

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA
RECTORAT
Nr. 1903/29.03.2021

RAPORTUL ANUAL AL RECTORULUI
Prof. univ. dr. ing. Violeta Vali CIUCUR

Constanța

CUPRINS:

CAPITOLUL I.....	4
STRUCTURA UNIVERSITĂȚII.....	4
I.1. Facultatea de Navigație și Transport Naval.....	4
I.2. Facultatea de Electromecanică Navală	5
I.3. Școala Doctorală Inginerie Mecanică.....	7
CAPITOLUL II.....	11
STUDENȚI.....	11
II.1. Promovarea universității în țară și în străinătate	11
II.2.Sesiunea de admitere iulie/septembrie 2020.	14
II.3. Număr de studenți	16
II.4. Social - burse, legitimații călătorie, cazare	19
II.5. Cooperare internațională	21
II.6. Consiliere Profesională și Promovare,.....	22
II.7. Colectarea taxelor.....	25
II.8. Organizarea examenelor de finalizare a studiilor	26
II.9 Inserția absolvenților pe piața muncii	28
II.10 Proiecte pentru prevenirea abandonului școlar al studenților	33
II.11 Cursuri și activități de pregătire profesională.....	35
II.12 Colaborarea între Liga studenților și Universitate	36
CAPITOLUL III	37
SITUAȚIA FINANCIARĂ A UNIVERSITĂȚII	37
III.1. Situația financiară a universității, pe surse de finanțare și tipuri de cheltuieli .	37
III.2. Situația patrimonială potrivit bilanțului contabil la 31.12.2020	47
III.3. Considerații globale privind execuția bugetară	49
III.4. Analiza elementelor de investiții conform planului anual pe 2020.....	52
CAPITOLUL IV	52
ETICA UNIVERSITARĂ.....	52
CAPITOLUL V	53
ASIGURAREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN UNIVERSITATE ..	53
CAPITOLUL VI.....	56
POLITICA ÎN DOMENIUL RESURSELOR UMANE.....	56
CAPITOLUL VII.....	59
SITUAȚIA ACHIZIȚIILOR	59

CAPITOLUL VIII	65
RAPORTUL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE.....	65
VIII.1. Preambul	65
VIII. 2. Bilanțul activității de cercetare	65
VIII. 3. Proiecte de cercetare/studii științifice	66
CAPITOLUL IX	71
PROIECTE DE DEZVOLTARE A BAZEI MATERIALE	71

CAPITOLUL I

STRUCTURA UNIVERSITĂȚII

Universitatea Maritimă din Constanța are în structura sa două facultăți:

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

I.1. Facultatea de Navigație și Transport Naval

Programele de licență oferite de Facultatea de Navigație și Transport Naval sunt în număr de 4, dintre care 3 programe din domeniul Inginerie Navală și Navigație și un program în domeniul Inginerie și Management.

- Navigație și Transport Maritim și Fluvial cu frecvență în limba română
- Navigație și Transport Maritim și Fluvial cu frecvență redusă în limba română
- Navigație și Transport Maritim și Fluvial cu frecvență în limba engleză
- Inginerie și management în domeniul transporturilor

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

- Transport maritim
- Inginerie și management în domeniul maritim și portuar
- Inginerie și management în transportul maritim și multimodal
- Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime
- Management și logistică în transporturi
- Offshore oil and gas technology and management, integral în limba engleză
- Managementul sistemelor integrate de transport

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

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

În cele trei departamente își desfășoară activitatea un număr de 57 cadre didactice.

Nr.crt.	Departament	Prof.	Conf.	Ș.l./lect.	Asist.	Total
1	Navigație	2	7	14	0	23
2	Management în transporturi	1	4	8	1	14
3	Științe fundamentale și umaniste	1	1	12	6	20
TOTAL		4	12	34	7	57

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). 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.

Sub constrângerea și cu respectarea normelor de distanțare impuse de pandemia de COVID-19, sesiunile de examene și cele de finalizare studii, respectiv licență și disertație, din Iulie 2020 și Septembrie 2020 s-au desfășurat în mediul online.

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

La solicitarea angajatorilor, Facultatea de Navigație a inițiat și derulat cursul de Auditor Sisteme de Management al Securității Navei și Facilității Portuare (ISPS). Prin colaborarea cu experți în domeniu, Facultatea de Navigație și Transport Naval a desfășurat acest curs online cu 20 de participanți.

Stagiile de practică ale studenților s-au derulat în grupuri restrânse, impuse de pandemia COVID-19. Cu toate acestea, Facultatea de Navigație și Transport Naval a realizat planificarea și derularea stagiilor în cadrul instituțiilor Partenere de practică în conformitate cu tematica de practică, pentru un număr de 57 studenți de la Specializarea Navigație și Transport Maritim și Fluvial și 31 studenți de la Inginerie Economică în Domeniul Transporturilor.

Din dorința de a promova și încuraja mentorantul, am ales a colaborăm cu Asociația Comandanților de Navă din România. Împreună cu ei am selectat cadeți dornici să fie îndrumați de către comandanții de navă, membri ai asociației, care le-au oferit o imagine realistă asupra viitoarei cariere de navigator. Cele 10 echipe formate din cadeți și comandanți au intrat în competiția de trei zile în cadrul proiectului „BEST MENTOR” finanțat de programul Start ONG, lansat de Kaufland România și implementat de asociația Act for Tomorrow. Programul a cuprins probe sportive, probe de navigație pe simulator și o probă de empatie și a fost publicat în revista de „Seaways”, publicată de *The Nautical Institute*.

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 dezvoltat următoarele 9 programe de studii universitare de master și în curs:

- Tehnici Avansate de Inginerie Electromecanică
- Concepte Moderne de Inginerie Mecanică Navală
- Advanced Engineering in the Oil and Gas Industry, integral în limba engleză
- Marine Engineering, integral în limba engleză
- Sisteme Electrice Avansate
- Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
- Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații

- Circuits and Integrated Systems for Communications, integral în limba engleză
- Securitate cibernetică și managementul riscurilor

respectiv următoarele 7 programe de studii universitare de licență:

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

și un domeniu de doctorat în Inginerie Mecanică.

În prezent, Facultatea include patru departamente:

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

În cele patru departamente își desfășoară activitatea un număr de 42 cadre didactice.

Nr.crt.	Departament	Prof.	Conf.	Ș.l./lect.	Asist.	Total
1	Științe Generale Inginerești	3	4	5	1	13
2	Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și Mediu	4	2	6	- 1 drd.	13
3	Științe Inginerești în Domeniul Electric	3	2	3	- 1 drd.	9
4	Electronică și Telecomunicații	1	3	3	-	7
TOTAL		11	11	17	3	42

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

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

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

Tarifele de cazare au fost cele aferente anului universitar 2019-2020, calculate pentru perioada de cazare. Studentii au avut obligația de a respecta Regulamentul privind organizarea

și funcționarea Complexului Studențesc de Cazare, precum și normele igienico-sanitare impuse de către autoritățile publice pentru prevenirea infecției cu virusul SARS-CoV-2.

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

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

- "Tehnologii și sisteme de Telecomunicații" - domeniul "Inginerie electronică și tehnologia informației", obținând calificativul "încredere-menținerea acreditării" în ședința Consiliului ARACIS din 27 februarie 2020;

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

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

În anul 2020 s-a elaborat și transmis dosarul pentru **autorizarea provizorie a unui nou program de studii de licență: "Ingineria Sistemelor Electroenergetice"** (386 din 03.02.2020) care a primit aviz favorabil din partea Consiliului Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior în cadrul ședinței din 30.07.2020.

Cu acordul Senatului UMC, pentru anul 2021, s-a decis înființarea a două noi programe de studii universitare de licență, **Electrotehnică – în limba engleză și Informatică și Securitate Cibernetică** pentru care au fost transmise către ARACIS rapoartele de evaluare, pentru autorizare provizorie și un program de studii universitare de masterat **Cyber Security and risk management – în limba engleză**.

I.3. Școala Doctorală Inginerie Mecanică

În vederea evaluării Școlii Doctorale și a domeniului de studii universitare de doctorat, s-au depus Raportul de evaluare internă a Domeniului Inginerie mecanică din cadrul Școlii doctorale Inginerie mecanică și mecatronică IOSUD Universitatea Maritimă din Constanța (UMC) și Raportul de evaluare internă a Școlii doctorale Inginerie mecanică și mecatronică IOSUD Universitatea Maritimă din Constanța (UMC).

Raport de activitate CSUD 2020-2021

Hotărârile elaborate la nivelul CSUD au vizat fluidizarea activității de doctorat, asigurarea unui cadru operațional legal prin stabilirea unor reglementări privind activități specifice.

Stadiul actual al acreditării Școlii Doctorale

Rapoartele au fost depuse la ARACIS în 2019 și pot fi accesate la adresa <https://cmu-edu.eu/electromecanica/doctorat/>.

Rapoartele vor fi completate la solicitarea ARACIS după ce va apărea noul Ordin de Ministru referitor la evaluarea Școlilor Doctorale și a Domeniilor de Doctorat.

Doctoranzi înscriși în 2020-2021

Doctorand	Regim financiar	Comisie de îndrumare	Titlul initial al tezei	Conducător de doctorat
Lupu Dmytro (Ucraina)	cu frecvență, fără taxă cu bursă	Zăgan Remus, Stan Liviu, Sabău Adrian	Studii și cercetări privind comportamentul dinamic ale structurilor metalice ale mașinilor de ridicat portuare	Buzbuchi Nicolae
Udoh Owoidigheabasi Okonon	cu frecvență redușă, cu plată în valută	Zăgan Remus, Stan Liviu, Sabău Adrian	Studies and research on optimizing the injection process for naval engines	Buzbuchi Nicolae
Arcip Ionuț- Vlad	cu frecvență, fără taxă cu bursă	Zăgan Remus, Stan Liviu, Sabău Adrian	Studii și cercetări privind optimizarea energetică a mașinilor termice de la bordul unităților plutitoare de producție din sectorul offshore	Buzbuchi Nicolae
Huzdup VasileCristian	cu frecvență redușă	Buzbuchi Nicolae, Panaiteescu Mariana, Novac Iordan	Cercetări privind poziționarea pasivă a navelor de asistență la structurile marine offshore	Dinu Dumitru
Pospai AndreiAdrian	cu frecvență, fără taxă cu bursă	Buzbuchi Nicolae, Panaiteescu Mariana, Novac Iordan	Cercetări privind dezvoltarea sistemelor de poziționare dinamică și impactul lor ecologic	Dinu Dumitru
Malagu Joshua Ogechukwu	cu frecvență redușă, cu plată în valută	Chircor Mihael, Deleanu Dumitru, Arsenie Paulică	Contributions to increasing safety in the operation of container ports	Bocănete Paul

Teze de doctorat susținute în 2020-2021

An înscriere	Doctorand	Referenți științifici	Titlul tezei	Data susținerii	Conducător
2014	Mihail Vlad VASILESCU	Acad. prof. dr. ing. Eugen RUSU , Universitatea “Dunărea de Jos” Galați Conf. Dr. Ing. Daniel PITULICE , Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Prof. Dr. Ing. Nicolae BUZBUCHI , Universitatea Maritimă din Constanța	Cercetări privind proiectarea și operarea navelor container în vederea îmbunătățirii eficienței energetice	25 septembrie 2020	Dinu Dumitru
2017	Mihail Lucian DUMITRACHE	Acad. prof. dr. ing. Eugen RUSU , Universitatea “Dunărea de Jos” Galați Prof. dr. ing. Ichinur OMER , Universitatea “Ovidius” Constanța Conf. dr. ing. Liviu Constantin STAN , Universitatea Maritimă din Constanța	Cercetări privind procesul de ardere la motoarele diesel navale în scopul diminuării emisiilor poluante	25 septembrie 2020	Buzbuchi Nicolae
2017	Andra-Teodora FRÂNCU (NEDELCU)	Prof. dr. ing. Anton HADĂR , Universitatea “Politehnica” din București Acad. prof. dr. ing. Eugen RUSU , Universitatea “Dunărea de Jos” Galați Prof. dr. ing. Dumitru DINU , Universitatea Maritimă din Constanța	Studii și cercetări privind controlul și stabilizarea unui vehicul neconvențional destinat cercetării submarine	26 martie 2021	Buzbuchi Nicolae
2017	Cătălin FAITĂR	Prof. dr. ing. Daniel CONDURACHE , Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” Iași Acad. prof. dr. ing. Eugen RUSU , Universitatea “Dunărea de Jos” Galați Conf. dr. ing. Liviu Constantin STAN , Universitatea Maritimă din Constanța	Studii și cercetări privind sistemele de recuperare a energiei reziduale la navele maritime	26 martie 2021	Buzbuchi Nicolae

Actualizare / elaborare documente specifice

Metodologia Privind Organizarea Și Desfășurarea Concursului De Admitere La Doctorat În Sistem Online.

Informații specifice activității de doctorat

Evidență sintetică doctoranzi 2020/2021

- Români fără taxă: 18; Români cu taxă: 0;
- Străini fără taxă: 1; Străini cu taxă: 6 (regim cont propriu valutar).

Social - burse, legitimații călătorie, cazare

- Bursa doctorat anul I si II; Număr burse = 2; Valoare 1550 lei;
- Bursă doctorat anul II: Număr burse = 1; Valoare 1550 lei;
- Bursa doctorat anul III; Număr burse = 1; Valoare 1800 lei.

Recrutarea studenților străini

Au fost înmatriculați studenți internaționali la toate cele trei cicluri de studii universitare: licență, master și doctorat. Toți studenții străini au beneficiat de consultanță în vederea integrării academice și sociale.

Organizarea examenelor de finalizare a studiilor

Doctoranzii au fost obligați să efectueze verificarea Tezei de Doctorat cu programul Plagiarism Detector + PDAS.

Venituri și cheltuieli

Fundamentarea veniturilor și cheltuielilor este realizată pe baza principalilor indicatori specifici, dintre care:

- 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;
- cuantumul burselor pentru studenți și doctoranzi.

Universitatea Maritimă acordă burse diferitelor categorii de studenți, astfel: studenți si doctoranzi români, studenți și doctoranzi străini, bursieri ai statului român. La nivel instituțional în cadrul alocării din finanțarea de bază face parte și capitolul:

- granturi de doctorat 348.400 lei (12 granturi de doctorat)

Activitatea de cercetare

Cercetarea științifică din cadrul școlii doctorale reprezintă o componentă a cercetării științifice din Universitatea Maritimă și se desfășoară în domeniile Inginerie Mecanică și Mecatronică. O preocupare actuală o reprezintă atât direcționarea cercetărilor desfășurate în cadrul activităților de doctorat către problematica aplicativă și de specialitate dar și actualizarea

conceptelor de cercetare în conformitate cu nivelul științific și tehnologic actual din domeniile de vârf.

Rezultatele activității de cercetare au fost diseminate în cadrul conferințelor la care Universitatea Maritimă este instituție coorganizatoare și care publică volume ale lucrărilor conferinței cu indexare ISI, cerință importantă în validarea la nivel național a tezelor de doctorat.

Proiecte de cercetare/studii științifice referitoare al activitatea de conducere de doctorat

"Excelența academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor - ANTREPRENORDOC

"POCU/380/6/13/DepProiecte EU 2019"

"250.400 Lei"

Dotări cu echipamente pentru studii experimentale în cadrul studiilor doctorale

-

CAPITOLUL II STUDENȚI

II.1. Promovarea universității în țară și în străinătate

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

- au fost organizate vizite în liceele constănțene și în cele din județele limitrofe în condițiile stabilite cu conducerea acestora;
- a fost promovată platforma de pregătire la Matematică umctv.ro
- au fost transmise materiale publicitare către liceele din țară în urma discuțiilor purtate cu reprezentanții Inspectoratelor Școlare ;
- au fost organizate acțiuni de promovare a universitatii în Republica Moldova în baza colaborării din anii anteriori.
- au fost organizate sesiuni de promovare on-line pe platforma Zoom Meetings, evenimente la care au participat cadre didactice și absolvenți ai Universității în discuții cu elevi din cadrul liceelor constănțene (**"Carriere de succes la Inginerie și Management in Transporturi"**)

Universitatea a sprijinit învățământul preuniversitar constănțean prin susținerea desfășurării Olimpiadei de Matematică, în luna februarie 2021

Prima etapă a Olimpiadei Naționale "Gazeta Matematică", organizată de Societatea de Științe Matematice din România și care își propune să suplinească golul competițional creat prin

anularea olimpiadelor pe discipline din acest an școlar s-a desfășurat cu sprijinul Universității Maritime din Constanța.

La Constanța, competiția a fost organizată de Filiala locală a Societății de Științe Matematice în parteneriat cu Universitatea Maritimă Constanța care a pus la dispoziție platforma educațională interactivă <http://educatieconstanta.online> unde și-au putut susține testele cei aproape 1000 de participanți, elevi din clasele V-XII din județul Constanța.

Noua platformă este parte a unei colaborări ce se dorește de lungă durată între Universitatea Maritimă și Filiala Constanța a SSMR, pentru a sprijini implicarea elevilor și cadrelor didactice în multiple proiecte vizând în special activități de educație matematică din învățământul preuniversitar constănțean.

Pe 27 noiembrie 2020 Universitatea Maritimă din Constanța a organizat cea de a doua ediție a concursului de simulare a proceselor de mediu – „**SOS Natura**”, dedicat elevilor și studenților constănțeni.

