** lei, reprezentând:

- finanțare de bază 15.052.700 lei (în funcție de 2.639 studenți echivalenți unitari)
- finanțare suplimentară 4.284.414 lei
- fondul pentru situații speciale 88.600 lei
- indemnizație de hrană 561.208 lei
- fondul pentru cercetare științifică universitară 617.720 lei

- fondul de dezvoltare instituțională 1.116.000 lei
- vouchere de vacanță 243.250 lei (suma de 800 lei a fost restituită cu OP 5462/20.12.2024)

Tabelul 6.6 - Plățile din activitatea de bază (lei)

	2023	2024	
		Valoare	%
Plăți totale:	37,548,482	40,243,826	100
-cheltuieli de personal	26,581,899	31,914,704	79.30
-Bunuri și servicii	6,093,520	6,729,029	16.72
-cheltuieli cu bursele și ajutoarele sociale din venituri proprii	0	24,000	0.06
-sume aferente pers. cu handicap neîncadrate	285,010	327,739	0.81
-cheltuieli cu activele financiare	4,668,873	1,289,124	3.20
-plăți efectuate în anii precedenți și recuperate în anul curent	-80,820	-40,770	

Din analiza structurii cheltuielilor din activitatea de bază pentru anul 2024, se constată ponderea semnificativă a *cheltuielilor de personal* (79,30%).

Ponderea *cheltuielilor materiale* este de 16,72 % în totalul cheltuielilor, în creștere cu 635.509 lei 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 2024, pentru această destinație, s-a alocat suma de **7.968.273 lei** (mai puțin subvențiile pentru cămine), conform tabelului 6.7:

Tabelul 6.7 – Finanțarea de la bugetul de stat cu destinație specială 2023-2024 (lei)

	2023	2024		Variație 2024/2023
		valoare	%	%
Investiții	0	1,343,050	16.85	
Burse	3,482,710	6,486,022	81.40	86.23
Transport studenți	93,100	139,200	1.75	49.52
Total	3,575,810	7,968,272	100	122.84

În anul 2024 față de anul anterior, alocațiile bugetare au înregistrat o creștere cu 122,84% ca urmare a încasării sumei alocată pentru cheltuielile de capital dar și a fondului pentru acordarea burselor.

În perioada 2023-2024 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, în perioada analizată, au fost efectuate plăți, conform tabelului 6.8:

Tabelul 6.8 – Plăți din finanțarea de la bugetul de stat cu destinație specială în perioada 2023-2024 (lei)

	2023	2024		Variație 2024/2023
		valoare	%	%
Investiții	763,697	579,050	10.31	-24.18
Burse	2,981,799	5,005,341	89.10	67.86
Transport studenți	19,828	33,438	0.60	68.64
Total	3,765,324	5,617,829	100	49.20

Încasările și plățile privind activitatea căminelor studențești.

Veniturile proprii încasate pentru cămine, în anul 2024 (regie), au fost de **767.348 lei**, iar subvenția primită de la bugetul de stat a fost de **1.476.133 lei**, rezultând încasări totale de **2.243.481 lei** (vezi datele din tabelul 6.9)

Tabelul 6.9 - Încasări din activitatea căminelor, în perioada 2023-2024 (lei)

	2023	2024		Variație 2024/ 2023
			%	%
Venituri încasate, total:	2.092.816	2.243.481	100	7.20
Încasări din regia de cămin	733.791	767.348	34.20	4.57
Încasări din subvenții	1.359.025	1.476.133	65.80	8.62

Veniturile totale încasate din activitatea cămine-cantine au înregistrat o creștere cu 7,20 % în anul 2024 față de anul 2023.

Pe ani calendaristici, **situația plăților pentru activitatea cămine-cantine** se prezintă conform datelor din tabelul 6.10.

Tabelul 6.10 - Evoluția plăților din activitatea cămine-cantină în perioada 2023-2024 (lei)

	2023	2024		Variație 2024/ 2023
		valoare	%	%
Plăți totale	2.077.789	2.351.546	100	13,18
Plăți din regia de cămin	779.548	996.942	42,40	27,89
Plăți din subvenții	1.298.241	1.354.604	57,60	4,34

Plățile din subvenții au vizat în special acoperirea cheltuielilor cu salariile personalului încadrat la cămine, cheltuielilor cu bunurile și serviciile pentru întreținerea și funcționarea acestora.

Încasările și plățile privind activitatea de cercetare

În 2024, prin derularea contractelor și activităților de cercetare, veniturile încasate au fost în sumă de **563.158 lei**, ceea ce înseamnă, comparativ cu anul 2023 (când suma încasată a fost de 219.211 lei), o creștere cu 156,90%.

Veniturile sunt aferente proiectelor de cercetare dezvoltare inovare finanțate în baza contractelor:

- PN IV_P6_6.3_SOL_ 2024_2_0206- contract 18Sol(T18)19.08.2024;
- PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0313 contract nr.19Sol(T19)/2024;
- PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0301 contract nr.9Sol(T9)/2024;
- PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-0068-“ Sistem portabil rezilient și securizat pentru migrarea datelor în cloud (CORAL)”;
- PN-IV-P8-8.2-EUD-2024-0030- Romanian National Quantum Communication Infrastructure.

Structura plăților din activitatea de cercetare este prezentată în **tabelul 6.11**.

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

Tabelul 6.11 - Structura plăților din activitatea de cercetare (lei)

Nr. crt.	Titlul	Plăți efectuate	Cheltuieli efective
1.	Cheltuieli de personal	368.204	536.569
2.	Cheltuieli pentru bunuri și servicii	20.912	21.692
3.	Cheltuieli de capital	0	57.038
	Total	389.116	615.299

Execuție fonduri externe nerambursabile și PNRR

La trimestrul IV anul 2024, 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, PNRR, etc. Valoarea totală a plăților efectuate pentru aceste proiecte este de **6.492.249 lei** cu următoarea structură:

Tabelul 6.12 - Situația încasărilor și a plăților aferente proiectelor finanțate din fonduri externe nerambursabile și PNRR la 31.12.2024

nr. crt.	Denumire proiect	Incasari	Plati	din care:			
				Chelt personal	Bunuri si servicii/ Deplasari	Active nefinanciare Dotari MF	Alte cheltuieli (BURSE)
1	ERASMUS + KA220_ENDORSEME	39,994.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	GREEN PORT	328,105.87	72,030.89	59,738.00	9,022.45		3,270.44
3	ERASMUS TURCIA	50,841.87	41,935.33	23,422.00	18,513.33	0.00	0.00
4	ERASMUS XV KA 131 HED	178,456.60	144.00		144.00		
5	POPAM -FLAG	23,338.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	BLOW -HORIZONT		403,438.69	106,590.50	7,615.24	289,232.95	
7	SKILLSEA	9,419.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	ERASMUS XIII	0.00	0.00				
9	IAMU 2023- VISMAR	67,247.95	14,908.56	11,411.00	3,497.56		
10	RONAQCI	44,489.01	94,193.62	92,023.15	2,170.47		
11	ERASMUS iSOL-MET	70,776.21	48.38	0.00	48.38	0.00	0.00
12	CYMAROP_POR SMIS ID 151003	2,130,025.34	0.00				
13	ERA XVI KA 131 HED 000141386	786,994.12	1,513,945.24	148,345.31	18,823.85	3,299.99	1,343,476.09
14	CYRESRANGE	0.00	145,439.00	145,391.00	48.00		
15	ECYBRIDGE	2,275,516.28	238,779.53	167,051.00	71,728.53		
16	IAMU FY 2024 - NOFOUL	53,665.96	23,994.81	16,252.80	7,742.01		
17	PNRR CF 48_61	1,356,727.88	1,672,189.05	1,610,156.00	57,028.05	5,005.00	
18	PNRR_Digitalizare UMC	1,782,662.84	1,782,662.84			1,782,662.84	
19	KA 171 800019		18,288.49		24.00		18,264.49
20	KA 131 235658	2,159,523.60	470,249.97				470,249.97
21	ERASMUS SPORT 2024	132,311.06					
22	POCU 130366	580,726.93					
	total proiecte	12,070,824.44	6,492,248.40	2,380,380.76	196,405.87	2,080,200.78	1,835,260.99

VI.2. Situația patrimonială potrivit bilanțului contabil la 31.12.2024

Notă explicativă 1 - ACTIVE NECURENTE

Totalul activelor necurente (rd.15-Anexa 01- Bilanț) la finele trimestrului IV sunt în valoare de **105.035.223 lei** și cuprinde:

- Active fixe necorporale – active fixe fără substanță fizică care se utilizează pe o perioadă mai mare de un an. În cadrul activelor fixe necorporale prezentate în situațiile financiare se cuprind programele informatice. Instituțiile publice amortizează activele fixe necorporale utilizând metoda amortizării liniare, pe o perioadă de 3-5 ani. La data de 31.12.2024, universitatea deține în patrimoniu active fixe necorporale în sumă netă de **669.529 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 31.12.2024 fiind reprezentate astfel:
 - a) instalații tehnice, mijloace de transport, mobilier, aparatură etc. în sumă de **9.829.192 lei**
 - b) terenuri și clădiri, inclusiv active fixe în curs de execuție **94.527.958 lei**.

În exercițiul bugetar 2024, Universitatea Maritimă din Constanța a procedat la evaluarea activelor fixe de natura construcțiilor aflate în patrimoniu la 31.05.2024. 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 către **EVALUARE ȘI EXPERTIZĂ JUDICIARĂ OLARU ȘI ASOCIAȚII**, în baza Notei de Comandă nr. 2768/23.05.2024.

Diferențele din reevaluarea activelor fixe, stabilite prin Raportul nr. 611/19.06.2024, au fost înregistrate în evidența contabilă a Universității în luna iunie 2024, totodată raportul a fost transmis și Direcției Patrimoniu și Investiții din cadrul Ministerului Educației, prin adresa nr. 3555/28.08.2024-DPI nr.1963/03.07.2024, 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 **38.083.359 lei** și cuprinde:

- Active de natura stocurilor în valoare de **7.388.033 lei** reprezintă bunuri de natura obiectelor de inventar și materiale consumabile;
- Creanțe curente în sumă de **6.422.887 lei** având în componență:
 - a) Creanțe din operațiuni comerciale în sumă de **5.871.716 lei**, reprezentând debitori din taxe școlare și regie de cămin;
 - b) Creanțe bugetare în sumă de **125.628 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 **24.270.424 lei** din care conturi la trezorerie, casă, alte valori în sumă de **3.921.028 lei**.

Conturile la instituții de credit în sumă de **20.348.718 lei** reprezintă disponibilul în lei și valută din băncile comerciale. Detalierea acestora se regăsește în formularele cod 03 și cod 04 anexate la situațiile întocmite la finele trimestrului IV 2024.

Notă explicativă 4 – DATORII

Datoriile instituției în sumă de **10.948.830 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.

Menționăm faptul că la 31.12.2024 universitatea nu înregistrează datorii restante.

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

Tabelul 6.13

Activități (surse de finanțare)	Venituri 31.12.2024	Cheltuieli 31.12.2024	Rezultat patrimonial
Total activitate	59,187,250	58,277,811	909,439
Activitatea de bază	36,379,469	42,910,797	-6,531,328
Fonduri structurale post aderare +PNRR	11,702,500	6,471,319	5,231,181
Proiecte ROSE	331,539	6,642	324,897
Alocații cu destinație specială ,inclusiv subvenții cămine	9,444,405	7,207,968	2,236,437
Activitatea de cercetare	563,158	615,299	-52,141
Activitatea proprie a căminelor	766,179	1,065,786	-299,607

Rezultatul din activitatea totală înregistrează un excedent în sumă de 909.439 lei. În structura rezultatului, o pondere importantă o are rezultatul activității proiectelor finanțate din fonduri externe nerambursabile, ca urmare a înregistrării cererilor de rambursare.