Activitatea are ca scop creșterea gradului de conștientizare asupra carierelor din domeniul ingineriei mediului, precum și stimularea de competențe transversale prin participarea elevilor din clasele a XI-a și a XII-a din cadrul a 7 licee din județul Constanța, alături de studenții specializării „Ingineria și protecția mediului în industrie” din cadrul Universității Maritime Constanța.

Universitatea Maritimă din Constanța a organizat pe 27 Noiembrie 2020 cea de-a doua ediție a concursului „**Căpitan pe nava viitorului!**”, finanțat de Ministerul Educației și Cercetării.

Concursul a adus împreună în mediul online 40 de elevi și studenți dornici să fie cei mai buni Capitani!

A fost disponibil online pe platforma de conferințe <https://maritimeconferences.online/> în cadrul **Evenimentului Noaptea Cercetătorilor** organizat de Universitatea Maritimă din Constanța în parteneriat cu Muzeul Național al Marinei Române, Universitatea Ovidius din Constanța, Liceul Tehnologic de Electrotehnică și Telecomunicații, Liceul Teoretic Ovidius, Liceul Teoretic Carmen Sylva, Asociația Team 4 Excellence, Altium – Mecatronicus Club. Partenerul media al evenimentului a fost Dotto TV, care a asigurat transmiterea live a activităților

Pe data de 06 noiembrie 2020 Universitatea Maritimă din Constanța a organizat cea de-a IV-a ediție a **Zilei Carierei Albastre**. Evenimentul abordează problematica accesului tinerilor pe piața muncii în patru sectoare conexe domeniului maritim din regiunea Mediteranei de Est și a Mării Negre: transportul maritim, turismul de croazieră, acvacultura marină și industria off-shore de petrol și gaze.

Ziua Carierei Albastre este un excelent prilej de întâlnire pentru elevii de liceu și studenții Universității Maritime din Constanța cu reprezentanții angajatorilor din sectoarele menționate anterior, în mediul ONLINE, pe platforma de conferințe a UMC: <https://maritimeconferences.online/>

Pe data de **30 Septembrie 2020**, intervalul orar 10.00-12.30 (Bruxelles) s-a desfășurat online evenimentul academic **SMART TRANSPORT SUMMIT**, organizat de UNSUMMIT, International Association of Maritime Universities (IAMU – Japan), **Universitatea Maritimă din Constanța (România)**, United Nations Industrial Development Organisation (UNIDO-

Madagascar), European Centre for Social Responsibility (CERS), Universitatea Babeș Bolyai din Cluj-Napoca – Centrul Interdisciplinar pentru Știința Datelor, Universitatea “Ovidius” din Constanța, Philippine Association of Extension Program Implementers (PAEPI), Women’s International Shipping and Trading Association (WISTA) – România și Technium Science. Având în vedere modul accelerat și dinamic al avansului tehnologic în transporturi, precum și necesitatea unei perspective multidisciplinare și holistice asupra dezvoltării societății, dezideratul evenimentului SMART TRANSPORT SUMMIT a constat în identificarea modurilor în care actualele inovații din transportul de tip *Smart* pot contribui la îndeplinirea obiectivelor de dezvoltare durabilă propuse de ONU pentru 2030, în special prin intermediul obiectivului de dezvoltare nr. 17 – *Parteneriate Globale*.

Universitatea Maritimă din Constanța a participat, în calitate de partener la organizarea **conferinței “Educație Digitală”**, finanțată de Agenția Națională pentru Programe Comunitare în Domeniul Educației și Formării Profesionale, prin programul Corpului European de Solidaritate, în luna iulie 2020.

În contextul actual, în care începând din luna martie am fost cu toții afectați de criza COVID-19 într-un mod pe care nu îl credeam posibil, șase voluntari internaționali au ajutat tinerii din Constanța să devină mai conștienți de beneficiile mediului online. Împreună au aflat despre oportunitățile de învățare și divertisment creativ oferite de spațiul digital, dar și despre provocările generate de lipsa interacțiunii umane directe.

”După mai bine de patru luni de experiențe digitale, ne propunem să trecem în revistă ceea ce a rezultat din activitățile implementate în cadrul proiectului #digiMedia și să analizăm împreună retrospectiv pentru a reveni din vacanță cu lecțiile făcute”

În luna iulie 2020, Universitatea Maritimă din Constanța a participat online la **TÂRGUL UNIVERSITĂȚILOR!** În cadrul căruia reprezentanții UMC au răspuns LIVE la întrebările despre Admiterea românilor de pretutindeni la specializările universității pentru cariere în domeniul maritim (navigație, electromecanică, electrotehnică) și în domenii conexe (inginerie economică în transporturi, ingineria și protecția mediului în industrie, tehnologii și sisteme de telecomunicații).

În luna mai 2020 a avut loc, în premieră, **concursul online de microcontrolere PICforAll**, organizat de Departamentul de Electronică și Telecomunicații în colaborare cu Microchip Technology și MCU8 Applications Manager.

Universitatea Maritimă din Constanța a organizat prima ediție virtuală a **Conferinței Internaționale a Studenților** în data de 23 mai 2020. Evenimentul a fost dedicat integral studenților din cadrul tuturor instituțiilor membre BSAMI.

Tema conferinței: **Viitorul Învățământului de Marină în Era Digitalizării.**

Evenimentul este menit să devină un forum pentru schimbul de informații cu privire la provocările și oportunitățile cu care se confruntă studenții în aceste vremuri de digitalizare a procesului de învățare.

Universitatea Maritimă din Constanța a găzduit în data de 2 Martie 2020 activități ale **Proiectului Erasmus “Mathematica Regina Omnium Scientiarum Est -Learning Path to Success” (KA2)** Coordonator Profesor Elena Ștefăneț, Școala Gimnazială Nr. 39 Nicolae Tonitza.

Universitatea Maritimă din Constanța a coordonat ediția din 2020 a **Conferinței IEEE International Workshop on Antenna Technology (iWAT 2020)**, organizată de un consorțiu de cinci universități tehnice din România.

Conferința IEEE (iWAT 2020) s-a desfășurat la sfârșitul lunii februarie 2020 la Hotel InterContinental, București. Evenimentul a avut loc sub egida celei mai mari organizații profesionale din domeniul electric și electronic, Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE), Divizia IEEE Romania Section – Antennas and Propagation Society / Council on RFID Jt. Chapter.

iWAT este un eveniment științific itinerant de prim rang în domeniu, care se desfășoară în fiecare an pe câte un alt continent. Astfel, edițiile anterioare au fost găzduite în: Singapore (2005), White Plains, SUA (2006), Cambridge, Marea Britanie (2007), Chiba, Japonia (2008), Santa Monica, SUA (2009), Lisabona, Portugalia (2010), Hong Kong, China (2011), Tucson, SUA (2012), Karlsruhe, Germania (2013), Sydney, Australia (2014), Seul, Coreea de Sud (2015), Orlando, SUA (2016), Atena, Grecia (2017), Nanjing, China (2018), Miami, SUA (2019).

Universitatea Maritimă din Constanța a găzduit în februarie 2020 ceremonia oficială de inaugurare a **asociației WISTA România** afiliată la Asociația Internațională a Femeilor din Transport Maritim și Comerț – Women's International Shipping & Trading Association (WISTA International).

Înființată din anul 1974, WISTA International reprezintă o asociație profesională cu rolul de conectare globală și sprijin pentru dezvoltarea profesională a femeilor care lucrează la nivel decizional în sectoarele transport maritim, comerț și logistică. WISTA are ca scop dezvoltarea unei rețele globale de afaceri, creșterea competenței profesionale, schimb de bune practici, informații, contacte și experiențe între membrii din sectoarele shipping, comerț și logistică. WISTA dezvoltă o serie de parteneriate pentru susținerea și promovarea femeilor în rolurile de conducere și relații internaționale de succes cu instituții de prestigiu, inclusiv cu International Maritime Organisation (IMO).

Din grupul WISTA International fac parte peste 3.500 de profesioniști din industria maritimă și sectoare conexe, din 50 de țări, printre care și România din 2020.

II.2.Sesiunea de admitere iulie/septembrie 2020.

Capacitatea totală de școlarizare la studii licență: total **1305 locuri**, din care **955** la învățământul cu frecvență în limba română și în limba engleză și **/350** la învățământul cu frecvență redusă. Totalul locurilor ocupate după examenul de admitere este de 455 la învățământul cu frecvență (**55,22% grad de ocupare**) și 208 la cel cu frecvență redusă (**59,43 %grad de ocupare**). Se remarcă o scădere față de 2019 când s-au înmatriculat 505 la studii cu frecvență și o creștere la frecvență redusă (178 studenți în 2019).

S-au făcut eforturi de atragere a candidaților la programele de studii oferite de universitate. Nu a fost o acțiune simplă având în vedere numărul scăzut de elevi care promovează examenul de bacalaureat, diminuarea seriilor de elevi înmatriculați în învățământul liceal, precum și

contextul epidemiologic nefavorabil care a culminat cu un lockdown total tocmai în perioada în care începeam campania de promovare.

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

Spre deosebire de anul precedent se înregistrează un reviriment la toate programele de studii. La programul de studii Navigație și transport maritim și fluvial organizat în limba engleză pentru anul I (2020/2021) au fost înmatriculați 13 studenți străini pe cont propriu valutar/lei, constatându-se o creștere semnificativă față de anul universitar 2019/2020 când au fost înmatriculați doar 5 studenți.

Tabelul de mai jos redă situația în urma sesiunii de admitere iulie-septembrie 2020 pentru fiecare program de studiu.

Program de studii	Fără taxă	Bursieri ai statului român	Cu taxă	Total	Capacitate Scolarizare
Navigație și transport maritim și fluvial (lb. română)	33	14	101	148	225
Navigație și transport maritim și fluvial (lb. engleză)	0	0	13	13	100
Electromecanică navală	29	1	78	108	200
Electrotehnică	22	6	58	86	100
Tehnologii și sisteme de telecomunicații	25	1	2	28	50
Ingineria și protecția mediului în industrie	17	7	8	32	60
Inginerie economică în domeniul transporturilor	19	8	11	38	60
Inginerie sistemelor electroenergetice	0	0	2	2	60
TOTAL IF 20/21	145	37	273	455	855
TOTAL IF 19/20	145	78	282	505	795
Navigație și transport maritim și fluvial			56	56	125
Electromecanică navală			78	78	125
Electrotehnică			74	74	100
TOTAL IFR 20/21			208	208	350
TOTAL IFR 19/20			178	178	350

Studiile universitare de masterat- din capacitatea totală de școlarizare de **725** locuri, s-au ocupat după examenul de admitere **388** locuri, cu **126** mai puțin ca în anul precedent.

În anul universitar 2020/2021 programele de studii în limba engleză nu se organizează din cauza numărului scăzut de candidați. Trebuie subliniat faptul că în acest an universitar nu se organizează studii la 5 dintre programele de masterat, iar unul dintre programele de studii – Management și logistică în transporturi nu a fost organizat pentru al cincilea an consecutiv.

Tabelul următor redă situația ocupării locurilor pe programe de studiu (procent de ocupare **53,52%**).

Programe studii de Masterat	Capacitate de școlarizare	Total studenți
Inginerie și management în domeniul maritim și portuar, limba română	50	69
Transport maritim, limba română	50	31
Tehnici avansate de inginerie electromecanică, limba română	50	52
Sisteme electrice avansate, limba română	50	26
Concepte moderne de inginerie mecanică navală, limba română	50	68
Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime, limba română	50	31
Inginerie și management în transport maritim și multimodal, limba română	50	34
Tehnologii și management în Industria Offshore de Petrol și Gaze (Offshore oil and gas technology and management), limba engleză	50	0
Inginerie avansată în Industria Offshore de Petrol și Gaze (Advanced Engineering in the Oil and Gas Offshore Industry), limba engleză	50	0
Management și logistică în transporturi, limba română	50	0
Managementul sistemelor integrate de transport, limba română	50	19
Ingineria și protecția mediului în industrie, limba română	75	18
Marine Engineering, limba engleză	50	0
Circuite și sisteme integrate de comunicații, limba română	50	22
Circuite și sisteme integrate de comunicații (Circuits and Integrated Systems for Communications), limba engleză		0
Securitate cibernetică și managementul riscurilor, limba română		18
TOTAL	725	388

II.3. Număr de studenți _ În anul universitar curent numărul de studenți înmatriculați la programele de studii oferite de Universitate a scăzut față de anul universitar precedent, așa cum reiese din evidența sintetică comparativă de mai jos:

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

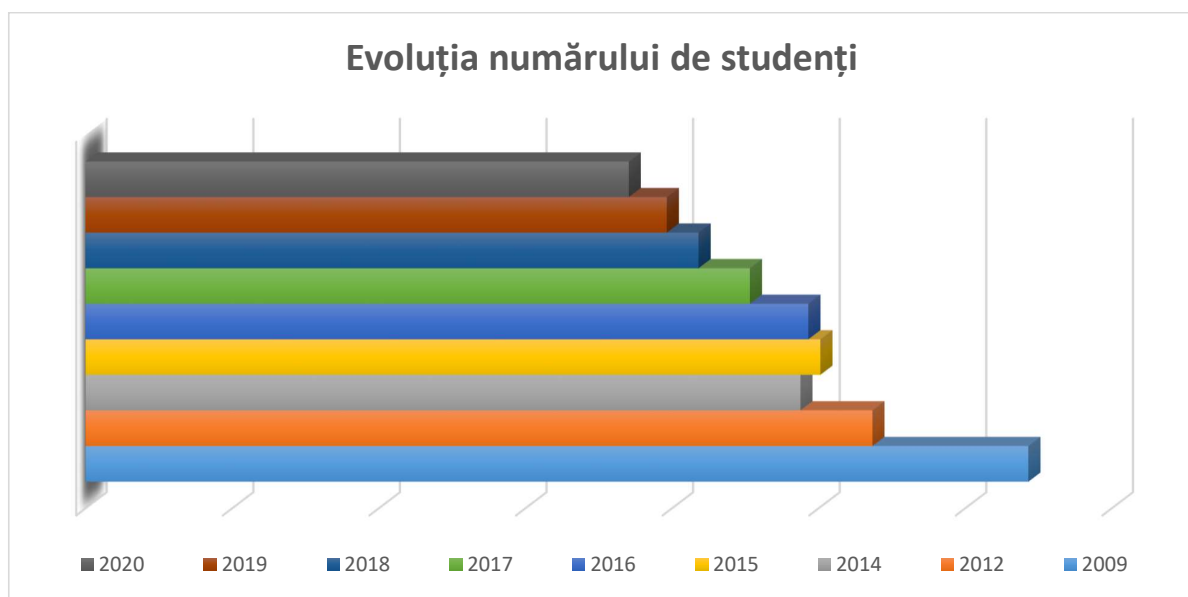
			TOTAL STUDENTI	3706¹
EVIDENTA SINTETICA STUDENTI 2019/2020			învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
români fără taxă		români cu taxă		
licență	531	licență	1166	1014
master	200	master	724	0
doctor	18	doctor	2	0
Total	749	Total	1892	1014
străini fără taxă		străini cu taxă		
licență	202	licență	23	0
master	26	master	56	0
doctor	0	doctor	0	6
Total	228	Total	80	6
			TOTAL STUDENTI	3965

EVIDENTA COMPARATIVĂ A NUMĂRULUI DE STUDENȚI			învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
români fără taxă		români cu taxă		
Total 18/19	726	Total 18/19	1989	1164
Total 19/20	749	Total 19/20	1892	1014
Total 20/21	780	Total 20/21	1764	883
străini fără taxă		străini cu taxă		
Total 18/19	174	Total 18/19	127	0
Total 19/20	228	Total 19/20	80	6
Total 20/21	221	Total 20/21	52	6
			TOTAL STUDENTI 18/19	4182
			TOTAL STUDENTI 19/20	3965
			TOTAL STUDENTI 20/21	3706

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

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

¹ Număr sensibil mai mare de totalul studenților înmatriculați în anul universitar 2006/2007



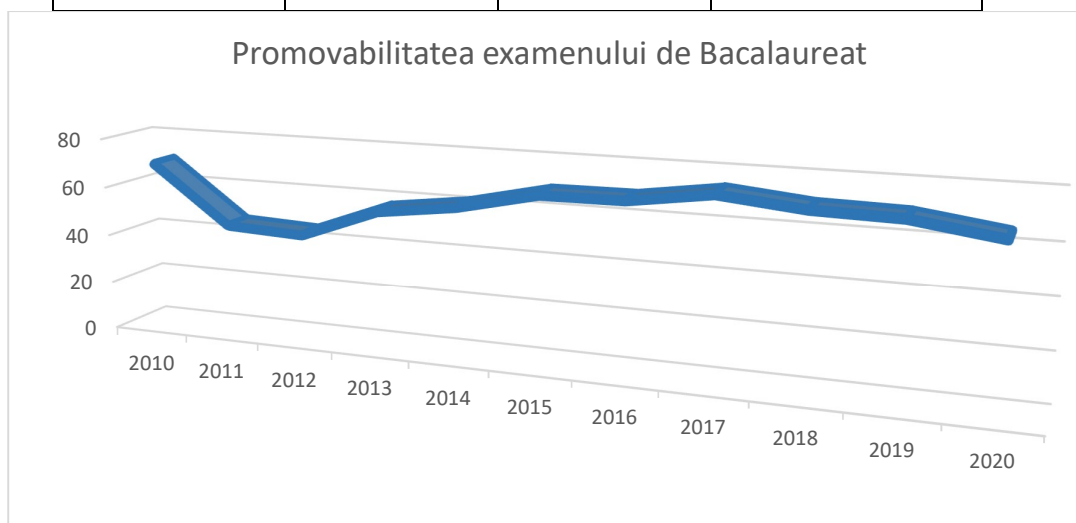
Centralizatorul numărului de dosare versus număr de candidați confirmați și înmatriculați la studii universitare de licență cu frecvență și frecvență redusă.