VI.3. Considerații globale privind execuția bugetară

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

Tabelul 6.14 – Execuția bugetului de venituri și cheltuieli în anul 2024

Nr. Crt.	DE NUMIRE A INDICATORILOR	Sumă prevăzută an 2024 (lei)	Execuție BVC (lei)	Grad de realizare față de suma prevăzută pe 2024 (%)
1	TOTAL VENITURI, din care:	65,819,147	60,212,204	91.48
1.1.	Sume primite de la MEC contract instituțional ,din care:	21,967,740	21,963,892	99.98
1.1.1	Finantare de baza	19,337,114	19,337,114	100.00
1.1.2	Indemnizatie de hrana	564,256	561,208	99.46
1.1.3	Fond de dezvoltare Institutională - FDI 2024	1,116,000	1,116,000	100.00
1.1.4	Finantarea cercetarii stiintifice	617,720	617,720	100.00
1.1.5	Fondul pentru situatii speciale	88,600	88,600	100.00
1.1.6	Vouchere de vacanta	244,050	243,250	99.67
1.2	Programe RO SE	341,000	331,539	97.23
1.3	Venituri proprii obținute din taxe și activități desfășurate de instituțiile de învățământ superior	19,496,000	14,872,245	76.28
1.4	Alte venituri proprii + donații și sponsorizări	200,792	198,792	99.00
1.5	Proiecte cu finanțare din fonduri externe nerambursabile (FEN) postaderare + PNRR	12,857,260	12,070,825	93.88
1.6	Venituri pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză	502,000	563,158	112.18
1.7	Alocații de la bugetul de stat cu destinație specială, din care:	9,454,355	9,444,405	99.89
a)	- reparații capitale			
b)	- subvenții pentru cămine și cantine	1,476,133	1,476,133	100.00
c)	- dotări și alte investiții, consolidări, reabilitări	1,353,000	1,343,050	99.26
d)	- burse	6,486,022	6,486,022	100.00
e)	- alte forme de protecție socială a studenților	139,200	139,200	100.00
f)	- alocații pentru obiective de investiții		0	
g)	- alocații pentru procurări de calculatoare	0		
h)	- subvenții pentru cazare studenți	0		
1.7.	Venituri proprii cămine - cantine	1,000,000	767,348	76.73
2	TOTAL CHELTUIELI, din care: (rd. 2 = rd. 1)	68,319,147	55,094,566	80.64
2.1.	Cheltuieli pentru activitatea de bază (rd. 2.1 = rd. 1.1 + rd. 1.2 + rd. 1.3)	47,809,371	40,243,826	84.18
2.4.	Proiecte cu finanțare din fonduri externe nerambursabile (FEN) postaderare + PNRR (rd. 2.4 >= rd. 1.4)	9,553,421	6,492,249	67.96
2.5	Cheltuieli din sume primite Program RO SE			
2.6.	Cheltuieli pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză (rd. 2.5 = rd. 1.5)	502,000	389,116	77.51
2.7.	Cheltuieli din alocații de la bugetul de stat cu destinație specială, din care: (rd. 2.6 = rd. 1.6)	9,454,355	6,972,433	73.75
a)	- cheltuieli pentru reparații capitale			
b)	- subvenții pentru cămine și cantine studențești	1,476,133	1,354,604	91.77
c)	- cheltuieli pentru dotări și alte investiții, consolidări, reabilitări	1,353,000	579,050	42.80
d)	- cheltuieli pentru burse	6,486,022	5,005,341	77.17
e)	- cheltuieli pentru alte forme de protecție socială	139,200	33,438	24.02
f)	- cheltuieli pentru obiective de investiții			
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)	1,000,000	996,942	99.69

Suma totală alocată pentru finanțarea instituțională prevăzută în buget pentru anul 2024 este de **21.967.740** lei, reprezentând:

- finanțare de bază 15.052.700 lei (în funcție de 2.639 studenți echivalenți unitari)
- finanțare suplimentară 4.284.414 lei
- fondul pentru situații speciale 88.600 lei
- indemnizație de hrană 564.256lei (suma de 3.048 lei a fost restituită)
- fondul pentru cercetare științifică universitară 617.720 lei
- fondul de dezvoltare instituțională 1.116.000 lei
- vouchere de vacanță 244.050 lei (suma de 800 lei a fost restituită).

După restituirea sumelor neutilizate (**3.848 lei**) finanțarea instituțională pe anul 2023 este de **21.963.892** lei.

Încasările realizate din venituri proprii (14.872.245 lei) se situează la 76,28% din nivelul veniturilor prevăzut în bugetul anului 2024.

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 6.15 – Situație privind execuția pe tipuri de cheltuieli în bugetul de venituri și cheltuieli în 2024

DENUMIRE INDICATOR	Total cheltuieli		din care, pentru:							
			Finanțarea de baza +FDI+ Cercetare universitara		Venituri proprii + PNRR_Digitalizare		Alocații de la bugetul de stat cu destinație speciala		Subvenții Cămine - Cantină	
	prevăzut 2024	executat 2024	prevăzut 2024	executat 2024	prevăzut 2024	executat 2024	prevăzut 2024	executat 2024	prevăzut 2024	executat 2024
II) TOTAL CHELTUIELI, din care:	68,319,147	55,094,566	21,967,740	19,731,710	36,897,052	28,390,423	7,978,222	5,617,829	1,476,133	1,354,604
10.Cheletuieli de personal	37,861,948	32,993,077	20,355,276	18,700,208	16,708,839	13,582,700			797,833	710,169
20. Bunuri și servicii	9,652,764	8,376,934	1,392,464	854,332	7,600,000	6,892,551			660,300	630,051
57.Asistență socială	164,200	42,438			25,000	9,000	139,200	33,438		
58. Proiecte cu finanțare din fd. externe nerambursabile aferente cadrului financiar 2014-2020+ 61. PNRR	9,553,421	6,492,249			9,553,421	6,492,249				
59. Alte cheltuieli din care:	7,164,022	5,362,464	220,000	189,457	440,000	153,282	6,486,022	5,005,341	18,000	14,384
59.01 Burse	6,636,022	5,020,341			150,000	15,000	6,486,022	5,005,341		
59.40 Sume aferente persoanelor cu handicap	528,000	342,123	220,000	189,457	290,000	138,282			18,000	14,384
71. Active nefinanciare	3,922,792	1,868,174	0		2,569,792	1,289,124	1,353,000	579,050		0
85. Plati efectuate in anii precedenti si recuperate in anul in curs		-40,770		-12,287		-28,483				

VI.4. Analiza elementelor de investiții conform planului anual pe 2024

Obiectivele de investiții cuprinse în „Lista obiectivelor de investiții pe anul 2024”, 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 2024- lei-	Plăți realizate până la 31.12.2024-lei-
A	BUGET	1.353.000	579.050
1	Alte cheltuieli de investiții (dotări + lucrări investiționale)	1.353.000	579.050
B	VENITURI PROPRII	2.569.792	1.289.124
1	Alte cheltuieli de investiții (dotări + lucrări investiționale)	2.569.792	1.289.124
C	FONDURI EXTERNE NERAMBURSABILE-dotări echipamente	292.533	292.533
D	P.N.R.R._ dotări	1.787.668	1.787.668
	TOTAL	6.002.993	3.948.375

CAPITOLUL VII - PROIECTE DE DEZVOLTARE A BAZEI MATERIALE

VII.1. Obiective de investiții aflate în derulare

I. Proiect Digitalizarea Universității Maritime din Constanța, cod: 828727297, contract de finanțare: 14061/16.09.2022, finanțare din PROGRAMUL NAȚIONAL PENTRU REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ (PNRR) în cadrul apelului Granturi pentru digitalizarea universităților din Componenta 15 - Educație, a PNRR, Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului

Valoarea totală a proiectului: 15.468.243,26 lei cu TVA.

Data finalizării proiectului: 31.12.2025.

Obiectivele proiectului

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă consolidarea structurii IT corelată cu îmbunătățirea infrastructurii digitale, precum și dezvoltarea competențelor digitale ale personalului academic constituit din studenți, cadre didactice, personal didactic auxiliar și de cercetare.

Obiective Specifice

OS1 – Eficientizare organizațională, operațională și individuală prin implementarea unei infrastructuri digitale la nivelul universității pentru crearea de noi laboratoare de cercetare dotate cu echipamente pentru dezvoltarea unor direcții noi de cercetare digitalizată, precum și infiintarea de noi laboratoare cu simulatoare dotate cu echipamente digitale inovative de instruire și pregătire practică a studenților.

OS2 – Îmbunătățirea proceselor de învățare și instruire a studenților prin modernizarea laboratoarelor/simulatoarelor existente și dotarea lor cu echipamente digitale inovative de instruire și pregătire practică a studenților.

OS3 – Îmbunătățirea managementului proceselor educaționale prin implementarea de platforme noi în cadrul universității care să asigure aplicarea unor instrumente și metode inovative digitale de predare-învățare și de instruire a studenților.

OS4 – Eficientizare organizațională, operațională prin îmbunătățirea managementului proceselor dată de implementarea de sisteme informatice/platforme care asigură interoperabilitatea datelor de evidență online a școlarității și a activităților didactice și de evaluare a studenților.

OS5 – Înființarea unui "Centru pentru educație digitală", cu scopul susținerii de cursuri de formare pentru educație digitală de înaltă performanță, precum și cursuri pentru dezvoltarea aptitudinilor și competențelor digitale relevante la nivelul universității, pentru toți studenții de la ciclurile universitare

licență, master și doctorat, precum și pentru personalul didactic, didactic auxiliar și de cercetare, în corelare cu Cadrul european al competențelor digitale DigComp.

OS6 – Eficientizare organizațională, operațională și individuală prin implementarea unui sistem informatic care asigură interoperabilitatea între componentele informatice de securitate și, prin funcțiile sale, care să contribuie fundamental la protecția sistemelor informatice și a informațiilor vehiculate de la nivelul infrastructurilor create în universitate, precum și creșterea disponibilității și nivelului de încredere în serviciile oferite de universitate mediului academic, mediului de afaceri/administrației publice, asigurând totodată, eficientizarea și creând premise pentru modernizarea acestora, inclusiv prin minimizarea timpului dedicat activităților de recuperare/restaurare ca urmare a unui incident sau atac cibernetic.

1. Procedura de licitație deschisă: DOTĂRI LABORATOARE ELECTROMECHANICĂ (LOT 1÷ LOT 8)_Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), PROIECT: Digitalizarea UMC; Cod proiect: 828727297

Descriere succintă:

Se urmărește dotarea cu echipamente noi și moderne a laboratoarelor de electromecanica, conform evoluții din domeniu, adaptate la tendințele prezente și viitoare din domeniul maritim, domeniu cu o dinamică foarte mare și o sferă de activitate globală.

Achiziționarea produselor corespunzătoare celor opt loturi este necesară pentru îmbunătățirea proceselor de învățare și instruire a studenților prin modernizarea laboratoarelor/simulatoarelor existente și dotarea lor cu echipamente digitale inovative de instruire și pregătire practică a studenților și adaptarea la normele și standardele europene, în vederea pregătirii specialiștilor necesari activităților de transport maritim.

Obiectul procedurii de atribuire îl constituie achiziționarea de DOTARI LABORATOARE ELECTROMECHANICĂ, în valoare estimată totală de 5.319.806,00 lei fără TVA:

- LOT 1_ Pachet software educațional de modelare și simulare numerică multidisciplinară 3D, 30 de licențe

Valoare estimată: 233.585,00 lei fără TVA

- LOT 2_ Pachet software educațional de modelare și simulare numerică pentru circuite hidraulice, pneumatice, electrice și electronice 1 licență full și 4 educaționale, Valoare estimată: 32.830,00 lei fără TVA
- LOT 3_Upgrade ANSYS Academic Research Mechanical and CFD la ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution, Valoare estimată: 53.150,00 lei fără TVA
- LOT 4_ Pachet de software de simulare termodinamică a instalațiilor, 1 bucată, Valoare estimată: 45.600,00 lei fără TVA
- LOT 5_ Pachet software pentru modelare multidisciplinară (multifizică) 1D, 1 bucată, Valoarea estimată: 334.380,00 lei fără TVA
- LOT 6_ Laborator pentru studiul acționărilor mecanice și pneumatice, 1 bucată, Valoare estimată: 1.045.786,00 lei fără TVA
- LOT 7_ Stand de laborator pentru studiul funcționării unei turbine cu abur, 1 bucată, Valoare estimată: **3.310.125,00 lei** fără TVA
- LOT 8_ Stand de laborator pentru studiul funcționării unei turbine cu gaz, 1 bucată, Valoare estimată: 264.350,00 lei fără TVA

Exceptând licența Ansys, care există la acest moment și vor fi upgrdate la o variantă superioară, celelalte sunt dotari noi care nu mai există în Universitate.

S-au încheiat următoarele contracte:

1. Contract nr.31/27.06.2024 încheiat între Universitatea Maritimă Constanța și SC FESTO SRL. Obiectul contractului îl reprezintă furnizarea de **“Laborator pentru studiul acționărilor**

mecanice și pneumatice – 1 buc (LOT 6)”. Valoarea contractului 1.045.000,00 lei la care se adaugă TVA.

2. Contract nr.3513/27.06.2024 încheiat între Universitatea Maritimă Constanța și SC TENSOR SRL. Obiectul contractului îl reprezintă furnizarea de **“Pachet software pentru modelare multidisciplinară (multifizică) 1D – 1 buc (LOT 5)“**. Valoarea contractului 334.380,00 la care se adaugă TVA.
3. Contract nr.3514/27.06.2024 încheiat între Universitatea Maritimă Constanța și SC TECHNO VOLT SRL. Obiectul contractului îl reprezintă furnizarea de **“Stand de laborator pentru studiul funcționării unei turbine cu abur – 1 bucată (LOT 7) și Stand de laborator pentru studiul funcționării unei turbine cu gaz (LOT 8)“**. Valoarea contractului – 3.490.000,00 lei la care se adaugă TVA.
4. Contract nr.3625/02.07.2024 încheiat între Universitatea Maritimă Constanța și SC PRAGMA COMPUTERS SRL. Obiectul contractului îl reprezintă furnizarea de **“Pachet software educational de modelare și simulare numerică pentru circuite hidraulice, pneumatice, electrice și electronice 1 licență full și 4 educaționale (LOT 2) și Pachet software de simulare termodinamică a instalațiilor, 1 bucată (LOT 4)“**. Valoarea contractului 65.556.00 lei la care se adaugă TVA.