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

Diminuarea numărului de studenți se datorează, pe de o parte scăderii populației școlare, din învățământul preuniversitar și, pe de altă parte scăderii ratei de promovabilitate a examenului de bacalaureat, deși, după cum se poate observa din tabelul și graficul de mai jos, numărul de candidați prezenți și reușiți a crescut comparativ cu anii precedenți.

	Candidați prezenți	Candidați reușiți	Rată de promovabilitate
2020	147.794	95.399	64,55%
2019	129.167	89.216	69,07%
2018	123.620	86.163	69,70%
2017	128.510	93.642	72,87%
2016	129.395	88.167	68,14%
2015	159.717	108.350	67,84%
2014	151.314	91.771	60,65%
2013	175.513	99.060	56,44%
2012	186.992	83.049	44,41%

2011	204.103	93.331	45,73%
2010	202.558	140.367	69,30%
2009	208.455	169.821	81,47%



Sursa: https://www.edu.ro/sites/default/files/190726%20BAC%20DOSAR%20v1_site.pdf

II.4. Social - burse, legitimații călătorie, cazare

Burse. La începutul anului universitar 2020-2021 au fost depuse 76 dosare burse sociale. Dintre acestea au fost aprobate 68 de dosare, celelalte fiind respinse deoarece nu se încadrează în condițiile stipulate în OMEN 3392/2017 .

În anul universitar 2020-2021 se vor acorda burse în valoare totală de aproximativ 3.000.000 lei, unui număr de 424 de studenți, comparativ cu anul universitar 2019/2020 când au fost acordate burse în valoare totală de 2.200.000 lei, unui număr de 432 de studenți.

Întrucât fondul de burse alocat prin Contractul instituțional de la bugetul de stat nu este suficient, în momentul actual se fac demersuri pentru suplimentarea acestui fond, pentru a putea acorda burse tuturor studenților care îndeplinesc condițiile necesare.

Tip bursă	Număr burse	Valoare
Bursă de Performanță	27	850 lei
Bursă de Merit	178	750 lei
Bursă Socială	68	600 lei
Burse pentru studenții din categoria „români de pretutindeni,, (studii de licență)	129	316 lei
Burse pentru studenții din categoria „români de pretutindeni,, (studii de masterat)	17	365 lei
Burse pentru studenții din categoria „români de pretutindeni,, (studii de doctorat)	1	414 lei
Burse pentru studenții doctoranzi an I și II	3	1550 lei
Burse pentru studenții doctoranzi an III	1	1800 lei

Legitimațiile de student pentru reducere/gratuitate la transport intern feroviar

I. În anul 2019/2020 au fost distribuite, la cerere, un număr de **605** de legitimații de student pentru reducere/gratuitate la transport intern feroviar.

II. De la începutul anului universitar 2020/2021 până la data de 19.03.2021 au fost distribuite **443** de legitimații.

III. Facilități de cazare. În anul universitar 2019/2020 la data de 1 octombrie 2019 numărul studenților cazați a fost de 518 studenți, iar la 1 ianuarie 2020 de 498 de studenți.

Deși capacitatea normată totală a căminelor studențești este de 423 de locuri de cazare, s-a procedat la suplimentarea locurilor de cazare pentru a acoperi un număr cât mai mare din solicitările de cazare.

Începând cu 14 martie 2020 toate spațiile de cazare au fost eliberate în conformitate cu recomandările Ministerului Educației și Hotărârii Senatului Universitar.

III. 1. Subvenție cămine an universitar 2019/2020

Nr. crt	Categorii de studenți	Valoare subvenție pe student/lună
1.	Student român înmatriculat la forma de studii fără taxă	136 lei
2.	Student din țări UE sau SEE	
3	Student român cu părinți încadrați în categoria personal didactic/didactic auxiliar	204 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	

III.2. Subvenție cămine an universitar 2020/2021

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

II.5. Cooperare internațională

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

Apartenența la organizații internaționale

Universitatea Maritimă din Constanța a participat la acțiunile desfășurate în anul 2020 în cadrul organizațiilor internaționale din care face parte: Asociația Internațională a Universităților de Marină (IAMU) și Asociația Instituțiilor de Marină de la Marea Neagră (BSAMI).

În ciuda faptului că majoritatea adunărilor oficiale programate a se desfășura în anul 2020 au fost anulate sau amânate, UMC a participat la toate acțiunile inițiate de Asociație. Menționăm aici redactarea raportului anual al Comitetului pentru Asigurarea Relației cu IMO, comitet prezidat de UMC în 2019 și 2020. De asemenea, două cadre didactice ale universității au fost selectate în echipa de experți desemnată să redacteze o listă de propuneri pentru modificarea Codului STCW.

În ianuarie 2020, UMC a participat la cea de-a 10-a Adunare Generală Anuală a BSAMI. Ulterior, pe 23 mai 2020, UMC a găzduit Conferința internațională studențească organizată sub egida BSAMI. Evenimentul a fost organizat on-line și a reunit 28 de studenți de la 7 instituții din 6 țări (România, Bulgaria, Ucraina, Rusia, Turcia și Georgia).

Recrutarea studenților străini

Activitatea de atragere a studenților străini a continuat și în anul 2020. Aproximativ 45 de dosare au fost procesate în vederea obținerii scrisorii de acceptare la studii. S-au înmatriculat studenți internaționali la studii universitare de licență. Toți studenții străini au beneficiat de consultanță în vederea integrării academice și sociale.

PROGRAMUL ERASMUS+

În anul 2020 s-au organizat mobilități ERASMUS+ între țările programului (Acțiunea cheie KA103). Obiectivele calitative și cantitative ale Programului Erasmus+ pentru Învățământ Superior au fost urmărite în conformitate cu Cadrul strategic pentru cooperarea europeană în domeniul educației și formării profesionale (“ET 2020”), precum și a Contractelor de finanțare încheiate cu Agenția Națională (ANPCDEFP), necesare desfășurării mobilităților cu țări UE și non-UE.

În anul 2020 s-au realizat în total **92 de mobilități**, repartizate pe următoarele activități:

- **78** de mobilități de practică pentru studenți, la bordul navelor aparținând companiilor de shipping din Marea Britanie, Germania, Franța, Danemarca, Olanda, Grecia, Cipru.
- **14** mobilități de studii la universități din Lituania, Turcia, Polonia, Germania.

În decembrie 2020 UMC a primit acreditarea Chartei ERASMUS valabilă pentru perioada 2021-2027, care va sta la baza proiectelor derulate în cadrul acțiunilor KA1 și KA2.

II.6. Consiliere Profesională și Promovare, stagii de practică

Serviciul de Consiliere Profesională și Promovare este o structură din cadrul Universității Maritime a cărei vizibilitate este susținută de 5 mari direcții de acțiune.

1. Sprijinirea studenților și absolvenților UMC, în vederea orientării profesionale pentru asigurarea succesului academic și profesional, constituie unul din obiectivele prioritare ale Universității Maritime. Activitățile care conduc la realizarea acestui obiectiv acoperă o arie variată de acțiuni, printre acestea numărându-se organizarea de workshop-uri, târguri de cariere, asistență și suport logistic oferit agenților economici/agențiilor de crewing în vederea recrutării studenților/absolvenților și plasarea lor pentru efectuarea practicii ambarcate la bordul navelor comerciale, asistență la întocmirea și redactarea CV-urilor, îndrumare și asistență la depunerea candidaturii pentru programul de burse Erasmus.

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

În acest sens, pentru asigurarea practicii la bordul navelor maritime, în vederea acumulării stagiului minim impus pentru obținerea brevetului de ofițer maritim, Universitatea Maritimă din Constanța a încheiat protocol de colaborare cu agenții de crewing, numărul acestora fiind de 32, până în prezent. Aceste protocoale de colaborare au ca scop realizarea unui cadru general, optim, de colaborare, parteneriat și sprijin reciproc între Universitate și agenții economici care recrutează și instruiesc la bordul navelor studenții și masteranzii Universității Maritime, în vederea desfășurării de stagii de practică. În ultimul an, Universitatea Maritimă din Constanța a încheiat protocol de recrutare cadeți cu încă două agenții de crewing, Fastra Marine Services și Intermed Crew Manning.

1.2 În baza parteneriatelor încheiate cu agențiile de crewing, în anul 2020 și începutul anului 2021, s-au desfășurat acțiuni de informare în rândul studenților Universității privind existența și organizarea unor evenimente inițiate de agenții economici din domeniu și de sprijinire și asistenta în procesul de aplicare, astfel:

-campania de recrutare cadeți punte desfășurată de Maersk România pe parcursul anului 2020 și reluată în luna februarie 2021, constând în activități de diseminare informații în cadrul unei întâlniri de prezentare și dezbateri între studenții UMC și reprezentanții companiei. Campaniile s-au desfășurat on-line pe platforma eCampus a Universității Maritime, dezbateri la care au luat parte peste 50 de studenți ai facultății de Navigație și Transport Naval. La aceste activități, se mai adaugă și acțiunea de informare a programului de Internship propus de Maersk România, în luna iunie 2020.

-campania de recrutare cadeți punte și mașină lansată de Maersk Tankers, în vara anului 2020, diseminare informații către studenți UMC referitoare la procesul de aplicare și condiții de recrutare anunțate de agenția de crewing

-campaniile de recrutare cadeți pentru nave comerciale, desfășurate de agențiile de crewing CMA SHIPS și Stargate, diseminare informații;

-campania de recrutare cadeți pentru nave de pasageri, la începutul lunii martie 2020, recrutări desfășurate de agențiile de crewing Good Winds, Solaris Jobs și Sea Jobs, diseminare informații.

-asistență și sprijin logistic în campania de recrutare cadeți desfășurată de agenția de crewing AB Crewing pentru armatorul japonez NYK, în toamna anului 2020 (octombrie – noiembrie 2020), prin intermediul căreia au fost consiliați, în vederea înscrierii, un număr de 32 de studenți din anul III, de la specializarea Navigație și Transport Maritim și Fluvial și 17 studenți, anul III, de la specializarea Electromecanică Navală.

1.3 În perioada 15-26 martie 2021, Serviciul de Consiliere Profesională și Promovare a asigurat sprijin și asistență Ligii studenților din UMC, în inițiativa acesteia de a organiza târgul de joburi, ediția din martie, pe platforma online ZOOM. La acest eveniment au fost invitați agenți economici atât din zona de crewing cât și din sectorul activităților conexe, agenți economici reprezentativi pentru domeniul maritim și nu numai. Au răspuns invitației Universității un număr de 8 agenți economici, 4 dintre aceștia fiind agenții de crewing: BSM, Seatrans, Radiani și Maersk România și alți patru agenți economici, angajatori din alte domenii de interes pentru studenți și absolvenți: Microchip Technology, Continental Iași, Chimpex, Navlomar. Peste 100 de participanți au fost prezenți la aceste întâlniri de prezentări și discuții.

În același context, al colaborării cu armatorul japonez NYK, se încadrează și activitatea de coordonare desfășurată de Serviciul de Consiliere Profesională, în vara anului 2020, a demersului unitar realizat de către Universitate, prin cele două facultăți: Navigație și Transport Maritim și Fluvial și Electromecanică Navală, de întocmire, elaborare, completare și livrare a documentației necesară pentru recertificarea Universității Maritime de către Ministerul Transporturilor din Japonia.

2. În contextul necesității efectuării practicii ambarcate desfășurată la bordul navelor comerciale, condiție obligatorie pentru accederea la brevetul de ofițer maritim și având în vedere cerințele legale de instruire și certificare a personalului navigant maritim în conformitate cu prevederile Convenției STCW, Universitatea Maritimă, prin Serviciul de Consiliere Profesională oferă studenților săi servicii educaționale integrate prin organizarea și desfășurarea cursurilor obligatorii în materie de siguranță maritimă. Aceste cursuri se finalizează prin emiterea certificatelor de competență pentru personalul navigant maritim, în speță cadet, cursuri care intră sub incidența Convenției STCW. Astfel, Universitatea Maritimă a organizat în perioada martie – iunie 2020, cursuri de siguranță maritimă, în baza protocolului de colaborare încheiat anual cu Centrul Român pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului din Transporturi Navale (CERONAV).

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

- Program de pregătire de bază pentru siguranța maritimă:
- Prim ajutor medical;

- Prevenirea și lupta contra incendiilor;
 - Tehnici individuale de supraviețuire pe mare;
 - Protecție individuală și responsabilități sociale la bordul navelor;
- Familiarizarea privind securitatea navei și sarcini specifice de securitate la bordul navei

În sesiunea de cursuri din martie - iunie 2020, 111 studenți au frecventat și promovat aceste cursuri de specialitate. Acestea susțin pregătirea practică a studenților în vederea facilitării obținerii unui loc de muncă conform competențelor teoretice dobândite pe parcursul anilor de studiu.

Notă: Din luna octombrie 2020, aceste cursuri obligatorii în materie de siguranță maritimă au trecut în competența Centrului de Pregătire.... din cadrul Universității Maritime din Constanța.

3. În perioada octombrie 2019 - septembrie 2020, un număr de 698 de studenți de la programul de studii licență care au efectuat voiaje de practică ambarcată și 358 de studenți de la programele de master, care au desfășurat voiaje de practică ambarcată, au primit consiliere privind traseul lor educational și profesional.

Octombrie 2019 – Septembrie 2020			
Program de studii Master	Navigație	188	
	Electromecanică	144	
	Electrotehnică	22	
	Mediu	4	
Total		358	
Program de studii Licență		IF	IFR
	Navigație	155	71
	Electromecanică	166	164
	Electrotehnică	44	98
Total		365	333

În anul universitar curent, 2020-2021, în perioada octombrie 2020 – martie 2021, 306 studenți au efectuat sau efectuează voiaj de practică ambarcată, dintre care 148 studenți de la învățământul cu frecvență (ZI), iar 158 de la învățământul cu frecvență redusă (IFR).

4. Pentru a obține brevetul maritime, absolvenții Universității Maritime, trebuie să efectueze un stagiul de îmbarcare la bordul navelor maritime pe funcția de ofițer maritim aspirant de minimum 12 luni, ca parte a unui program de formare aprobat în care se include pregătirea la bord. Acest program care este înregistrat și se confirmă printr-un jurnal de practică aprobat de administrația maritimă responsabilă cu eliberarea certificatelor de competență, respectiv, Autoritatea Navală Română.

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

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

În perioada octombrie 2019 – septembrie 2020, 287 de absolvenți ai Universității Maritime din Constanța au participat la examinarea pentru evaluarea competențelor minime, acumulate de studenți sau absolvenți, în perioada stagiului de practică ambarcată la bordul navelor maritime, conform cerințelor Convenției STCW.

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

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

II.7. Colectarea taxelor

Raportul a fost furnizat de Serviciul financiar și reprezintă stadiul colectării taxelor de școlarizare la 1 martie 2021.

- lei

		Total de încasat	Total încasat	DEBIT
Studii universitare de licență	IF	3,099,500	2,494,738	604,762
	IFR	2,948,300	2,300,925	647,375
Studii universitare de masterat	IF	2,847,600	2,199,530	648,070
TOTAL		8,895,400	6,995,193	1,900,207

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

-euro

	Total de încasat	Total încasat	Sume neîncasate
Studii de licență anul I	33,600	33,581	19
Studii de licență anul II	16,800	1,924	14,876
Studii de licență anul III	11,200	5,620	5,600
Studii de licență anul IV	8,400	1,400	7,000
Studii de masterat anul I	8,400	8,375	25
Studii de masterat anul II	39,200	8,574	30,626
Prelungire studii de masterat	2,800	2,800	0
Studii de doctorat anul I	5,800	5,800	0
Studii de doctorat anul II	5,800	0	5,800
TOTAL	132,000	68,074	63,946

II.8. Organizarea examenelor de finalizare a studiilor.

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

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

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

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

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

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

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

Datorită contextului epidemiologic organizarea examenelor de finalizare a studiilor în anul universitar 2019/2020 a fost o reală provocare atât pentru universitate, reprezentată prin cadre didactice și personal auxiliar, în calitate de organizatoare a examenului, cât și pentru absolvenți. Examenele s-au desfășurat on-line, pe platforma universității <https://campus.cmu-edu.eu/> prin prezența în campusul virtual a absolvenților și prezența fizică a membrilor comisiilor în Universitate.

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

Program studii licență	Anul IV	Absolvenți	Înscriși licență	Promovați
Navigație și transport maritim și fluvial, IF	231	180	144	144
Electromecanică navală, IF	237	188	142	142
Electrotehnică, IF	74	56	41	41
Tehnologii și sisteme de telecomunicații, IF	24	20	16	16
Ingineria și protecția mediului în industrie, IF	28	27	27	27
Inginerie economică în domeniul transporturilor, IF	28	25	23	23
Electromecanică navală, IF engleză	2	1	1	1
Navigație și transport maritim și fluvial, IF engleză	-	-	-	-
Navigație și transport maritim și fluvial, FR	81	44	38	38
Electromecanică navală, FR	171	102	80	79
Electrotehnică, FR	122	78	70	69
TOTAL 2020/2021	998	721	582	580
TOTAL 2019/2020	903	662	560	554

Conform tabelului de mai sus, statistica examenelor de finalizare a studiilor pentru seria 2016/2020 arată că pe parcursul celor trei sesiuni de examene de finalizare a studiilor organizate în iulie, septembrie 2020 și martie 2021, rata de promovare a celor înscriși la examenul de Diplomă este foarte bună.

II.9 Inserția absolvenților pe piața muncii

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

După cum rezultă din statistica de mai jos, la nivelul anului universitar 2018/2019, cel mai mare procentaj de angajare a absolvenților în domeniul pentru care s-au pregătit îl înregistrează, în ordine, absolvenții programului de studii universitare de licență Electromecanică Navală, urmați de cei ai programelor Electrotehnică și Navigație și transport maritim și fluvial.

Dintre absolvenții programelor de studii conexe, cel mai mare procent de angajabilitate în domeniul studiilor îl înregistrează absolvenții programului de studii Inginerie Economică în domeniul transporturilor, urmați de cei ai programului Ingineria Mediului în industrie și, la mare distanță de cei ai programului Tehnologii și sisteme de telecomunicații.

La nivelul programelor de studii universitare de masterat cel mai mare procent de angajare al absolvenților în domeniul pentru care s-au pregătit, îl înregistrează absolvenții programului Concepte moderne de inginerie navală (25%), din cadrul facultății de Electromecanică Navală, iar din cadrul Facultății de Navigație și transport Naval, programul Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime înregistrează un procent de 17,24%.

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

Facultatea	Program de studii	Promoția	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	2014 - 2015	191	121	22	143	74.87	63.35	11.52
		2015 - 2016	161	111	28	139	86.34	68.94	17.39
		2016 - 2017	160	86	21	107	66.88	53.75	13.13
		2017 - 2018	152	78	29	107	70.39	51.32	19.08
		2018 - 2019	168	39	1	40	23.81	23.21	0.60
	Inginerie Economică În Domeniul Transporturilor	2014 - 2015	22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2015 - 2016	35	20	7	27	77.14	57.14	20.00
		2016 - 2017	36	21	1	22	61.11	58.33	2.78
		2017 - 2018	26	1	11	12	46.15	3.85	42.31
		2018 - 2019	37	8	12	20	54.05	21.62	32.43
ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ	Electromecanică navală	2014 - 2015	130	95	2	97	74.62	73.08	1.54
		2015 - 2016	122	105	11	116	95.08	86.07	9.02
		2016 - 2017	142	88	9	97	68.31	61.97	6.34
		2017 - 2018	125	83	28	111	88.80	66.40	22.40
		2018 - 2019	138	54	23	77	55.80	39.13	16.67
	Electrotehnică	2014 - 2015	86	46	7	53	61.63	53.49	8.14
		2015 - 2016	58	36	10	46	79.31	62.07	17.24
		2016 - 2017	78	29	26	55	70.51	37.18	33.33
		2017 - 2018	67	34	9	43	64.18	50.75	13.43
		2018 - 2019	64	22	8	30	46.88	34.38	12.50
	Ingineria Și Protecția Mediului În Industrie	2014 - 2015	30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2015 - 2016	29	10	6	16	55.17	34.48	20.69
		2016 - 2017	27	15	4	19	70.37	55.56	14.81
		2017 - 2018	17	2	6	8	47.06	11.76	35.29
		2018 - 2019	16	2	5	7	43.75	12.50	31.25
	Tehnologii Și Sisteme De Telecomunicații	2014 - 2015	20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2015 - 2016	19	8	5	13	68.42	42.11	26.32
		2016 - 2017	23	13	5	18	78.26	56.52	21.74
		2017 - 2018	12	2	9	11	91.67	16.67	75.00
		2018 - 2019	21	2	6	8	38.10	9.52	28.57

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

Facultatea	Program de studii	Promotia	Total absolvenți	Absolvenți angajați în domeniu	Absolvenți angajați în alt domeniu de activitate	Total angajați	Procent angajabilitate absolvenți	Procent angajabilitate în domeniu	Procent angajabilitate în alt domeniu de activitate
Navigație și transport naval	Navigație și transport maritim și fluvial	2017 - 2018	70	19	9	28	40.00	27.14	12.86
		2018 - 2019	78	14	14	28	35.90	17.95	17.95
Electromecanică navală	Electromecanică navală	2017 - 2018	95	11	9	20	21.05	11.58	9.47
		2018 - 2019	84	21	8	29	34.52	25.00	9.52
	Electrotehnică	2017 - 2018	81	19	6	25	30.86	23.46	7.41
		2018 - 2019	78	17	5	22	28.21	21.79	6.41

Insertia pe piata muncii – studii univesitare de masterat

Facultatea de Navigație și Transport Naval

Program de studiu	Promoția	Total absolvenți	Absolvenți angajați în domeniu	Absolvenți angajați în alt domeniu de activitate	Total angajați	Procent angajabilitate absolvenți	Procent angajabilitate în domeniu	Procent angajabilitate în alt domeniu de activitate
Inginerie și management în domeniul maritim și portuar	2017 - 2018	34	6	1	7	20.59	17.65	2.94
	2018 - 2019	24	3		3	12.50	12.50	
Inginerie și management în transport maritim și multimodal	2017 - 2018	35	10		10	28.57	28.57	
	2018 - 2019	25	3		3	12.00	12.00	
Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime	2017 - 2018	39	12	1	13	33.33	30.77	2.56
	2018 - 2019	29	5		5	17.24	17.24	
Managementul sistemelor integrate de transport	2017 - 2018	20	1	4	5	25.00	5.00	20.00
	2018 - 2019	16	2	1	3	18.75	12.50	6.25
Tehnologii și management în industria offshore de petrol și gaze - în limba engleză	2017 - 2018							
	2018 - 2019	16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Transport maritim	2017 - 2018	46	16		16	34.78	34.78	
	2018 - 2019	38	2		2	5.26	5.26	

Insertia pe piata muncii – studii univesitare de masterat

Facultatea de Electromecanică Navală

Program de studiu	Promotia	Total absolvenți	Absolvenți angajați în domeniu	Absolvenți angajați în alt domeniu de activitate	Total angajați	Procent angajabilitate absolvenți	Procent angajabilitate în domeniu	Procent angajabilitate în alt domeniu de activitate
Inginerie avansată în industria offshore de petrol și gaze - în limba engleză	2017 - 2018	5	2	1	3	60.00	40.00	20.00
	2018 - 2019	8	1	2	3	37.50	12.50	25.00
Concepte moderne de inginerie mecanică navală	2017 - 2018	39	11		11	28.21	28.21	
	2018 - 2019	40	10	1	11	27.50	25.00	2.50
Tehnici avansate de inginerie electromecanică	2017 - 2018	33	13	1	14	42.42	39.39	3.03
	2018 - 2019	40	8	1	9	22.50	20.00	2.50
Sisteme electrice avansate	2017 - 2018	14	4	3	7	50.00	28.57	21.43
	2018 - 2019	18	3	1	4	22.22	16.67	5.56
Circuite și sisteme integrate de comunicații	2017 - 2019	9	2	1	3	33.33	22.22	11.11
	2018 - 2019	10	2	2	4	40.00	20.00	20.00
Ingineria și protecția mediului în industrie	2017 - 2018	13	1	5	6	46.15	7.69	38.46
	2018 - 2019	13	1	5	6	46.15	7.69	38.46

II.10 Proiecte pentru prevenirea abandonului școlar al studenților

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

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

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

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

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

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi Necompetitive pentru Universități (SGNU)

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

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

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

Director grant Lect. dr. ing. Alina BUSLĂ

Pe parcursul anului 2020, echipa de implementare a proiectului a organizat sesiuni de pregătire cu 56 studenți din anul întâi, pentru a le oferi o mai bună înțelegere asupra relevanței disciplinelor fundamentale pentru domeniul maritim.

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

În luna iulie 2020, studenții au primit on-line vizita președintelui Asociației Comandanților de Navă din România, care le-a îndrumat pașii la acest început de carieră în domeniul navigației. Astfel, pornind de la planificarea și asigurarea unor condiții moderne și stimulative pentru studiu și continuând cu dezvoltarea competențelor socio-emoționale, asigurăm un învățământ inclusiv coroborat cu activități de consiliere și dezvoltare personală a viitorilor ofițeri de marină.

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

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

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

Sunt vizați anual cel puțin 100 de studenți, studenți înscriși în primul an de studii de licență ai facultății de Electromecanică Navală, specializările Electromecanică Navală, Electrotehnică, Ingineria Mediului în Industrie și Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații care îndeplinesc unul sau mai multe dintre criteriile următoare: au medii mai mici sau egale cu nota 7 la examenul de bacalaureat, fac parte din grupuri defavorizate, provin din mediul rural, studenți beneficiari de burse sociale.

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

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

Astfel, în primul an de implementare al proiectului au fost organizate și monitorizate toate activitățile derulate. Au fost încheiate contracte de muncă pentru personalul care lucrează în proiect. Au fost realizate achizițiile serviciilor de consultanță, selecția consultanților individuali pentru care s-au încheiat contracte civile de consultanță. Au fost întocmite și transmise rapoartele financiare aferente trimestrelor I, II, III, IV, al primului an de implementare al proiectului. S-au depus solicitările: Solicitarea nr. 1 din 28.10.2019 avizată în data de 16.12.2019, Solicitarea nr. 2 din 05.10.2020 și un Act adițional la acordul de grant în data de 05.03.2021.

Grupul țintă a fost selectat, conform criteriilor de selecție definite în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), acesta constând din 13 fete și 100 de băieți. Și-au mai manifestat dorința și nevoia de a participa la activitățile remediale încă 17 studenți suplimentari, față de criteriile definite în ROSE.

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

Rata de promovare după anul I de studii de licență la nivelul facultății de Electromecanică Navală, după primul an de implementare al proiectului a crescut de la 78,12% (valoarea de referință) la 88,05%.

II.11 Cursuri și activități de pregătire profesională

Având în vedere prevederile *O.M.T. nr. 1354/2007 pentru stabilirea criteriilor minime pe care trebuie să le îndeplinească furnizorii de educație, de formare profesională sau de perfecționare pentru organizarea și desfășurarea formelor de pregătire și perfecționare aprobate, în vederea obținerii și menținerii valabilității brevetelor și certificatelor de capacitate a personalului navigant*, comisia de monitorizare numită de ANR, în perioada 14-18 decembrie 2020, a avut loc verificarea menținerii criteriilor care au stat la baza autorizării, pentru cursurile specializării "Electromecanică Navală –nivel operațional, nivel managerial și limba engleză", respectiv, în luna martie 2021 au fost monitorizate de către ANR, cursurile "Electrotehnică-nivel operațional", "Electrotehnică- Limba engleză" și "Operarea și întreținerea echipamentelor electrice de înaltă tensiune de la bordul navelor".

În ianuarie 2021, a fost reautorizat cursul "Engine Team Management - Managementul Activității și Resurselor Echipei de Cart în Compartimentul Mașini".

La nivelul facultății de Navigație și Transport Naval se organizează cursul Bridge Team Management.

În cadrul acestor cursuri au fost instruiți un număr de 389 studenți/absolvenți, după cum este prezentat în tabelul următor:

Nr. crt.	Denumire curs	Cursanți în perioada 01.05.2020 –30.04.2021
1.	Operarea și întreținerea echipamentelor electrice de înaltă tensiune de la bordul navelor (High Voltage)	11
2.	Engine Team Management	34
3.	Bridge Team Management	51
4.	Evaluarea competențelor minime, acumulate de studenți sau absolvenți, în perioada stagiului de practică ambarcată, conform cerințelor Convenției STCW (viza caiet practică).	129 – EM 61 – ET 103 - NAV

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

Dynamic Positioning Training Centre

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

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

Numărul total de participanți înscriși la programele de training mai sus menționate în perioada ianuarie-decembrie 2020 este de 161, dintre care s-au luat în evidență următoarele naționalități: România (85), Bulgaria (70), Polonia (2), Rusia (1), Ucraina (1), Marea Britanie (1), Camerun (1).

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

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

II.12 Colaborarea între Liga studenților și Universitate

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

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

1. Ziua Lupilor de mare
2. Târg de Joburi – organizate on-line prin Serviciul de Consiliere Profesională și Promovare
3. Student Exchange – mobilitate națională pentru specializarea TST
4. Sesiunea on-line de comunicări științifice
5. Deschiderea on-line a anului universitar 2020/2021
6. Burse – comisii/ repartizări/ calcul fond
7. Alegeri Studenți Reprezentanți – asigurare parte logistică (print)

Datorită restricțiilor impuse de contextual epidemiologic, anul universitar 2019/2020 a fost sărac din punct de vedere al organizării de evenimente cu care ne mândream.

CAPITOLUL III

SITUAȚIA FINANCIARĂ A UNIVERSITĂȚII

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

Execuția bugetului de venituri și cheltuieli

Activitatea desfășurată în perioada de referință a avut drept cadru legislativ și instituțional actele normative care reglementează activitatea instituțiilor publice și, în mod special, prevederile Legii Educației Naționale nr. 1 din 2011 cu modificările și completările ulterioare. Direcțiile principale ale strategiei activității economice desfășurate au vizat dezvoltarea și consolidarea patrimoniului și gestionarea eficientă a acestuia.

Bugetul de venituri și cheltuieli, aprobat pentru anul 2020, 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 hrană;
- ✓ costurile pentru achiziția de bunuri de natura obiectelor de inventar;
- ✓ costurile cu deplasările, detașările în țară și în străinătate;
- ✓ costurile pentru achiziția de cărți, publicații și materiale documentare;
- ✓ costurile privind pregătirea profesională;
- ✓ costurile privind protecția muncii, conform legislației în vigoare;
- ✓ ajutoarele sociale în numerar pentru studenți (decontare transport);
- ✓ cuantumul burselor pentru studenți și doctoranzi;
- ✓ cheltuielile de capital (construcții, mobilier, aparatură birotică și alte active corporale).

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

Evoluția prevederilor bugetare pe anul 2020, se prezintă astfel:

	Inițiale (lei)	Definitive(lei)
Venituri totale	33.365.880	41.103.161
Cheltuieli totale	33.365.880	43.103.161

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

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

Veniturile totale încasate, aferente perioadei 2019-2020 au fost realizate din sursele prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1 - Încasări aferente perioadei 2019 - 2020 (lei)

Capitolul	2019	2020		Variatie 2020/2019 %
		Valoare absolută	%	
Venituri totale generale	61,606,401	65,797,335		
Sold inițial	27,475,256	30,592,886		
Încasări anuale totale, din care:	34,131,145	35,204,449	100	3.14
• Venituri încasate din activitatea de bază, din care:	25,979,786	26,423,405	75.06	1.71
-venituri încasate din finanțarea de baza, conform contractului încheiat cu M.E.N.	11,634,600	13,630,571	51.59	17.16
-venituri proprii încasate din taxe de studii și alte venituri din donații și sponsorizări	14,345,186	12,792,834	48.41	-10.82
• Program finanțat ROSE		346,650	0.99	
• Venituri încasate din fonduri externe nerambursabile	2,457,307	3,289,796	9.34	33.88
• Venituri încasate din alocații cu destinație specială, inclusiv subvenții cămine-cantine, din care:	4,427,606	4,338,644	12.32	-2.01
-dotări și alte investiții	1,620,000	1,000,000		-38.27

• Venituri încasate din activitatea de cercetare	507,591	600,301	1.71	18.26
• Venituri proprii încasate din activitatea căminelor	758,855	205,653	0.58	-72.90

Încasările anuale totale au crescut cu 3,14 % în anul 2020, față de anul 2019, datorită creșterii încasărilor din activitatea de bază (determinate în cea mai mare parte de creșterea veniturilor încasate conform contractului instituțional încheiat cu Ministerul Educației și Cercetării), precum și creșterii încasărilor din fonduri structurale și din activitatea de cercetare.

Analizând structura încasărilor din anul 2020, constatăm că ponderea *veniturilor încasate din activitatea de bază* în total venituri a fost de 75,06 %. Încasările din *finanțarea de bază*, în anul 2020, în sumă de **13.630.571 lei**, au cuprins suma destinată finanțării activităților aprobate din **Fondul pentru Situații Speciale** (FSS) conform prevederilor OMEN nr. 3132/2020 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 **171.000 lei**), suma acordată pentru vouchere de vacanță, în conformitate cu OMEN nr. 3560/03.05.2018 privind stabilirea modalității de acordare a voucherelor de vacanță pentru unitățile/instituțiile de învățământ de stat (în sumă de **287.100 lei**) și suma alocată pentru punerea în aplicare a prevederilor Legii nr. 85/2016 privind plata diferențelor salariale cuvenite personalului didactic din învățământul de stat pentru perioada octombrie 2008-13 mai 2011, cu **termen de plată 31.12.2020** (în sumă totală de **69.000 lei**).

În anul 2020, Universitatea Maritimă din Constanța, a încasat suma de **696.224 lei** pentru plata indemnizației de hrană acordată în conformitate cu art. 18, din Legea nr. 153/2017.

Utilizarea sumei a fost justificată prin adresa nr. 7176/23.12.2020, iar suma neutilizată de **9.478 lei**, a fost restituită prin OP nr. **4502/23.12.2020**.

Din sumele încasate din *venituri proprii* (care se situează la **12.792.834 lei**), **12.434.254 lei** reprezintă taxe și alte venituri din învățământ, iar diferența de **358.580 lei** reprezintă alte venituri (încasări din chirii și utilități aferente spațiilor de învățământ, încasări realizate din alte servicii prestate).