Pentru loturile 1 și 3 s-a reluat procedura de licitație deschisă și s-a atribuit doar **lotul 3, Ofertant: INAS RO 2319694, Pretul ofertei: 53.100 RON**, deoarece pentru lotul 1 s-a depus o oferta neconformă. Pentru acest lot se vor relua procedurile în anul 2025.

2. Procedura de licitație deschisă: SIMULATOR COMPARTIMENT MAȘINĂ, Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), PROIECT: Digitalizarea UMC; Cod proiect: 828727297

Descriere succintă:

Sistem Simulator pentru Compartimentul mașină (CM) dedicat efectuării de aplicații practice și de instruire în operarea echipamentelor specifice diverselor tipuri de nave, individual sau în echipă în conformitate cu Standardul pentru certificarea simulatoarelor DNV-ST-0033 din June 2021 Clasa A, B, C, D și Convenția STCW Reglementarea I/12

Ofertant câștigător: **Kongsberg Digital AS**, cu prețul ofertei de 1.105.573 euro.

3. Procedura de licitație deschisă: **“DOTĂRI LABORATOARE ELECTRONICĂ: LOT 1 și LOT 2”** Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), PROIECT: Digitalizarea UMC; Cod proiect: 828727297

Descriere succintă: Eficientizare organizațională, operațională și individuală prin implementarea unei infrastructuri digitale la nivelul universității pentru crearea de noi laboratoare de cercetare dotate cu echipamente pentru dezvoltarea unor direcții noi de cercetare digitalizată, precum și înființarea de noi laboratoare cu simulatoare dotate cu echipamente digitale inovative de instruire și pregătire practică a studenților.

Îmbunătățirea proceselor de învățare și instruire a studenților prin modernizarea laboratoarelor/simulatoarelor existente și dotarea lor cu echipamente digitale inovative de instruire și pregătire practică a studenților.

Modernizarea tehnicilor de predare prin îmbinarea demonstrației aplicative cu simularea numerică.

Pregătirea studenților utilizând standuri moderne adaptate la tendințele prezente și viitoare din domeniul maritim, domeniu cu o dinamică foarte mare și o sferă de activitate globală.

Lot 1 - Pachet software educațional de modelare și simulare circuite electronice, 10 licențe educaționale - valoare estimată: 50.000,00 RON

Lot 2 - Stand de laborator pentru achiziția și prelucrarea datelor, 1 bucată, valoare estimată: 102.000,00 RON - *Anulat*

S-a încheiat Contractul nr.7948/17.12.2024 între Universitatea Maritimă Constanța și SC TENSOR SRL. Obiectul contractului îl reprezintă furnizarea de “ **Pachet software educațional de modelare și simulare circuite electronice, 10 licențe educaționale (LOT 1) – în cadrul procedurii “DOTĂRI LABORATOARE ELECTRONICĂ – LOT 1 ȘI LOT 2”** .

Valoarea contractului 49.750,00 lei la care se adaugă TVA.

4. Procedura de licitație deschisă: DOTĂRI: TEHNICĂ DE CALCUL - LOT 1, LOT 2, LOT 3

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă consolidarea structurii IT corelată cu îmbunătățirea infrastructurii digitale, precum și dezvoltarea competențelor digitale ale personalului academic constituit din studenți, cadre didactice, personal didactic auxiliar și de cercetare.

Obiectul procedurii de atribuire îl constituie achiziționarea de **TEHNICĂ DE CALCUL** în valoare estimată totală de **467.970,00 lei fără TVA**:

- LOT 1_ Laptopuri pentru activitate didactică și cercetare, 20 bucăți (PNRR Cod 828727297)

Valoare estimată: 218.488,00 lei fără TVA

- LOT 2_ Desktopuri PC pentru modelare și simulare numerică, 20 bucăți (PNRR Cod 828727297)

Valoare estimată: 219.782,00 lei fără TVA

- LOT 3_ Monitoare LED, 12 bucăți; Laptopuri, 7 bucăți (CNFIS-FDI-2024-F-0564)

Valoare estimată: 29.700,00 lei fără TVA

A fost atribuit doar lotul 2 ofertantului PRO DT COM SRL RO8738160, Pretul ofertei: 196.000 lei, celelalte două loturi au fost anulate întrucât nu s-a depus nicio ofertă, urmând a fi reluate ulterior.

- II. A fost semnat contractul de finanțare pentru execuție proiecte nr. 18Sol(T18)/2024 cu finanțare de la bugetul de stat și cofinanțare, Program din PN IV, titlu proiect: **Detectarea și atenuarea interferențelor GNSS emise în mod intenționat - MONITA**, valoare totală a contractului – 9.193.500 lei.

Obiectul competiției

Obiectul competiției îl constituie atribuirea, în sistem competițional, a contractului de finanțare pentru conducerea și realizarea proiectului „Detectarea și atenuarea interferențelor GNSS emise în mod intenționat” .

Finanțarea se acordă în cadrul Planului național de cercetare-dezvoltare și inovare pentru perioada 2022-2027 (PNCDI IV), Programul 5.6 Provocări, Subprogramul 5.6.3 Soluții, domeniul ce vizează provocări societale, cuprins în Agenda Strategică de Cercetare, respectiv: Digitalizare, industrie și spațiu.

Obiectivele generale ale proiectului sunt:

a) Creșterea capacității de detectare, monitorizare și atenuare a interferențelor GNSS în zone de interes dar și atacuri de tip spoofing GNSS (inducerea în eroare a utilizatorului prin transmiterea de mesaje GNSS care indică poziționări diferite față de cele reale și modificarea informațiilor de sincronizare);

b) Dezvoltarea unui sistem pilot de monitorizare, considerând domeniile specifice zonelor de interes (ex. maritim, aerian, terestru, sisteme de comunicații ce deservește beneficiari din SNAOPSN).

- III. A fost semnat contractul de finanțare pentru execuție proiecte nr. 19Sol(T19)/2024 cu finanțare de la bugetul de stat și cofinanțare, Program din PN IV, titlu proiect: **Sistem de comunicație satelitar asincron – demonstrator operational (store&forward) EMISAR**, valoare totală a contractului – 12.125.000 lei.

Obiectul competiției îl constituie atribuirea, în sistem competițional, a contractului de finanțare pentru **conducerea și realizarea proiectului „Sistem de comunicație satelitar asincron – demonstrator operațional (“store&forward”)**”.

Finanțarea se acordă în cadrul Planului național de cercetare-dezvoltare și inovare pentru perioada 2022-2027 (PNCDI IV), Programul 5.6 Provocări, Subprogramul 5.6.3 Soluții, domeniul ce vizează provocări societale, cuprins în Agenda Strategică de Cercetare, respectiv: Digitalizare, industrie și spațiu.