Din suma de **3.289.796 lei**, reprezentând *venituri încasate din fonduri structurale nerambursabile* până la data de 31.12.2020, în creștere cu 33,88 % față de anul precedent, **1.989.836 lei** reprezintă încasări pentru programele ERASMUS+; **88.035 lei** reprezintă încasări pentru proiectul ANTREPRENORDOC POCU/380; **364.835 lei** proiect POR cod SMIS 120979; **14.512 lei** proiect Horizont 2020 DO-RE-MI; **481.767 lei** proiect POC – CLOUD; 296.090 lei proiect POCU - SMIS 133046.

Veniturile încasate din alocații de la bugetul de stat cu destinație specială reprezintă **4.338.644 lei**, ceea ce înseamnă o pondere de 12,32% din încasările anuale. La nivelul perioadei analizate s-au realizat încasări din *alocații pentru dotări și alte investiții, consolidări și reabilitări* în sumă de **1.00.000 lei**, din care s-au cheltuit **463.120 lei**.

Veniturile încasate din activitatea de cercetare sunt în sumă de 600.301 lei, ceea ce înseamnă o pondere de 1,71% din încasările anuale. Veniturile încasate din această activitate au înregistrat o creștere față de anul precedent cu 18,26%.

Veniturile proprii încasate din activitatea căminelor sunt în sumă de **205.653 lei**, ceea ce înseamnă o pondere de 0,58 % din încasările anuale, în scădere cu 72,90 % față de încasările aferente acestei activități în anul 2019.

Plățile totale, aferente perioadei 2019-2020, au fost efectuate pe structura prezentată în tabelul de mai jos.

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

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

Tabelul 2 - Plăți aferente perioadei 2019-2020 (lei)

Denumirea indicatorilor*)	2019	2020		Variație 2020/2019 %
		Valoare absolută	%	
Plăți totale, din care:	31,209,406	31,496,056	100	0.92
• Plăți din încasările activității de bază, din care:	23,838,699	24,168,413	76.38	1.38
finanțare de baza	10,065,860	12,707,191	32.25	26.24
venituri proprii	13,772,839	11,461,222	44.13	-16.78
• Program finanțat ROSE		266,216	0.85	
• Plăți din fonduri structurale post aderare	1,791,434	2,427,366	5.74	35.50
• Plăți pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză	507,591	601,336	1.63	18.47
• Alocații de la bugetul de stat cu destinație specială, din care:	4,096,208	3,391,226	13.13	-17.21
plăți pentru cămine și cantine	580,164	544,997	1.86	-6.06
plăți pentru burse	2,016,155	2,376,664	6.46	17.88
plăți pentru alte forme de protecție socială	19,964	6,445	0.06	-67.72
dotări și alte investiții	1,479,925	463,120	4.74	-68.71
• Plăți din venituri proprii ale căminelor	975,474	641,499	3.13	-34.24

Plățile totale au crescut cu 0,92 % în anul 2020 față de anul anterior. Analizând structura plăților pe perioada de referință, se constată că ponderea *plăților aferente activității de bază* în total plăți a fost de 76,38 %.

Plățile din sumele alocate de Ministerul Educației și Cercetării prin contract instituțional (12.707.191 lei), au avut ca destinație acoperirea unei părți din cheltuielile cu salariile și contribuțiile aferente (**12.242.865 lei**) și pentru cheltuieli cu bunuri și servicii (**464.326 lei**).

Plățile aferente activității de bază finanțate din *venituri proprii* au înregistrat o scădere cu 16,78% față de aceeași perioadă a anului precedent, o contribuție importantă în acest sens având-o finanțarea unui procent mai mare din cheltuielile activității de bază din fondurile de la bugetul de stat prin finanțarea instituțională.

Plățile din alocații bugetare reprezintă **3.391.226 lei**, ceea ce înseamnă 13,13% din plățile totale, în perioada de referință fiind efectuate plăți de 463.120 lei pentru cheltuieli de investiții.

Plățile aferente activității de cercetare au înregistrat o creștere cu 18,47% față de anul precedent. Ponderea plăților aferente activității de cercetare rămâne la un nivel scăzut în total plăți, de numai 1,63%.

În ceea ce privește evoluția *plăților aferente activității de venituri proprii câmine*, se observă o scădere a acestora cu 34,24% față de aceeași perioadă a anului precedent.

Situația comparativă a încasărilor și plăților pe activități la nivelul anului 2020 se prezintă astfel:

Tabelul 3 – Situație comparativă încasări-plăți în anul 2020 (lei)

	Venituri încasate	Plăți	Diferență
Total, din care:	35,204,449	31,496,056	3,708,393
Activitatea de bază	26,423,405	24,168,413	2,254,992
Program ROSE	346,650	266,216	80,434
Fonduri externe nerambursabile	3,289,796	2,427,366	862,430
Activitatea proprie a căminelor	205,653	641,499	-435,846
Finanțare complementară	4,338,644	3,391,226	947,418
Activitatea de cercetare	600,301	601,336	-1035

Cash-flow-ul pozitiv, înregistrat în activitatea de bază pe perioada analizată, a fost generat de creșterea finanțării instituționale cu 17,16 față de anul anterior.

De asemenea, diferența pozitivă dintre încasări și plăți aferentă fondurilor externe nerambursabile a fost generată de încasarea sumelor pe programul Erasmus de la Agenția Națională pentru Programe, din care se vor angaja plăți și în 2021 precum și încasarea de prefinanțări pentru proiectele finanțate din fonduri externe nerambursabile.

În cazul finanțării complementare, diferența dintre încasări și plăți, în sumă totală de **947.418 lei**, este justificată astfel: încasarea sumei totale prevăzute în contractul instituțional pe 2020

pentru finanțarea cheltuielilor de capital (1.000.000 lei), corelat cu plățile efectuate în suma de 463.120 lei; nu a fost cheltuită, până la finalul anului 2020, suma de 43.555 lei, reprezentând sumă pentru achitarea contravalorii abonamentelor pentru transportul studenților în conformitate cu prevederile HG nr. 309/1996; nu a fost cheltuită, până la finalul anului 2020, suma de 355.667 lei, reprezentând sumă alocată de la bugetul de stat drept subvenție cămine. Diferența înregistrată de activitatea proprie a căminelor este negativă, ca urmare a fluxului de încasări pentru regia de cămin dar și a faptului că activitatea a fost afectată de starea de urgență impusă de pandemia COVID-19.

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

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

Nr. Crt.	Indicatori	2019		2020	
		Valoare	%	Valoare	%
1	Venituri totale	34131	100	35204	100
	venituri încasate pe baza de contract instituțional și complementar, din care:	16063	47.06	17969	51.04
	dotări și investiții	1620	4.75	1000	2.84
2	Plăți aferente cheltuielilor totale, din care:	31209	100.00	31496	100.00
	a) plăți din cheltuieli curente, din care:	29341	94.01	30273	96.12
	plăți din cheltuieli de personal	20514	65.73	21425	68.02
	plăți din cheltuieli materiale și servicii terți	4799	15.38	4037	12.82
	b) plăți aferente investițiilor	1868	5.99	1300	4.13
3	Pondere sumelor încasate din contracte încheiate cu MEN	47.06		51.04	
4	Grad de acoperire a plăților aferente cheltuielilor din alte surse decât cele provenite din contracte încheiate cu MEN	52.94		48.96	

Ponderea veniturilor încasate de la Ministerul Educației și Cercetării în totalul veniturilor înregistrează o creștere cu 3,98%, o influență semnificativă în acest sens având creșterea finanțării de bază și a finanțării suplimentare.

Gradul de acoperire a plăților aferente cheltuielilor din alte surse decât cele provenite din contracte încheiate cu MEN a fost de 48,96%.

Încasările și plățile aferente activității de bază

Acestea au structurile prezentate în tabelele 5 și 6.

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

	2019	2020
Încasări totale	25.979.786	26.423.405
Încasări din finanțarea de bază	11.634.600	13.630.571
Venituri proprii	14.345.186	12.792.834

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 2020, Universitatea Maritimă din Constanța a încasat în conformitate cu Contractul instituțional, suma de **13.640.049** lei, reprezentând:

- ✓ finanțare de bază 9.980.200 lei(in funcție de 2077,25 studenți echivalenți)
- ✓ finanțare suplimentară 2.117.525 lei
- ✓ granturi de doctorat 319.000 lei(11 granturi de doctorat)
- ✓ fondul pentru situații speciale 171.000 lei
- ✓ plată L85/2016 -69.000 lei (sumă utilizată integral)
- ✓ alocație pentru vouchere de vacanță 287.100 lei
- ✓ indemnizație de hrană 696.224 lei (suma de 9.478 lei a fost restituită cu OP nr. 4502/23.12.2020).

După restituirea sumelor neutilizate (9478 lei) finanțarea instituțională pe anul 2020 este de **13.630.571** lei.

Tabelul 6 - Plățile din activitatea de bază (lei)

	2019	2020	
		Valoare	%
Plăți totale:	23,838,699	24,168,413	100
-cheltuieli de personal	19,512,117	20,161,216	83.42
-bunuri și servicii	3,862,290	3,207,878	15.91
-cheltuieli cu bursele și ajutoarele sociale din venituri proprii	24,968		0.00
-sume aferente pers. cu handicap neîncadrate	163,279	178,597	0.74
-cheltuieli cu activele financiare	276,045	696,451	2.88

Din analiza structurii cheltuielilor din activitatea de bază pentru anul 2020, se constată ponderea semnificativă a *cheltuielilor de personal* (83,42%). Comparativ cu anul precedent, cheltuielile cu salariile au înregistrat o creștere cu 3,33%, ceea ce reprezintă, în sumă absolută, 649.099 lei, justificată de creșterea salariilor de bază.

Ponderea *cheltuielilor materiale* este de 15,91 % în totalul cheltuielilor, în scădere cu 16,94 % 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 2020, pentru această destinație, s-a alocat suma de **3.437.980 lei** (mai puțin subvențiile pentru cămine), conform tabelului 7:

Tabelul 7 – Finanțarea de la bugetul de stat cu destinație specială 2019-2020 (lei)

	2019	2020		Variatie 2020/2019
		valoare	%	%
Investiții	1.620.000	1.000.000	29,09	-38,27
Burse	2.016.155	2.387.980	69,46	18,44
Transport studenți	47.000	50.000	1,45	6,38
Total	3.683.155	3.437.980	100	-6,66

În anul 2020 față de anul anterior, alocațiile bugetare au înregistrat o scădere cu 6,66%.

În perioada 2016-2020 sumele alocate burselor au înregistrat un trend crescător, creșterea anului 2020 fiind 18,44% față de anul precedent. Au fost acordate burse diferitelor categorii de studenți, astfel: studenți și doctoranzi români, studenți și doctoranzi străini, bursieri ai statului român.

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

Tabelul 8 – Plăți din finanțarea de la bugetul de stat cu destinație specială în perioada 2019-2020 (lei)

	2019	2020		Variatie 2020/2019
		valoare	%	%
Investiții	1,479,925	463,120	16.27	-68.71
Burse	2,016,155	2,376,664	83.50	17.88
Transport studenți	19,964	6,445	0.23	-67.72
Total	3,516,044	2,846,229	100	-19.05

Încasările și plățile privind activitatea căminelor studențești

Veniturile proprii încasate pentru cămine, în anul 2020 (regie), au fost de **205.653 lei**, iar subvenția primită de la bugetul de stat a fost de **900.664 lei**, aferentă unui număr de 420 unități de subvenție, rezultând încasări totale curente de **1.106317 lei** (vezi datele din tabelul 9).

Tabelul 9 - Încasări din activitatea căminelor, în perioada 2019-2020 (lei)

	2019	2020		Variatie 2020/ 2019
			%	%
Venituri încasate, total:	1.503.306	1.106.317	100	-26,41
Încasări din regia de cămin	758.855	205.653	18,59	-72,90
Încasări din subvenții	744.451	900.664	81,41	20,98

Veniturile totale încasate din activitatea cămine-cantine au scăzut cu 26,41 % în anul 2020 față de anul 2019.

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

Tabelul 10 -Evoluția plăților din activitatea cămine-cantină în perioada 2019-2020 (lei)

	2019	2020		Variatie 2020/ 2019
		valoare	%	%
Plăți totale	1.555.638	1.186.496	100	-23,73
Plăți din regia de cămin	975.474	641.499	54,07	-34,24
Plăți din subvenții	580.164	544.997	45,93	-6,06

Plățile din subvenții au vizat în special acoperirea cheltuielilor cu salariile personalului încadrat în cămine, restul cheltuielilor au fost suportate din sumele încasate drept regie de cămin.

Încasările și plățile privind activitatea de cercetare

În 2020, prin derularea contractelor și activităților de cercetare, veniturile încasate au fost în sumă de **600.301 lei**, ceea ce înseamnă, comparativ cu anul 2019 (când suma încasată a fost de 507.591 lei), o creștere de 18,26%.

Veniturile sunt aferente etapei III/2020 a proiectului de cercetare dezvoltare inovare cu titlul: *"HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ȘI CLIMEI"* proiect număr: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404 / **31PCCDI/2018 (557.551 lei)**, dar și ale contractului de finanțare nr. **155 din 09/03/2020- Identificarea poluării, cartarea și observarea ecosistemelor prin intermediul unor vehicule de suprafață fără pilot ce utilizează inteligența artificială pentru monitorizarea calității apei (42.750 lei)**.

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

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

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

Nr. crt.	Titlul	Plăți efectuate	Cheltuieli efective
1.	Cheltuieli de personal	406.815	422.803
2.	Cheltuieli pentru bunuri și servicii	55.286	35.393
3.	Cheltuieli de capital	139.235	25.869
	Total	601.336	484.064

Execuție fonduri externe nerambursabile

La trimestrul IV anul 2020, Universitatea Maritimă din Constanța are semnate acorduri de parteneriat pentru alte tipuri de finanțări a căror execuție se derulează prin intermediul conturilor deschise la băncile comerciale, dar și trezorerie. Aceste proiecte sunt contractate în valută și lei și sunt de tip Erasmus+, POCU, POR, etc. Valoarea totală a plăților efectuate pentru aceste proiecte este de **2.427.366 lei** cu următoarea structură:

Situația încasărilor și a plăților aferente proiectelor finanțate din fonduri externe nerambursabile la 31.12.2020

Nr. crt.	Denumire proiect	Încasări	Plăți	din care:			
				Cheltuieli personal	Bunuri și servicii	Active nefinanciare	Alte cheltuieli (BURSE)
1	TEMPUS		227.62		227.62		
2	ERASMUS X		1,031.20		1,031.20		
3	ERASMUS MENTOR		80.31		80.31		
4	YAMU 2017 - GECAMET		430.68		430.68		
5	ERASMUS XII	348,707.11	977,566.08	40,393.00	165.57		937,007.51
6	ERASMUS BG 048177	68,260.53	40,899.39	39,070.81	1,828.58		
7	ERASMUS XIII		459,023.73				459,023.73
8	ANTREPRENO RDOC POCU/380-trez	88,035.05	83,714.51	38,760.00	2,054.51		42,900.00
9	PRAG MARENG	40,800.41	79,255.65	72,681.08	6,574.57		
10	ERASMUS PLUS 077463		41,974.14	30,800.00	11,174.14		
11	ERASMUS MARIHEALTH	90,400.10	30,519.06	30,432.00	87.06		
12	POR - SMART DELTA	54,720.30	83,470.57	71,213.00	12,257.57		
13	ERASMUS 24663	10,714.78	83,424.37		83,424.37		
14	SEA MAP	18,795.77	18,945.71		18,945.71		
15	ERASMUS XIV	1,412,157.66	0.00				
16	POCU - 133046	296,090.00	0.00				
17	POC - CLOUD	481,766.67	0.00				
18	Horizont 2020 DO-RE-MI	14,511.60	13,026.07	3,354.00	9,672.07		
19	POR - SMIS 120979	364,834.89	379,094.49		2,915.50	376,178.99	
20	ERASMUS XI		2,428.54		2,428.54		
21	NEO COL		8,708.76		8,708.76		
22	ERASMUS IX		250.75		250.75		

23	IAMU FY 2015		104,093.34		104,093.34		
24	ERASMUS plus		19,201.03		19,201.03		
	total incasari 48	3,289,794.87	2,427,366.00	326,703.89	285,551.88	376,178.99	1,438,931.24
1	ROSE AG 187	103,971.00	120,916.00	106,916.00	14,000.00		
2	ROSE AG 178	242,678.80	145,299.63	100,899.00	44,400.63		
	total 42.38	346,649.80	266,215.63	207,815.00	58,400.63		
1	HORESEC CTR. 31/2018	557,551.00	559,083.93	378,678.00	49,278.53	131,127.40	
2	PIMEO-AI CTR. 155/2020	42,750.00	42,252.01	28,137.00	6,007.54	8,107.47	
	total 33.20	600,301.00	601,335.94	406,815.00	55,286.07	139,234.87	
	Total proiecte	4,236,745.67	3,294,917.57	941,333.89	399,238.58	515,413.86	1,438,931.24

III.2. Situația patrimonială potrivit bilanțului contabil la 31.12.2020

Notă explicativă 1 - ACTIVE NECURENTE

Totalul activelor necurente (rd.15-Anexa 01- Bilanț) la finele trimestrului IV sunt în valoare de **46.983.725 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 31.12.2020, universitatea deține în patrimoniu active fixe necorporale în sumă netă de **560.070 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 31.12.2020 fiind reprezentate astfel:
 - a) instalații tehnice, mijloace de transport, mobilier, aparatură etc. în sumă de **2.943.818 lei**
 - b) terenuri și clădiri, inclusiv active fixe în curs de execuție **43.474.800 lei**.

Notă explicativă 2 - ACTIVE CURENTE

Totalul activelor curente (rd.45-Anexa 01- Bilanț) la finele trimestrului IV sunt în valoare de **41.312.639 lei** și cuprinde:

- Active de natura stocurilor în valoare de **5.822.627 lei** reprezintă bunuri de natura obiectelor de inventar și materiale consumabile;
- Creanțe curente în sumă de **772.959 lei** având în componență:
 - a) Creanțe din operațiuni comerciale în sumă de **679.726 lei**, reprezentând debitori din taxe școlare și regie de cămin;

- b) Creanțe bugetare în sumă de **93.233 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 **34.717.053 lei** din care conturi la trezorerie, casă, alte valori în sumă de **19.409.655 lei**.

Conturile la instituții de credit în sumă de **15.307.023 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 2020.

Notă explicativă 4 – DATORII

Datoriile instituției în sumă de **2.880.769 lei** reprezintă **datorii curente** față de furnizorii de materiale, lucrări executate și servicii prestate, datorii față de bugetul statului, asigurărilor sociale și salariile angajaților cu termen scadent în luna ianuarie a anului următor

Notă explicativă 5 – EXPLICAȚII ANEXA 14 A

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

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

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

Activități (surse de finanțare)	Venituri 31.12.2020	Cheltuieli 31.12.2020	Rezultat patrimonial
Total activitate	35.171.787	31.875.938	3.295.849
Activitatea de bază	27.117.007	24.417.485	2.699.522
Fonduri structurale post aderare	2.574.965	2.118.957	456.008
Proiecte ROSE	346.650	239.731	106.919
Alocații cu destinație specială, inclusiv subvenții cămine	4.338.644	3.959.681	378.963
Activitatea de cercetare	600.301	484.065	116.236
Activitatea proprie a căminelor	194.220	656.019	-461.799

Rezultatul din activitatea totală înregistrează un excedent în sumă de **3.295.849 lei**. În structura rezultatului, o pondere importantă o are rezultatul activității de bază ca urmare a încasării aproape în totalitate a taxelor școlare precum și a sumelor aferente finanțării de bază.

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

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

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

III.3. Considerații globale privind execuția bugetară

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

Tabelul 12 – Execuția bugetului de venituri și cheltuieli în anul 2020

Nr. Crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	Sumă prevăzută an 2020 (lei)	Execuție BVC (lei)	Grad de realizare față de suma prevăzută pe 2020 (%)
1	TOTAL VENITURI, din care:	41,103,161	35,204,449	85.65
1.1.	Sume primite de la MEC contract instituțional ,din care:	13,640,049	13,630,571	99.93
1.1.1	Legea 85/2016 plata diferențe salariale	69,000	69,000	100.00
1.1.2	-vouchere de vacanta	287,100	287,100	100.00
1.1.3	-indemnizație de hrana cf art 18 din L153/2017	696,224	686,746	98.64
1.2	Programe ROSE	526,863	346,650	65.80
1.3	Venituri proprii obținute din taxe și activități desfășurate de instituțiile de învățământ superior	14,144,000	12,792,834	90.45
1.3.	Alte venituri proprii + donații și sponsorizări	50,000	0	0.00
1.4.	Proiecte cu finanțare din fonduri externe nerambursabile (FEN) postaderare	7,003,304	3,289,796	46.97
1.5.	Venituri pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză	600,301	600,301	100.00
1.6.	Alocații de la bugetul de stat cu destinație specială, din care:	4,338,644	4,338,644	100.00
a)	- reparații capitale			
b)	- subvenții pentru cămine și cantine	900,664	900,664	100.00
c)	- dotări și alte investiții, consolidări, reabilitări	1,000,000	1,000,000	100.00
d)	- burse	2,387,980	2,387,980	100.00
e)	- alte forme de protecție socială a studenților	50,000	50,000	100.00
f)	- alocații pentru obiective de investiții	0	0	
g)	- alocații pentru procurări de calculatoare	0		
h)	- subvenții pentru cazare studenți	0		
1.7.	Venituri proprii cămine - cantine	800,000	205,653	25.71
2	TOTAL CHELTUIELI, din care: (rd. 2 = rd. 1)	43,103,161	31,496,056	73.07
2.1.	Cheltuieli pentru activitatea de bază (rd. 2.1 =< rd.1.1 + rd.1.2 +rd. 1.3)	29,834,049	24,168,413	81.01
2.4.	Proiecte cu finanțare din fonduri externe nerambursabile (FEN) postaderare (rd. 2.4 >= rd. 1.4)	7,003,304	2,427,366	34.66
2.5	Cheltuieli din sume primite Program ROSE	526,863	266,216	50.53
2.6.	Cheltuieli pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză (rd. 2.5 = rd. 1.5)	600,301	601,336	100.17
2.7.	Cheltuieli din alocații de la bugetul de stat cu destinație specială, din care: (rd. 2.6 = rd. 1.6)	4,338,644	3,391,226	78.16
a)	- cheltuieli pentru reparații capitale			
b)	- subvenții pentru cămine și cantine studențești	900,664	544,997	60.51
c)	- cheltuieli pentru dotări și alte investiții, consolidări, reabilitări	1,000,000	463,120	46.31
d)	- cheltuieli pentru burse	2,387,980	2,376,664	99.53
e)	- cheltuieli pentru alte forme de protecție socială	50,000	6,445	12.89
f)	- cheltuieli pentru obiective de investiții	0		
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)	800,000	641,499	80.19

Suma totală alocată pentru finanțarea instituțională prevăzută în buget pentru anul 2020 este de **13.640.049 lei**, conform actului adițional nr. 4 la contractul instituțional, având următoarea defalcare:

- ✓ finanțare de bază 9.980.200 lei în funcție de 2077,25 studenți echivalenți unitari și a unui număr de 11 granturi de doctorat;
- ✓ finanțare suplimentară 2.117.525 lei;
- ✓ granturi de doctorat 319.000 lei (11 granturi de doctorat);
- ✓ fondul pentru situații speciale 171.000 lei;
- ✓ plată L85/2016 69.000 lei (suma achitată 69.672 lei, diferența de 672 lei fiind suportată din venituri proprii).
- ✓ alocație pentru vouchere de vacanță 287.100 lei;
- ✓ indemnizație de hrană 696.224 lei (suma de 9.478 lei a fost restituită cu OP nr. 4502/23.12.2020).

După restituirea sumelor neutilizate (**9.478 lei**) finanțarea instituțională pe anul 2020 este de **11.630.571 lei**.

Încasările realizate din venituri proprii (12.792.834 lei) se situează la 90,45% din nivelul veniturilor proprii prevăzut în bugetul anului 2020.

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 Naționale, existente la data efectuării plăților.

Tabelul 13 – Situație privind execuția pe tipuri de cheltuieli în bugetul de venituri și cheltuieli în 2020 -lei-

DENUMIRE INDICATOR	Total cheltuieli		din care, pentru:							
			Finanțarea de baza		Venituri proprii		Alocații de la bugetul de stat cu destinație specială		Subvenții Cămine - Cantină	
	prevăzut 2020	executat 2020	prevăzut 2020	executat 2020	prevăzut 2020	executat 2020	prevăzut 2020	executat 2020	prevăzut 2020	executat 2020
II) TOTAL CHELTUIELI, din care:	43,103,161	31,496,055	13,640,049	12,707,191	25,124,468	15,397,639	3,437,980	2,846,229	900,664	544,996
10. Cheltuieli de personal	24,315,127	21,235,560	12,200,299	12,138,891	11,329,164	8,636,955	0		785,664	459,714
20. Bunuri și servicii	5,497,854	4,037,169	1,286,750	464,326	4,137,000	3,498,739	0		99,500	74,104
57. Asistență socială	75,000	6,445			25,000	0	50,000	6,445		
58. Proiecte cu finanțare din fd. externe nerambursabile aferente cadrului financiar 2014-2020	7,003,304	2,427,366			7,003,304	2,427,366				
59. Alte cheltuieli din care:	2,676,480	2,566,439	153,000	103,974	120,000	74,623	2,387,980	2,376,664	15,500	11,178
59.01 Burse	2,387,980	2,376,664			0	0	2,387,980	2,376,664		
59.40 Sume aferente persoanelor cu handicap	288,500	189,775	153,000	103,974	120,000	74,623			15,500	11,178
71. Active nefinanciare	3,510,000	1,299,805	0		2,510,000	836,685	1,000,000	463,120		0
tl 85		-76,729				-76,729				

III.4. Analiza elementelor de investiții conform planului anual pe 2020

Obiectivele de investiții cuprinse în „Lista obiectivelor de investiții pe anul 2020”, 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 2020	Plăți realizate până la 31.12.2020
A	BUGET	1.000.000	463.120
1	Alte cheltuieli de investiții	1.000.000	463.120
B	VENITURI	2.510.000	836.685
1	Alte cheltuieli de investiții:	2.510.000	836.685
	• Venituri proprii	2.370.000	697.450
	• Cercetare	140.000	139.235
	TOTAL	3.510.000	1.299.805

CAPITOLUL IV ETICA UNIVERSITARĂ

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

În cursul anului 2020, în perioada 1 ianuarie 2020 – 31 decembrie 2020 Comisia de etică nu a desfășurat activități directe, datorită restricțiilor impuse de condițiile epidemiologice existente la nivel național.

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

La 31.12.2020 Comisia de Etică a Universității Maritime din Constanța nu are nici-o speță deschisă.

CAPITOLUL V

ASIGURAREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN UNIVERSITATE

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

CEAC are următoarele atribuții:

- elaborează planul de îmbunătățire a calității în universitate și monitorizează realizarea acestuia;
- coordonează proiectarea și implementarea documentelor referitoare la asigurarea și evaluarea calității din universitate;
- informează organizatorii și beneficiarii de studii universitare cu privire la criteriile standardele, indicatorii de performanță și calificările precum și procedurile de evaluare a calității aprobate pentru programele de studii;
- planifică, cu precizarea responsabilităților și termenelor de realizare și coordonează activitățile de evaluare în vederea autorizării / acreditării / evaluării perioadele externe;
- acordă consultanță în managementul calității;
- participă la stabilirea standardelor de referință privind calitatea instituțională;
- coordonează acțiunile de audit intern și evaluarea calității serviciilor și proceselor din universitate;
- elaborează anual Rapoarte de evaluare internă a calității instituționale;
- asigură accesul la informațiile referitoare la calitate prin publicarea acestora, inclusiv pe pagina web a universității;
- acordă consultanță în managementul calității;
- asigură comunicarea cu structurile similare ale altor universități, respectiv cu organismele de evaluare externă de la nivel național și internațional;
- cooperează cu ARACIS, cu alte organisme abilitate sau instituții din țară sau străinătate potrivit legii.

CEAC are următoarele responsabilități:

- răspunde în fața Senatului universității de implementarea/ actualizarea/ dezvoltarea sistemului de management al calității din universitate;
- coordonează aplicarea procedurilor și activităților de evaluare și asigurare a calității, aprobate de Consiliul de Administrație, conform domeniilor și criteriilor prevăzute în legile în vigoare;
- formulează propuneri de îmbunătățire a calității educației;
- reprezintă universitatea în relațiile cu organismele naționale și internaționale pe probleme de calitate;
- reprezintă universitatea la evaluarea externă a calității instituționale și a programelor de studii;
- răspunde de instruirea personalului și de crearea culturii calității în universitate.

CEAC a finalizat activitatea de întocmire a documentelor necesare evaluării în vederea autorizării unui nou program de studii universitare de licență: „**Ingineria sistemelor electroenergetice**” primind avizul favorabil din partea ARACIS în iulie 2020.

Activități desfășurate:

- Actualizarea Manualului de Management Integrat 09;
- Actualizarea și transmiterea către MEN a Cartei UMC spre avizare;
- Actualizare regulamente:
 - Regulament de organizare și funcționare UMC;
 - Regulamentul Consiliului de Administrație;
 - Metodologie alegeri decani;
 - Metodologie admitere UMC;
 - Regulament privind organizarea și desfășurarea examenului de finalizare a studiilor pentru studii de licență și masterat în UMC 2019-2020;
 - Regulamentul privind activitatea profesională a studenților;
 - Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în Universitatea Maritimă din Constanța;
 - Regulament de organizare și funcționare a Consiliului Facultății;
 - Metodologie privind programarea și efectuarea concediului de odihnă în UMC;
 - Metodologie privind acordarea voucherelor de vacanță salariaților din UMC
- Actualizare proceduri:
 - Proceduri Operaționale;
 - PS_01 Managementul informației documentate;
 - PS_05 Comunicare internă și externă;
 - PO_01_01_D Procedura privind organizarea activităților didactice pentru programele de studii cu frecvență din UMC;
 - PO_01_05_D Procedura operațională de desfășurare online a examenelor de finalizare studii în Universitatea Maritimă din Constanța;
 - PO_01_03_C Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice vacante;
 - PO_04_01 Procedura operațională privind avizarea pentru legalitate a actelor și documentelor elaborate de Universitatea Maritimă din Constanța;
 - PO_04_02 Procedura operațională privind asistența și reprezentarea juridică;
 - PO_06_02 Procedura operațională privind derularea cursurilor de formare profesională în cadrul centrului de instruire în domeniul DP;
 - PO_09_03 Procedura operațională pentru organizarea și desfășurarea evaluării competențelor minime stipulate în convenția STCW în vederea vizării jurnalului de practică aprobat;
 - PO_11_05 Procedură operațională privind recrutarea și selecția experților din cadrul echipelor de proiecte din cadrul Universității Maritime din Constanța;
 - PO_13_01_L Procedura operațională privind completarea contractelor de studii de licență;
 - PO_13_01_M Procedura operațională privind completarea contractelor de studii de master;
 - PO_13_04 Procedura operațională privind gestiunea școlarității pentru toate cele trei cicluri universitare;

- PO_16_01 Procedura operațională privind întocmirea strategiei anuale de achiziție publică și a programului anual al achizițiilor publice;
 - PO_16_02 Procedura operațională privind inițierea, derularea și finalizarea procedurilor de achiziții publice;
 - PO_16_03 Procedura operațională privind achiziția directă de produse, servicii sau lucrări;
 - PO_16_05 Procedura operațională privind achiziția serviciilor sociale și a altor servicii specifice prevăzute în anexa 2 la legea 98/2016;
 - PO_20_01 Procedura de organizarea activităților didactice și de cercetare a studiilor de doctorat;
 - PO_22_02 Procedura operațională privind organizarea și efectuarea inventarierii elementelor de natura activelor, datoriilor și capitalurilor proprii;
 - PO_22_06 Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea activităților de curățenie și dezinfecție în cadrul Universității Maritime din Constanța.
- Asigurarea transparenței informației privind asigurarea calității prin publicarea pe pagina web a universității (www.cmu-edu.eu) a regulamentelor actualizate, rapoartelor CEAC;
 - Modificarea conținutului paginii web a universității (www.cmu-edu.eu/calitate/);
 - Analiza chestionarelor de evaluare a disciplinelor;
 - Analiza și gestionarea evaluărilor colegiale pe departamente;
 - Analiza și gestionarea evaluărilor de către management;
 - Analiza și gestionarea chestionarelor privind educația centrată pe studenți;
 - Întocmirea listei formularelor SIM;
 - Întocmirea listei centralizatoare a documentelor de proveniență internă;
 - Întocmirea listei centralizatoare a documentelor controlate de proveniență externă;
 - Gestionarea registrului de evidență al rapoartelor de neconformitate / acțiuni preventive;
 - Elaborarea raportului pe anul universitar 2019-2020 privind calitatea academică din UMC;
 - Asigurarea versionării electronice a documentelor interne;
 - Pregătirea și gestionarea documentelor pentru acreditarea programelor de studii de licență și master;
 - S-a asigurat cadrul necesar privind elaborarea raportului și anexelor activității de evaluare externă pentru acreditarea programului de studii de licență - Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații în limba română, Zi;
 - S-a asigurat cadrul necesar privind elaborarea și transmiterea dosarului pentru autorizarea programului de studii de licență: "*Ingineria Sistemelor Electroenergetice*"
 - Pregătirea și gestionarea documentelor pentru auditul de supraveghere Bureau Veritas;
 - Informarea conducerii universității cu privire la problemele de calitate din UMC.

Obiective propuse pentru anul 2021:

- Evaluarea domeniului de studii universitare de masterat „Inginere electrică” – programele de studii „Sisteme electrice avansate” și „Tehnici avansate de inginerie electromecanică”;
- Transmiterea documentelor necesare introducerii calificării aferente programelor de studii de licență „Informatică și securitate cibernetică” și „Electrotehnică – în limba engleză”;
- Transmiterea raportului pentru autorizarea provizorie către ARACIS a programului de studii de licență „Informatică și securitate cibernetică”;
- Evaluarea domeniului de studii universitare de masterat ”Ingineria mediului” (7-9 aprilie) - programul de studii „Ingineria și protecția mediului în industrie”.
- Transmiterea raportului pentru autorizarea provizorie către ARACIS a programului de studii de masterat: Cyber Security and Risk Management

CAPITOLUL VI POLITICA ÎN DOMENIUL RESURSELOR UMANE

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

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

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

Universitatea Maritimă a reușit, pe parcursul anului 2020, să motiveze corespunzător din punct de vedere financiar prestația cadrelor didactice dar să și echilibreze veniturile personalului didactic auxiliar de execuție. Pe parcursul anului 2020 au fost menținute beneficii salariale suplimentare, astfel :

- a) a fost acordat un **spor nou, de performanță academică, din venituri proprii**, pentru personalul didactic de predare, de la data de **01.01.2020** și de la data de **01.01.2021**, în urma organizării unui nou concurs (anual);

b) a fost menținut, **doar personalului didactic de predare, sporul pentru suprasolicitare neuropsihică** (10% din salariul de bază).