Obiectivele generale ale proiectului sunt:

- a) realizarea unui centru de expertiză și suport tehnic pentru programe spațiale orbitale și desfășurarea activităților suport care însoțesc derularea proiectelor spațiale;
- b) studii și analize referitoare la:
 - orbite și dinamică spațială,
 - legături de comunicații radio,
 - imagistică spațială, etc.
- c) analize comparative ale tehnologiilor spațiale și arhitecturilor tehnice;
- d) suport tehnic de specialitate pe durata derulării programelor opționale spațiale.

IV. A fost semnat contractul de finanțare pentru execuție proiecte nr. 9Sol(T9)/2024 cu finanțare de la bugetul de stat și cofinanțare, Program din PN IV, titlu proiect: **Sistem integrat avansat pentru detecția, clasificarea, neutralizarea și preluarea comenzii vehiculelor aeriene fără pilot (drone)- SICDrone**, valoare totală a contractului – 2.382.750 lei.

Obiectul competiției îl constituie atribuirea, în sistem competițional, a contractului de finanțare pentru conducerea și realizarea proiectului „*Sistem integrat avansat pentru detecția, clasificarea, neutralizarea și preluarea comenzii vehiculelor aeriene fără pilot (drone)*”.

Finanțarea se acordă în cadrul Planului național de cercetare-dezvoltare și inovare pentru perioada 2022-2027 (PNCDI IV), Programul 5.6 Provocări, Subprogramul 5.6.3 Soluții, domeniul ce vizează provocări societale, cuprins în Agenda Strategică de Cercetare, respectiv: Securitate civilă pentru societate.

Obiectivul general al proiectului

Dezvoltarea unei facilități (infrastructuri) inovative pentru:

- a) Punerea în practică a unor soluții tehnice anti-drone care să permită detectarea, clasificarea și mitigarea dronelor care survolează spațiul aerian în zonele de interes, restricționate/delimitate.
- b) Implementarea unui sistem complex care să permită interconectarea cu senzori optici și acustici suplimentari, gestionarea datelor urmând a se realiza prin intermediul unei platforme software.

V. În cadrul Proiectului “*Maximizarea integrării surselor regenerabile de energie in rețelele electrice de distribuție*” (Maximizing the Renewable Energy Hosting Capacity of Distribution Network) acronim **MAREHC** - din cadrul programului PNNR-III-C9-2022-I8/ Contract finantare 60111/23.05.2023_CF48 s-au achiziționat: active corporale – HARDWARE; active necorporale – SOFTWARE; aerator iaz Hilea Aco 500; Kit de educatie pentru stiinta energiei regenerabile; Instrument de masura profesional specializat (cleste ampermetric Fluke 393); Set format din: FLUKE-287/EUR; FLK-3000FC; FLUKE-87-5/EUR; FLUKE-375FC, în valoare totală de 27.014,38 lei fără TVA.

Proiectul propune arhitecturi si algoritmi inovativi care sa fie integrati în rețele energetice inteligente pentru a conduce la decarbonarea sectorului energetic, contribuind la dezvoltarea durabila.

Cercetarea va conduce la realizarea unui sistem avansat de management al energiei pentru a controla functionarea sistemelor energetice echipate cu panouri fotovoltaice si diferite tipuri de baterii. Se va cerceta si modela utilizarea circulara a bateriilor provenind de la autovehicule electrice, cât si o stocare

pe baza de hidrogen în modul on/off grid pentru maximizarea beneficiilor economice/sociale, cât și creșterea duratei de viață a bateriilor. O noutate și inovare adusă de proiect este utilizarea bateriilor cu ioni de aluminiu și a bateriilor reutilizabile de la autovehicule electrice pentru alimentarea clădirilor.

În cadrul proiectului se va realiza un sistem de management al energiei cu algoritmi avansați pentru a controla în detaliu diferitele tipuri de sisteme de stocare pentru a evalua starea sistemelor și a stabili valorile optimizate ale limitelor de funcționare pentru îmbunătățirea duratei de viață, decarbonarea și digitalizarea sectorului energetic prin dezvoltarea de soluții și instrumente inovatoare pentru valorificarea flexibilității din stocarea electrochimică și chimică integrată în sistemele de alimentare cu energie regenerabilă. Sistemele holistice propuse pentru managementul energiei se bazează pe algoritmi avansați, bazati pe consens, capabili să se autoadapteze la dinamica variabilă pentru a participa la diferite tranzacții cu energie (piața pentru ziua următoare/intraday, servicii de sistem tehnologice etc) și să se autoinstruiască pentru a reduce costurile de întreținere pentru maximizarea beneficiilor diverselor tipuri de sisteme de stocare în cooperare cu sisteme de energie regenerabilă în prezenta flexibilității consumului de energie.

VII.2. Obiective de investiții noi propuse

1. INSTALATII CANALIZARE - BAZA NAUTICĂ

Achiziția grupului de pompare pentru stația de apă menajeră din incinta Sediul Lac Mamaia – Baza Nautică, Strada Căminului nr.2, are drept scop racordarea și branșarea la rețeaua edilitară publică. Această investiție este necesară pentru a asigura evacuarea corespunzătoare a apelor uzate provenite din construcțiile situate în această locație, prevenind astfel riscul deversării accidentale în curtea interioară și, implicit, în Lacul Siutghiol.

Prin înlocuirea echipamentelor existente, care sunt fie nefuncționale, fie defecte, se urmărește îmbunătățirea siguranței operaționale și protecția mediului. Grupul de pompare achiziționat va asigura un flux constant și controlat al apelor uzate, evitând poluarea și contribuind la conformitatea cu normele de mediu și de sănătate publică.

Achiziția include furnizarea, manipularea, montarea și punerea în funcțiune a echipamentului, garantând astfel integrarea optimă a acestuia în infrastructura existentă și funcționarea sa la parametri optimi.

2. REPARATII CURENTE C4 - CSUN

Obiectivul achiziției constă în executarea unor lucrări de reparații curente la Clădirea C4 – Spații Administrative, situată în B-dul Aurel Vlaicu nr. 123, Constanța, pentru a o readuce în stare funcțională și a-i conferi un aspect adecvat.

Această intervenție este necesară deoarece clădirea nu a beneficiat de reparații din până în prezent și se află într-o stare avansată de degradare. În acest moment, ea este nefuncțională, iar repunerea sa în uz este imperativă pentru a sprijini activitățile administrative și organizarea de evenimente ale Universității Maritime din Constanța.

Lucrările ce urmează a fi executate: lucrări de desfacere și refacere elemente de finisaj la spațiile interioare și la fațade, precum și la hidroizolația și termosistemul acoperișului, instalații electrice și sanitare interioare și exterioare.

Prin această achiziție, se urmărește optimizarea utilizării spațiilor administrative ale UMC și crearea unor condiții moderne și sigure pentru desfășurarea activităților specifice.

3. D.A.L.I. – SALA SPORT

Îmbunătățirea calității formării și a competențelor studenților Universității Maritime Constanța.

Proiectul are ca scop reabilitarea și modernizarea corpului C1 care adaposteste sala de sport a Universității. Disciplina de educație fizică este în curricula de bază a Universității pentru studiile de

licența, atât la învățământul cu frecvență, cât și la învățământul cu frecvență redusă, și opționala pentru celelalte niveluri de studii.

Prin realizarea obiectivului de investiții propus, se pune în siguranță imobilul aflat în patrimoniul statului, fiind totodată adus la standardele actuale de performanță funcțională și energetică. Se asigură exploatarea imobilului în interesul public, prin utilizarea acestuia în susținerea învățământului superior de stat și pentru crearea condițiilor optime de desfășurarea activităților sportive din cadrul cluburilor scalare și școlilor sportive, dar și a sportului de masă. Astfel, peste 1500 de studenți și elevi, la care se adaugă un număr semnificativ de alți tineri interesați de desfășurarea activităților fizice și competițiilor în cadrul organizat, vor beneficia de facilitățile oferite de acest complex.

Proiectul de reabilitare și modernizare a sălii de sport din cadrul Universității Maritime din Constanța urmărește atingerea obiectivului specific al priorității de investiție prin realizarea de intervenții esențiale în infrastructura educațională, astfel încât aceasta să fie adusă la standardele actuale de performanță, siguranță și accesibilitate. Investiția este planificată să îmbunătățească calitatea formării și a competențelor studenților prin modernizarea infrastructurii și crearea unui mediu educațional inclusiv, sigur și modern.

Clădirea va fi consolidată conform cerințelor actuale de protecție seismică, în conformitate cu Codul de Proiectare Seismică P100-3/2019, pentru a asigura siguranța structurală a imobilului. Se va aduce la standardele clasei de risc seismic II, având în vedere că această clădire a fost evaluată ca fiind vulnerabilă în fața cutremurelor. Modernizarea și extinderea infrastructurii existente: Proiectul vizează modernizarea sălii de sport și a spațiilor anexe (vestiare, grupuri sanitare, birouri, punct termic). Acestea vor fi reabilite și aduse la un nivel superior de funcționalitate, conform normelor ARACIS și ale altor reglementări educaționale. Intervențiile propuse includ lucrări de arhitectură, de rezistență, electrice, sanitare, termice și de modernizare a echipamentelor.

4. SEDIU CENTRAL – CONFORMIZARE ISU

Obiectivul achiziției constă în efectuarea lucrărilor de intervenții asupra clădirii Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104 pentru conformizarea la cerința fundamentală „securitate la incendiu” și obținerea autorizației de securitate la incendiu prin realizarea unor lucrări de intervenție atât asupra elementelor structurale și nestructurale existente ale construcției, cât și a instalațiilor existente ale acesteia.

Investiția are ca scop punerea în siguranță a clădirii prin îndeplinirea tuturor cerințelor și reglementărilor tehnice necesare și impuse în vederea menținerii funcțiunii de interes public a clădirii pentru învățământ. Pentru Universitatea Maritimă din Constanța este vital ca Sediul Central să îndeplinească toate criteriile de siguranță în cazul unui incendiu pentru o bună prevenție și gestionare a oricărui eveniment nefericit ce poate apărea în acest sens, la un moment dat, în spațiile interioare aferente clădirii.

CAPITOLUL VIII - ACTIVITATEA DE CERCETARE

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 (CCIE), 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.

Bilanțul activității de cercetare

Activității de cercetare științifică a UMC, în perioada martie 2023 - martie 2024, sumarizează următoarea situație statistică:

- s-au aflat în derulare 34 de proiecte de cercetare/inovare/dezvoltare;
- au fost publicate 69 lucrări științifice, dintre care 47 lucrări indexate ISI.

Activitatea publicistică

Nr. Crt.	Indicatori	Valoare
1.	Numărul lucrărilor publicate în reviste cu factor de impact calculate ISI ROȘU/GALBEN	3
2.	Numărul lucrărilor publicate în reviste fără factor de impact (Science și Social Science)	3
3.	Numărul lucrărilor publicate în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)	47
4.	Numărul articolelor publicate în reviste indexate BDI (CNCSIS)	11
5.	Numărul cărților, de unic autor sau coordonate, publicate la edituri CNCSIS	5

Proiecte de cercetare/inovare/dezvoltare aflate în derulare în perioada 2024

Nr. crt.	Nr. Contract	Titlul proiectului	Acronim proiect	Anul începerii proiectului	Anul finalizării proiectului	Buget (lei)/an
1.	PN III-MERIAVINO / COFUND-ICT-AGRI-FOOD-MERIAVINO-1	Detectarea multiscalara pentru monitorizarea bolilor în producția de viță de vie	MERIAVINO	2019	Feb-24	211,033.33
2.	Project: 101084323 — BLOW — HORIZON-CL5-2021-D3-03	Black sea fLoating Offshore Wind	Project 101084323-BLOW	01.01.2023	31.12.2027	950,000.00
3.	IAMU FY 2023_VISMAR	Increasing IAMU international visibility through improved liaison with maritime stakeholders	VISMAR	01.05.2023	31.05.2024	137,917.00
4.	PNRR -Componenta 9, Investitia 8 contract 760111/23.05.2023 _CF 48	Maximizarea integrării surselor regenerabile de energie în rețelele electrice de distribuție	MAREHC	01.07.2023	30.06.2026	1,214,663.00
5.	PNRR_Proiect cod 828727297	Granturi pentru digitalizarea universităților din Componena 15 - Educație, a Planului Național de Redresare și Reziliență al României (PNRR), Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului.Digitalizarea UMC	Cod 828727297	2022	31.12.2025	10,398,819.00
6.	Project: 101128088 — CYRESRANGE — DIGITAL-ECCC-2022-CYBER-03	EUROPEAN COMMISSION-Cyber Ranges Resiliency Networks	CYRESRANGE	01.09.2023	31.08.2026	519,068.89
7.	101091562 — RoNaQCI	Granting authority: European Commission-EU-Romanian National Quantum Communication Infrastructure	RoNaQCI	01.01.2023	30.06.2025	165,144.00
8.	PN IV_P6_6.3_SOL_2024_2_0206- contract 18Sol(T18)19.08.2024	Detectarea si atenuarea interferentelor GNSS emise in mod intentionat	MONITA	19.08.2024	19.08.2026	150,000.00
9.	PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0313 contract nr.19Sol(T19)/2024	Sistem de comunicatie satelitar asincron-demonstrator operational (store&forward)	EMISAR	22/07/2024	21/07/2026	625,000.00
10.	PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0301 contract nr.9Sol(T9)/2024	Sistem integrat avansat pentru detectia, clasificarea, neutralizarea si preluarea comenzii vehiculelor aeriene fara pilot (drone)	SICDrone	02/07/2024	01/07/2026	147,000.00
11.	NAVISP-EL1-085 Contract ESA 40001444481/24/NL/G P/KG	Navigation Tehnologies for Shield Nanosatellite	OLAF	31.05.2024	31.11.2025	100,000.00