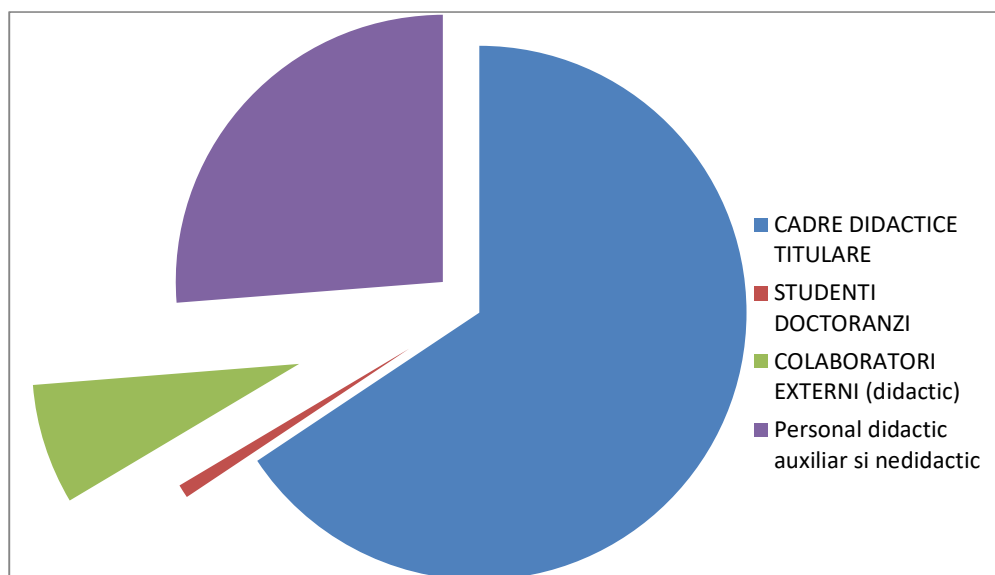
d) au fost acordate **vouchere de vacanță** pentru toți salariații titulari, cu funcția de bază în universitate, în valoare de **1450 de lei/salariat/an**;

e) a fost menținută indemnizația de hrană la valoarea de **347 lei**;

f) au fost menținute în plată majorările/creșterile salariului de bază acordate din venituri proprii.

Structura **cheltuielilor totale de personal aferente lunii ianuarie, 2021**, pe **categorii de personal**, este următoarea :

	Cheltuiala [LEI]	Pondere
CADRE DIDACTICE TITULARE	1.055.622	65.58%
STUDENTI DOCTORANZI	10.703	0.67%
COLABORATORI EXTERNI (didactic)	36.872	2.29%
PERSONAL DIDACTIC AUXILIAR SI NEDIDACTIC	506.386	31.46%
	1.609.593	



Din analiza structurii cheltuielilor de personal la nivelul lunii **ianuarie, 2021**, se constată că ponderea cheltuielilor avansate **personalului didactic de predare titular**, din total cheltuieli de personal, este de **65, 58%** .

Structura de personal. Managementul posturilor.

La nivelul Universității Maritime din Constanța s-au constituit, la data de **01.10.2020**, **132** posturi didactice de predare și **114** posturi didactice auxiliare și nedidactice, respectiv un număr total de **246** de posturi, din care 24 posturi de conducere (9,75%), ponderea posturilor de conducere situându-se într-o marjă necritică (sub 10%).

MANAGEMENTUL POSTURILOR	
POSTURI DIDACTICE DE PREDARE	132
POSTURI DIDACTIC AUXILIARE ȘI NEDIDACTICE	114
TOTAL	246

a) **Personal didactic de predare titular și colaboratori externi** (53,66% din total posturi, din care 68,94% din total posturi didactice sunt ocupate de **titulari**)

Nr.crt	Status posturi	Profesor	Conferentiar	Lector (șef lucrări)	Asistent	TOTAL
1	Vacante	2	1	35	3	41
2	Ocupate de titulari	13	23	50	5	91
TOTAL		15	24	85	8	132

b) **Personal didactic auxiliar** (32,93 % din total posturi).

La nivelul Universității Maritime din Constanța s-au constituit un număr de **81** posturi personal auxiliar , din care:

- ocupate – 71;
- vacante – 10.

c) **Personal nedidactic** (15,99 % din total posturi).

La nivelul Universității Maritime din Constanța s-au constituit un număr de **33** posturi personal nedidactic , din care:

- ocupate – 28;
- vacante – 5.

Nr. Crt.	Status posturi	Personal didactic de predare	Personal didactic auxiliar	Personal nedidactic
1	Vacante	41	10	5
2	Ocupate de titulari	91	71	28
TOTAL		132	81	33

Pe parcursul anilor **2020-2021**, au fost derulate procese de recrutare-selecție personal, atât pentru posturi didactice de predare cât și pentru personalul didactic auxiliar și nedidactic, astfel :

	01.01.2020 - 31.12.2020	
	Plecări	Angajări
Didactic predare	9	1
Didactic auxiliar	5	5
Nedidactic	5	0
	19	6

Universitatea Maritimă din Constanța a satisfăcut necesarul de personal, prin organizarea unor concursuri pentru posturile vacante, corelat cu bugetul instituției.

CAPITOLUL VII

SITUAȚIA ACHIZIȚIILOR

1. Situație centralizată pe grupe de achiziții

Achizitii în anul 2020	Valoare (RON cu TVA)
PRODUSE, din care	2,165,162.54
Venituri proprii	1,694,226.59
Bugetul de stat	300,000.00
Proiect HORESEC	137,971.48
Proiect PIMEO	8,107.47
Proiect ROSE	24,857.00
SERVICII, din care	2,518,588.12
Venituri proprii	2,268,179.73
Cofinanțare și fonduri nerambursabile	250,408.39
LUCRĂRI, din care	568,855.59
Venituri proprii	161,094.78
Bugetul de stat	407,760.81
TOTAL ACHIZIȚII	5,252,606.25

2. Produse achiziționate în anul 2020

PRODUSE ACHIZIȚIONATE PE ANUL 2020	2,165,162.54	din care
Obiect contract	Valoarea (RON cu TVA)	Tip finanțare Sursă finanțare
Laptopuri si calculatoare	50,026.00	venituri proprii
Echipamente de rețea si routere	21,232.00	venituri proprii
Camere web pentru desfășurare cursuri laboratoare in sistem online	16,964.00	venituri proprii
Multifunctionale A4 si A3	53,235.00	venituri proprii
Piese si accesorii multifunctionale	6,280.00	venituri proprii
Sisteme de supraveghere video TVCI, siguranta , alarmare la incendiu si antiefracție	11,654.00	venituri proprii

Mobilier, accesorii pentru mobilier	26,520.00	venituri proprii
Sistem de comutatie cu achizitie de date sub forma unui intrerupator automat	14,760.66	venituri proprii
UPS APC Smart UPS SMT line interactive	9,687.55	venituri proprii
RAC 27U floor standing QS+ si accesorii	6,465.04	venituri proprii
Lampi UV dezinfectie sali de curs, laboratoare	81,967.20	venituri proprii
Aparat de aer conditionat 24.000 BTU	11,999.98	venituri proprii
Sistem interactiv educational, 4 utilizatori, compus din: smart board , software smart learning suite si videoproiector laser ultra short	13,281.59	venituri proprii
Motor outboard pentru ambarcatiune	42,543.00	venituri proprii
Ultrabook	11,000.00	venituri proprii
Imprimanta 3D	29,759.00	venituri proprii
Robot educational cu multiple intrebuintari	6,389.99	venituri proprii
Echipament drona	13,209.00	venituri proprii
Stand instalatii smart	10,420.57	venituri proprii
Vibrometru	2,862.02	venituri proprii
Fotocolorimetru	8,102.71	venituri proprii
Conductometru	4,153.10	venituri proprii
PH Metru	3,815.14	venituri proprii
Turbidimetru	6,549.76	venituri proprii
Spectrofotometru	14,792.31	venituri proprii
Distilator	3,320.00	venituri proprii
Balanta analitica	9,603.00	venituri proprii
Microscop binocular digital	7,504.14	venituri proprii
Masina asincrona	14,000.00	venituri proprii
Motor pas cu pas	12,212.00	venituri proprii
Stand masini electrice speciale	21,250.00	venituri proprii
Combina frigorifica	5,599.90	venituri proprii
Telefon mobil	5,399.00	venituri proprii

Usi metalice rezistenta la foc EI 90-C-Cerință ISU	7,735.00	venituri proprii
Ansamblu de 2(doua) containere	33,617.50	venituri proprii
Update licență OCTOPUS-Office 6 University	2,872.66	venituri proprii
WINEDUE3 ALNG UpgrdSAPk MVL - 1 Year(s)	51,917.95	venituri proprii
O365ProPlusEdu ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr - 1 Year(s)		
CoreCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL - 1 Year(s)		
ExchgSvrStd ALNG LicSAPk MVL- 1 Year(s)		
SQLSvrStdCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic CoreLic -1 Year(s)		
WinSvrSTDCore ALNG LicSAPk MVL 16Lic CoreLic - 1 Year(s)		
Upgrade și suport tehnic pentru licența academică ANSYS Academic Research Mechanical and CFD (5 tasks)	27,489.00	venituri proprii
Motorină EFIX Diesel 51=cantitate maximă 5.200 litri și Benzină fără plumb EFIX 98=cantitate maximă 1.800 litri	51,170.00	venituri proprii
Software pentru sisteme de operare si licente-Microsoft EES	51,917.95	venituri proprii
Module sistem de instruire practica COM3LAB	122,927.00	venituri proprii
Echipamente electronice pentru dezvoltare Laborator Automatizari	6,855.00	venituri proprii
Furnizare energie electrica, inclusiv transport, sistem si distributie	630,876.50	venituri proprii
Furnizare gaze naturale, inclusiv transport, distributie si altele asemenea	169,060.65	venituri proprii
Furnizarea si livrarea de cartușe și tonere pentru imprimante, copiatoare și multifuncționale	105,000.00	venituri proprii
Furnizare Lot I - Produse de curățenie	12,896.58	venituri proprii
Furnizare Lot II - Materiale de curățenie	25,001.73	venituri proprii
Contract Servicii catering-Organizare evenimente (coffee breaks și/sau platouri); Servicii catering-Mese servite (mic dejun și/sau prânz și/sau cină)	9,724.00	venituri proprii
Contract articole de birotică, papetărie si Formulare, tipizate	12,035.00	venituri proprii
Contract subsecvent 1 hartie A4, 80g/mp si A3, 80g/mp; Contract subsecvent 2 hartie A4, 80g/mp si A3, 80g/mp prin intermediul ONAC/2020	18,636.00	venituri proprii
TOTAL VENITURI PROPRII	1,694,226.59	
Software specializat rețele înaltă tensiune	52,057.00	bugetul de stat
Software bibiloteca electronica	19,040.00	bugetul de stat
Modul UMS plati online	20,706.00	bugetul de stat
Upgrade anual software, inclusiv servicii de instruire și de mentenanță pentru Complex de Simulare DP2-K-POS - AN 3 CONTRACT	208,197.00	bugetul de stat
TOTAL BUGETUL DE STAT	300,000.00	
Pila de combustie cu hidrogen, tip PEM de 6700W	41,288.56	proiect HORESEC
Sistem de monitorizare a parametrilor vantului integrat in controller eolian si inverter trifazat	14,832.43	proiect HORESEC

Umificador pentru aer	9,682.05	proiect HORESEC
Rotametre de aer	4,040.00	proiect HORESEC
Pompa de recirculare cu membrana pentru hidrogen	2,713.20	proiect HORESEC
Aparate de masura:multimetru, anemometru portabil, tester	6,027.00	proiect HORESEC
Medii de stocare a energiei electrice si a aerului si aparate de masura marimi neelectrice(Baterie cu fosfat de litiu-fier; Baterie ultracondensatori; solarimetru, detector electronic scapari gaze)	24,854.00	proiect HORESEC
Sistem pilot pentru productie gaz metan din H si CO2	20,730.24	proiect HORESEC
Extindere container existent pana la ansamblu de 2	13,804.00	proiect HORESEC
TOTAL PROIECT HORESEC	137,971.48	
Echipament radio definit prin software	8,107.47	proiect PIMEO
TOTAL PROIECT PIMEO	8,107.47	
Laptopuri	18,926.00	proiect ROSE
Multifunctional HP M479FDW	2,807.00	proiect ROSE
Sistem videoproiector+masa suport reglabila+ecran proiectie	3,124.00	proiect ROSE
TOTAL PROIECT ROSE	24,857.00	

3. Servicii achiziționate în anul 2020

SERVICII ACHIZIȚIONATE PENTRU ANUL 2020	2,518,588.12	din care
Obiect contract	Valoarea (RON cu TVA)	Tip finanțare Sursă finanțare
Servicii de spalatorie si curatatorie - valoare maxima	29,512.00	venituri proprii
Servicii de mentenanta a aparatelor de climatizare, a agregate de racire si a ventilconvectorilor	30,382.00	venituri proprii
Servicii de internet și televiziune prin cablu	25,597.00	venituri proprii
Servicii de telefonie mobila - valoare maxima	24,623.00	venituri proprii
Servicii de asistenta tehnica hardware si software; Servicii de reparare si intretinere calculatoare si periferice informatice	91,392.00	venituri proprii
Servicii de suport tehnic hardware si software pentru utilizatori platforma eCampus de predare cursuri online	17,350.00	venituri proprii
Servicii de mentenanta (întretinere si reparatii) instalatii termice, instalatii sanitare, instalatii hidrofor si circuite de apa	32,844.00	venituri proprii
Servicii de telefonie fixa si inchiriere PBX, terminale si asigurare suport tehnic	8,191.00	venituri proprii
Servicii de formare profesională în domeniul Dynamic positioning (DP)	663,958.00	venituri proprii
Servicii de intretinere si reparatii ascensoare	12,317.00	venituri proprii
Servicii de dezinsectie si deratizare	46,359.00	venituri proprii

Închiriere 6 purificatoare de apa si 7 dozatoare cu 28 cutii apa	10,945.00	venituri proprii
Servicii de asistenta tehnica pentru programe de calculator: FC, GM, MF, SA, AB	9,882.00	venituri proprii
Servicii acces la program informatic legislativ	1,571.00	venituri proprii
Servicii de medicina muncii	7,802.00	venituri proprii
Servicii de verificare, revizie, întreținere și reparații la centralele termice, punctul termic și echipamentele din încăperile centralelor termice aparținând UMC, inclusiv manoperă înlocuire piese defecte	27,700.00	venituri proprii
Servicii de verificare, incarcare si reparare stingatoare	5,127.00	venituri proprii
Servicii de verificare, reparare și întreținere pentru instalații de stingere și limitare a incendiilor cu hidranți interiori și exteriori	4,082.00	venituri proprii
Servicii de mentenanță preventivă și corectivă sisteme de securitate	16,472.00	venituri proprii
Servicii de dezvoltare software in vederea integrării platilor electronice in UMS	20,706.00	venituri proprii
Servicii de paza si protectie, monitorizare si interventie - Lot 1	622,573.73	venituri proprii
Servicii de paza a transporturilor de bunuri si valori - Lot 2	18,564.00	venituri proprii
Servicii postale, de curierat intern si international - valoare maxima	21,420.00	venituri proprii
Servicii de mentenanta a licentelor UMS (University Management System) și servicii de asistenta în utilizarea aplicatiei UMS	33,930.00	venituri proprii
Servicii de editare a publicației “Tomisul Cultural”, aflată sub egida Universității Maritime din Constanța - Editura Nautica-4 editii a 200 exemplare/editie	10,000.00	venituri proprii
Servicii de salubritate, depozitare, si inchiriere containere pentru 2020	50,575.00	venituri proprii
Servicii juridice si servicii de informare juridica	28,798.00	venituri proprii
Diverse servicii de control si verificari tehnice	32,530.00	venituri proprii
Servicii de consultanță specializată pentru întocmirea documentatiei de atribuire si derularea procedurii simplificate online pentru atribuirea contractului Lucrari de executie constructii si instalatii, furnizare si montare utilaje, echipamente tehnologice si functionale, utilitati, organizare de santier, amenajari pentru protectia mediului	53,550.00	venituri proprii
Servicii de producție și difuzare în mediul online de materiale educaționale în scop didactic	70,686.00	venituri proprii
Expertiza tehnica imobilului Sala de sport constructiei corp C1 Complex Sportiv Universitar Neptun (Complex Hidrotehnica), numar cadastral 212366 C1,	50,500.00	venituri proprii
Mentenanta si upgrade pentru licenta MATLAB versiunea Classroom Academic Licence (Student use in laboratories) si pentru toolbox-uri,	4,400.00	venituri proprii
Servicii mentenanta sistem desfumare	4,082.00	venituri proprii
Servicii de dirigentie de santier pentru executie lucrari ISU	11,400.00	venituri proprii
Servicii de instruire practica in cadrul cursurilor IMO (BST si SSD)	12,515.00	venituri proprii
Servicii de pregatire /perfectionare profesionala	13,970.00	venituri proprii
Servicii diverse cu echipamente inchiriate	10,853.00	venituri proprii
Servicii de reevaluare a activelor fixe corporale de natura constructiilor si terenului aferente Complex Sportiv Universitar Neptun Constanta (Hidrotehnica)	2,011.00	venituri proprii

Servicii catering-Organizare evenimente; Servicii catering-Mese servite - valoare maxima	94,500.00	venituri proprii si proiecte
Serviciilor de proiectare și asistență tehnică aferente investiției EXTINDERE (CONSTRUIRE) SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI LABORATOARE - PARTER” BAZA NAUTICA (SEDIU LAC MAMAIA) STR. CUARTULUI, NR. 2, CONSTANTA	34,510.00	venituri proprii
TOTAL VENITURI PROPRII	2,268,179.73	
Servicii de verificare tehnică de specialitate/calitate a proiectului tehnic de către verficatori autorizați proiect ”EXTINDERE, REABILITARE, MODERNIZARE SI ECHIPARE INFRASTRUCTURA EDUCATIONALA UNIVERSITARA CORP B – BAZA NAUTICA (SEDIU LAC MAMAIA) - SMIS 120979STR. CUARTULUI, NR. 2, CONSTANTA”	29,329.00	cofinantare+ fonduri nerambursabile POR 10.3
Servicii de dirigenție de șantier obiectiv de investiție ”EXTINDERE, REABILITARE, MODERNIZARE SI ECHIPARE INFRASTRUCTURA EDUCATIONALA UNIVERSITARA CORP B – BAZA NAUTICA (SEDIU LAC MAMAIA) STR. CUARTULUI, NR. 2, CONSTANTA - SMIS 120979	118,798.89	cofinantare+ fonduri nerambursabile POR 10.3
„Servicii de consultanță în achiziții aferente proiectului “CLOUD și infrastructuri masive de date la Universitatea Maritimă din Constanța” cod SMIS 124883”	102,280.50	cofinantare+ fonduri nerambursabile
TOTAL COFINANTARE SI FONDURI NERAMBURSABILE	250,408.39	

4. Lucrări achiziționate în anul 2020

LUCRĂRI ACHIZIȚIONATE PE ANUL 2020	568,855.59	din care
Obiect contract	Valoarea (RON cu TVA)	Tip finanțare Sursă finanțare
Lucrari de reparatii si vopsitorii scara acces secundar aula sediul central	47,558.78	venituri proprii
Lucrari de reparatii si vopsitorii spatii cu destinatia birou	20,869.00	venituri proprii
Lucrari executie perete gips carton	5,900.00	venituri proprii
Lucrari de reparatii curente pentru intretinerea sistemelor de telecomunicatii - Reconfigurare cablare retea distributie internet/date sediul central UMC	86,767.00	venituri proprii
TOTAL LUCRARI venituri proprii	161,094.78	
Proiectare si executie instalatii electrice de alimentare consumatori vitali (grup electrogen, tablou electric general si circuite alimentare) , Sediul Central al UMC, str. Mircea cel Batran, nr.104, Constanta	151,379.65	bugetul de stat
Proiectare, executie instalatie de limitare si stingere a incendiilor si montare hidranti exteriori, Sediul Central al UMC, Str. Mircea cel Batran, nr.104, Constanta.	51,064.16	bugetul de stat
Proiectare si executie lucrari montaj clapete rezistente la foc, instalatie climatizare, Sediul Central al UMC, str. Mircea cel Batran, nr.104, Constanta	132,781.00	bugetul de stat
Lucrari executie pereti rezistenti la foc si usi duble pline din lemn ce inchid holuri si case de scari, parter si etaj 1” Sediul Central UMC	72,536.00	bugetul de stat
TOTAL LUCRARI bugetul de stat	407,760.81	

CAPITOLUL VIII

RAPORTUL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE

VIII.1. Preambul

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

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

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

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

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

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

VIII. 2. Bilanțul activității de cercetare

Activității de cercetare științifică a UMC, în perioada martie 2019 - martie 2020, sumarizează următoarea situație statistică:

- s-au derulat 23 proiecte din care se mai află în derulare 10 proiecte;

- au fost depuse in perioada 2019-2020 un numar de 4 proiecte noi de inovare/dezvoltare/cercetare, aflate in diferite stadii de evaluare;
- au fost publicate 240 lucrari stiintifice, dintre care 151 lucrări indexate ISI.

2.1 Activitatea publicistică

Nr. Crt.	Indicatori	Valoare
1.	Numărul lucrărilor publicate în reviste cu factor de impact calculate (ISI ROȘU)	4
2.	Numărul lucrărilor publicate în reviste fără factor de impact (Science și Social Science)	15
3.	Numărul lucrărilor publicate în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)	151
4.	Numărul articolelor publicate în reviste indexate BDI (CNCSIS)	16
5.	Numărul articolelor publicate în reviste de specialitate naționale recunoscute CNCSIS (categoria B)	32
6.	Numărul cărților, de unic autor sau coordonate, publicate la edituri internaționale	1
7.	Numărul cărților, de unic autor sau coordonate, publicate la edituri CNCSIS	19
8.	Numărul capitolelor de carte publicate la edituri naționale recunoscute de CNCSIS	2
9.	Numărul capitolelor de carte publicate la edituri internaționale	-

VIII. 3. Proiecte de cercetare/studii științifice

3.1. Proiecte/Studii derulate în perioada 2019-2020 în valoare EUR/USD/LEI:

Nr. Crt.	Denumire	Perioada	Beneficiar/Linie de finanțare	Valoare finantare
1	HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI SI CLIMEI / Partener proiect complex (P1) – Institutul de geografie ; Partener 2 proiect complex(P2) – Universitatea „Stefan cel mare” din Suceava; Partener3 proiectcomplex (P4)- Institutul national de cercetare- dezvoltare pentru electrochimie si materie condensata – INCEMC Timisoara; Partener 5 proiect complex(P5)-Institutul National de cercetare- dezvoltare pentru inginerie electrica ICPE – CA	2017-2020	CNFIS UEFISCDI	5.287.500 Lei (1.762.500 anual) Din care UMC 1.612.928

	BUCURESTI; Partener 6 proiect complex (P6) –Universitatea Tehnica din Cluj – Napoca PN-III-P1-1.2-PCCDI- 2017-0194 – PROIECT DE CERCETARE			
3	Erasmus Plus 0488177 BULGARIA	2018-2020	ERASMUS	35.295 EURO
6	ANELIS II	2017-2020	ANELIS	54.000 EUR
12	ROSE – Construiește alături de noi	2019-2022	AG 178/SGU/NC II	242678.80 Lei
13	Creșterea performanței studenților Facultății de Electromecanică Navală	2019-2022	AG 187/SGU/NC/ II	103.971 Lei
14	ERASMUS – Proiect 2019 1 – TR 01 – KA 203 – 077463	2019-2022	1 – TR 01 – KA 203 – 077463	86.057,25 Lei
15	CLOUD si infrastructuri masive de date la Universitatea Maritimă din Constanța PROIECT DE CERCETARE	2019 - 2020	POC/398/1/1/ DepProiecteEU	4.817.667 lei 1.000.000 EURO
16	Extindere, reabilitare, modernizare și echipare infrastructură educațională universitară Corp B – Baza Nautică (Sediu Lac Mamaia) str. Cuartului nr.2, Constanța		POR/275/10/3/ DepProiecteEU	24.625.066 lei 5.300.000 EURO
17	”Creșterea competitivității inovative a SC Ad Net Market Media prin investitii initiale de inovare în scopul realizării unei platforme tehnologice SmartDelta, în cadrul unei unitati nou înfiintate pentru realizarea activitatilor CD în colaborare efectiva” (acronim: SmartDelta) ID / Cod MySMIS: 121884 Nr. Contract: 279 / 25.06.2020 PROIECT DE CERCETARE	2020-2023	PO: Competitivitate Axa prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor Acțiunea: 1.2.1 Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte de CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institutele de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere.	Buget total: 298.982 EUR / 1.456.042,56 RON Buget 2020: 10805 EUR / 52620,66 RON
18	„Identificarea poluării, cartarea și observarea ecosistemelor prin intermediul unor vehicule de suprafață fără pilot ce utilizează inteligența artificială pentru monitorizarea calității apei” PROIECT DE CERCETARE	2020-2023	Orizont 2020 - ERANET-MARTERA, acronim PIMEO-AI - Contract NR. 155/ 2020.	Buget total: 194 800 RON / 40000 EUR. Buget 2020: 43 830 RON / 9000 EUR

19	Detectarea multiscalară pentru monitorizarea bolilor în producția de viță de vie	02/12/2020 – 02/12/2023	MERIAVINO / COFUND-ICT-AGRI-FOOD-MERIAVINO-1	Valoarea totală a contractului: 633.100,00 lei reprezentând 130.000,00 euro1
20	Excelența academică și valori antreprenoriale – sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor – ANTREPRENORDOC	2019-2021	POCU/380/6/13/DepProiecteEU	250.400 Lei
21	Învăță de la cei mai buni!	2020-2022	POCU/626/6/13/133046	4.467.929 Lei
22	Un viitor mai sigur pentru studenți	2020-2022	POCU/626/6/13/130366	4.547.729 Lei
23	Energy Security in the Era of Hybrid Warfare PROIECT DE CERCETARE	2020-2022	NATO SAS-163	-

3.2 Proiecte depuse în perioada 2019-2020 (AFLATE ÎN CURS DE EVALUARE ÎN DIVERSE STADII)

Nr. Crt.	Denumire	Finanțare	Valoare aproximativă
1	Call: H2020-BG-2020-2 Type of action: RIA Proposal number: 101000846-1 Proposal acronym: BG4BlackSea Duration (months): 36 Proposal title: Blue Growth for Black Sea Activity: BG-11-2020 PROIECT DE CERCETARE	Call: H2020-BG-2020-2	8.998.325 EURO
2	Scale-up offshore renewable energy production and storage (UPSCALE4REAL) / Building a low-carbon, climate resilient future: Research and innovation in support of the European Green Deal (H2020-LC-GD-2020)/ RIA Research and Innovation action PROIECT DE CERCETARE	Horizon 2020 Framework Programme	500.000 EURO
4	INNOBIZ	POCU/829/6/13/142157	9.674.525 Lei

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

Nr. Crt.	Denumire	Finanțare
1	Sistem de management al cercetării și inovării universitare. Componente: • Managementul proiectelor și resurselor de cercetare universitară • Cloudcomputing on-demand • Raportare performanțe cercetare • Managementul documentelor	Resurse proprii
2	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
3	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
4	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
5	E-Maritime Medicine Center – Centru virtual dedicat cercetării și dezvoltării conceptului de maritime Medicine în mediul virtual http://www.emaritimemedicine.net Componente: • Learning center • Virtual assistance medical & videoconference center • Expertise Network: CMU, NVNA, ITU	Resurse proprii
6	Analele cu indexare scientometrica Integrare Anelis+ http://annals.cmu-edu.eu Analele UMC vor fi indexate începând cu 2019 utilizând mijloace scientometrice care să faciliteze lărgirea spectrului de indexare BDI	Resurse proprii

3.4. Conferințe internaționale (UMC are calitate de organizator sau coorganizator)

Nr. Crt.	Denumirea manifestării	Perioada de derulare	Ediția
1	Promoting scientific subscription to the IEEE Xplore® digital library IEEE Client Services Team	15 ianuarie 2019	
2	2020 IEEE International Workshop on Antenna Technology	February 25-28 2020 Hotel InterContinental Bucharest, Romania	
3	Conferința internațională Maritime Cyber Security în premiera în România, parteneri BIMCO, BSFA, IMO, Lloyd's, INTERPOL, Delloite, ABS, BitDefender, Check Point	16-18 Mai 2019	II
4	Conferința internațională "The Black Sea Maritime Security Conference Marathon Online Conference June 2020" Participanți Oxford Systems, Port Community System Association, Cymed/Infoworld, Nobel Pharmaceuticals, CIO Council, Harvard Kennedy School, Sigfox, Trencadis, ARECS, I2DS2, iCUB, International Criminal Bar, PICCJ, DIICOT, Ministerul Comunicațiilor	Iunie 2020	IV
5	Conferința internațională "ATOM-N 2020, The 10th edition of the International Conference "Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies", August 2020, Universitatea Maritimă din Constanța, Romania	20 - 23 August 2020	10
6	Conferința internațională „Modern Technologies in Industrial Engineering – ModTech” – ediția 2020, June 23-26, 2020 Constanța, România, volumul de lucrări fiind indexat ISI (ISTP, CPCI and Web of Science), SCOPUS	23-26 iunie 2020	2020

3.5 Apartenență a UMC la organizații internaționale

1. BIMCO Membership – 2019

2. ESDC (European Security and Defence College) – 2020.

ESDC este inclus în External Action Service (EEAS) al Uniunii Europene, parte a EU's Common Foreign and Security Policy (CFSP).

CAPITOLUL IX

PROIECTE DE DEZVOLTARE A BAZEI MATERIALE

I. CONTRACTUL DE FINANȚARE NR. 4641/02.08.2019-„EXTINDEREA, REABILITAREA, MODERNIZAREA ȘI ECHIPAREA INFRASTRUCTURII EDUCAȚIONALE UNIVERSITARE: CORP B - BAZA NAUTICĂ (SEDIU LAC MAMAIA) STR. CUARȚULUI NR.2,

Programului Operațional Regional POR 2014-2020, Axa prioritari 10 "Îmbunătățirea infrastructurii educaționale", Obiectiv specific 10.3: "Creșterea relevanței învățământului terțiar universitar în relație cu piața forței de muncă și sectoarele economice competitive"

1. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

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

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

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

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

Sconstruită = 1043mp

Sdesfășurată = 3255mp

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

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

2. **Stadiu:** În anul 2020 s-a încheiat etapa de proiectare a obiectivului de investiții, au fost achiziționate serviciile de verificare tehnică de specialitate a proiectului tehnic de către

verificatori autorizati, servicii de dirigentie de santier si s-a obtinuta autorizatia de construire nr 1368/01.10.2020.

A fost lansata procedura simplificata de achizitie a lucrarilor de construire, pe data de 20.10.2020, desemnarea ofertantului castigator si semnarea contractului fiind finalizate in acest an (2021).

3. Principalele lucrari ce vor fi executate sunt :

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

Cladirea va include toate dotarile necesare constand in:

- a) mobilier pentru salile de curs, seminarii, catedre, amfiteatre
- b) laptop-uri, videoproiectoare, table interactive, imprimante
- c) sistem de sonorizare

Termenul maxim de executie a constructiei este de 24 luni

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

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

În acest sens se dorește realizarea unei construcții având funcțiunile de sală de curs și laborator multifuncțional în domeniul electric și energetic (Înaltă tensiune, Utilizarea Energiei Electrice, Mașini și acționări electrice, Încercări și măsurări electrice de joasă și înaltă tensiune, etc.), dotate cu aparatură pentru desfășurarea activităților caracteristice

Caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate

1. Se propune realizarea unei construcții conexe clădirilor existente avand funcțiunea de laborator și sală curs, cu regim înălțime Parter.

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

Sc (suprafața construită) = 172,80 mp;
 Su (suprafața utilă) = 165 mp
3. Construcția va fi racordată la rețelele edilitare interne existente (energie electrică, apă canalizare și termică), proprietate beneficiar și prevăzută cu toate instalațiile necesare unei bune funcționări în condiții de siguranță și securitate.
4. Structura clădirii va fi de tip metalic cu dimensiunile de aproximativ 18,0 x 9,6 x 5,5 m.
5. Numărul estimat de utilizatori este de : 45 persoane.

În cursul anului 2020 s-au achiziționat și finalizat serviciile de proiectare ale obiectivului de investiții, urmând ca în anul 2021 să se demareze lucrările de construire.

III.COMPLEXULUI SPORTIV UNIVERSITAR NEPTUN (HIDROTEHNICA), B-DUL AUREL VLAICU, NR. 123

- 1 Pentru îmbunătățirea infrastructurii educaționale, Universitatea intenționează să acceseze finanțare pentru investiția „**Construire sala de sport Universitatea Maritimă din Constanța**” prin Programului Național de Construcții de interes Public sau Social derulat de C.N.I.
- 2 Locația Complex Sportiv Universitar Neptun a Universității Maritime din Constanța, situată în Constanța, Bdul Aurel Vlaicu, nr.123, face parte din categoria bunurilor care alcătuiesc domeniul public al statului unde universitatea detine drept de administrare.
- 3 Pentru ca proiectul să poată fi implementat cu succes, având în vedere că imobilul C1 este înscris în inventarul centralizat al bunurilor domeniului public al statului și ținând cont de prevederile art 2 din OG 112/2000 care reglementează procesul de scoatere din funcțiune, casare și valorificare a activelor corporale care alcătuiesc domeniul public al statului și al unităților administrativ-teritoriale, demolarea acestui corp de clădire se poate realiza după trecerea acestuia din domeniul public al statului în domeniul privat al acestuia.
- 4 În acest sens:
 - A fost întocmită Expertiza tehnică a construcției Corp C1- Sală de sport, de către un expert tehnic autorizat MLPAT, din care să reiasă starea tehnică a acesteia și gradul de siguranță în exploatare și
 - Au fost reevaluate activelor fixe corporale aferente Complexului Universitar Neptun în vederea stabilirii valorii juste de înregistrare în patrimoniu

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