12.	IAMU 2024NR. 20240306	Facilitating greener education and cleaner shipping through the development of NOvel bespoke microtextured metals to combat bio FOULing in niche areas on vessels	NOFOUL	2024	2024	53,880.60
13.	ERASMUS 2023-1-TR-01-KA210-VET-000151720	Strengthen ability and capacity implementation of maritime safety trainings	ERA 151720	31.12.2023	30.06.2025	32,500.00
14.	101158784 — ECYBRIDGE — DIGITAL-ECCC-2023-DEPLOY-CYBER-04 PIC 949667734	Strengthening Synergies in Defence and Civilian Cybersecurity	ECYBRIDGE	01/06/2024	31/05/2026	221,169.00
15.	ERASMUS 2024- KA131-HED-000235658	Erasmus+ 2024-1-RO01- KA131-HED-000235658	KA131-HED-000235658	01/06/2024	31/07/2025	1,357,057.50
16.	ERASMUS+ GREENPORT 101139879	ERASMUS-EDU-2023-PI-ALL-INNO-EDU-ENTERP	GREENPORT	01/02/2024	31/07/2027	274,700.00
17.	Erasmus+ 2023 KA 171-HED-000141733	Erasmus+ 2023-1-RO01- KA171-HED-000141733	KA171-HED-000141733	01/08/2023	31/07/2026	26,715.00
18.	Erasmus+ 2023-1-RO01-KA131-HED-000141386	Erasmus+ 2023-1-RO01- KA131-HED-000141386	KA131-HED-000141386	2023	2024	1,422,012.50
19.	CNFIS-FDI-2024-F-0702	Creșterea echității sociale în vederea incluziunii sociale, a egalității de gen și sporirea accesului la învățământul superior de marina	CNFIS-FDI-2024-F-0702	11.04.2024	23.12.2024	365,000.00
20.	CNFIS-FDI-2024-F-0564	Modernizarea si extinderea bazei de cercetare aplicativa si instruire practica a studentilor, masteranzilor si doctoranzilor din Universitatea Maritima din Constanta	CNFIS-FDI-2024-F-0564	11.04.2024	23.12.2024	344,705.88
21.	CNFIS-FDI-2024-F-0669	Utilizarea inteligentei artificiale in domeniul antreprenoriatului	CNFIS-FDI-2024-F-0669	11.04.2024	23.12.2024	204,800.00
22.	CNFIS-FDI-2024-F-0530	Dezvoltarea capacitatii de CD a UMC prin cresterea activitatilor de suport stiintific multidisciplinar, dezvoltare infrastructura si sustenabilitate rezilienta centrate pe cercetarea specifica	CNFIS-FDI-2024-F-0530	13.04.2024	23.12.2024	364,000.00

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 și resurselor de cercetare universitară - Cloudcomputing on-demand	Resurse proprii

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

Conferințe internaționale (UMC are calitate de organizator sau coorganizator)

Nr. Crt.	Denumirea manifestării	Adresă
1.	Conferința internațională IEEE Conference Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS) August 2024, Universitatea Maritimă din Constanța, Romania The 6th IEEE Romanian Summer School on Antennas, Propagation, and RFID Applications 26-27 August, 2024	http://www.atoms2024.org/
2.	8-th Edition – Black Sea Maritime CyberSecurity Conference, June 2024 CYBER ETEE CONFERENCE 17-19 June 2024 / CYBER ETEE SUMMER SCHOOL 17-20 June 2024	https://www.cysec.center/the-8th-black-sea-cybersecurity-conference-2024/ https://www.cysec.center/the-cyber-etee-summer-school-3rd-edition/
3.	Black Sea Cybersecurity Conference Series: Combating the Cybercrime threats in the current context of the conflicts in Ukraine and the Middle East, 21-22 November 2024	https://www.cysec.center/cybercrime-2024-the-black-sea-cybersecurity-conference-series-event/
4.	International Conference - Navigating Cyber Storms: Civilian and Defence Synergy in a Digitalised World 3 - 5 December 2024	https://ecybridge.eu/ecybridge-international-conference-1/

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

1. NAVAL ELECTRONIC ENGINEERING RESEARCH CENTER (CCIEN)

2. ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY RESEARCH CENTRE (ERRC)
3. NAVAL ELECTRICAL SYSTEMS RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER (NESRDC)
4. REGIONAL CENTER FOR ENVIRONMENT QUALITY FACTORS MONITORING, DIAGNOSIS, ANALYSIS AND TESTING (RCEQF)
5. MECHANICAL ENGINEERING RESEARCH CENTER - DOCTORAL SCHOOL (MERC)
6. CYBER SECURITY MARITIME AND AUTONOMOUS OPERATIONS RESEARCH CENTER (CYBER-AO)
7. INTELLIGENT SYSTEM & ROBOTIC RESEARCH CENTER (ISRRC)

CONCLUZII

Anul universitar 2024 a reprezentat pentru Universitatea Maritimă din Constanța o perioadă de consolidare instituțională, extindere a colaborărilor internaționale și adaptare la provocările educaționale și tehnologice actuale. Rezultatele obținute confirmă angajamentul universității față de excelență în educație, cercetare, incluziune și adaptabilitate, reflectate prin diversificarea ofertei educaționale, implicarea activă în proiecte internaționale și consolidarea relației cu mediul socio-economic.

Creșterea numărului total de studenți, atragerea studenților internaționali, consolidarea cercetării științifice și intensificarea colaborărilor cu industria maritimă reconfirmă rolul strategic al universității în formarea profesioniștilor din domeniul maritim și tehnologic. În pofida provocărilor demografice și financiare, Universitatea Maritimă din Constanța rămâne ferm angajată pe drumul dezvoltării durabile, al digitalizării și al integrării europene, contribuind activ la construirea unei societăți bazate pe cunoaștere, inovație și reziliență.

RECTOR,
Conf. univ. dr. ing. Gabriel Mărgărit RAICU

Aprobat în Ședința Senatului Univesitar din 28.03.2025