

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA
RECTORAT
NR. 1681/13.03.2020

RAPORTUL ANUAL AL RECTORULUI

Prof. univ. dr. ing. Cornel PANAIT

Constanța, 2020

CUPRINS:

CAPITOLUL I	4
SITUAȚIA PROGRAMELOR DE STUDII	4
CAPITOLUL II.....	6
STUDENȚI.....	6
II.1. Promovarea universității în țară și în străinătate	6
II.2.Sesiunea de admitere iulie/septembrie 2019.	6
II.3. Număr de studenți	8
II.4. Social - burse, legitimații călătorie, cazare	10
II.5. Cooperare internațională	12
II.6.Stagii de practică, cursuri de siguranță maritimă	13
II.7. Colectarea taxelor.....	20
II.8.Organizarea examenelor de finalizare a studiilor.....	20
II.9 Inserția absolvenților pe piața muncii	22
II.10 Proiecte pentru prevenirea abandonului școlar al studenților	24
II.11 Relație și colaborare între Liga studenților și Universitate	25
CAPITOLUL III	27
SITUAȚIA FINANCIARĂ A UNIVERSITĂȚII	27
III.1. Execuția bugetului de venituri și cheltuieli.....	27
III.1.1. Veniturile totale încasate.....	30
III.1.2. Plățile totale	31
III.1.3. Încasările și plățile aferente activității de bază	34
III.1.4. Finanțarea de la bugetul de stat cu destinație specială.....	35
III.1.5. Încasările și plățile privind activitatea căminelor studențești.	36
III.1.6. Încasările și plățile privind activitatea de cercetare.	36
III.1.7. Execuție fonduri externe nerambursabile	37
III.2. Situația patrimonială potrivit bilanțului contabil la 31.12.2019	37
III.3. Considerații globale privind execuția bugetară.....	40
III.4. Analiza elementelor de investiții conform planului anual pe 2019	42
CAPITOLUL IV	43
ETICA UNIVERSITARĂ ȘI ETICA ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE.....	43
CAPITOLUL V	44
ASIGURAREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN UNIVERSITATE	44
CAPITOLUL VI.....	47
POLITICA ÎN DOMENIUL RESURSELOR UMANE	47

CAPITOLUL VII.....	50
SITUAȚIA ACHIZIȚIILOR	50
CAPITOLUL VIII	57
RAPORTUL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE.....	57
VIII.1. Preambul	57
VIII.2. Bilanțul activității de cercetare	57

CAPITOLUL I

SITUAȚIA PROGRAMELOR DE STUDII

În anul 2019 Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior a efectuat următoarele vizite în vederea acreditării și evaluării externe periodice a programelor de studii universitare de licență și masterat:

- evaluare periodică la programul de studii universitare de licență **Inginerie economică în domeniul transporturilor**, în limba română, Învățământ cu frecvență- Calificativ acordat – „Încredere” Hotărârea Consiliului ARACIS din 18.03.2019 (3078 din 24.05.2019)
- evaluare externă pentru evaluarea periodică a programului de studii de licență - **Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații** în limba română, învățământ cu frecvență;
- transmitere cerere – 1972 din 29.03.2019
- Efectuarea vizitei în UMC 20-21.02.2020
- Calificativ acordat – „Încredere” Hotărârea Consiliului ARACIS din 27.02.2020
- S-a asigurat cadrul necesar privind elaborarea raportului și anexelor activității de evaluare externă pentru **acreditarea domeniilor de masterat: Inginerie și management** (1271 din 25.02.2019), **Ingineria mediului** (1268 din 25.02.2019), **Inginerie electrică** (1269 din 25.02.2019)

S-a acreditat un nou program de studii de masterat, cu durata de 2 ani “SECURITATE CIBERNETICĂ ȘI MANAGEMENTUL RISCURILOR”, derulat în limba română. Cursurile *Programului de studii de master “Securitate cibernetică și managementul riscurilor”* vin în completarea ofertei educaționale locale și naționale privind pregătirea masteranzilor în domeniul conștientizării fenomenului securității cibernetice, a criminalității informatice, precum și al securizării echipamentelor digitizate din cadrul infrastructurilor critice din industrie, din cadrul companiilor și nu în ultimul rând al echipamentelor de la bordul navelor, tocmai pentru a preîntâmpina atacurile cibernetice și de a găsi soluții și măsuri de diminuare a fenomenului.

Prin prisma investițiilor făcute de Universitatea Maritimă din Constanța în dotarea cu echipamente specifice în domeniul securității cibernetice, a resursei umane înalt calificate existente, precum și a acordurilor de colaborare cu firme specializate în acest domeniu de nișă, universitatea își propune ca prin programul de studii de master “*Securitate cibernetică și managementul riscurilor*” să asigure competențe specifice în domeniul securității cibernetice, a combaterii infracțiunilor informatice, pentru personalul executiv din sectorul IT, pentru manageri de companii, pentru lucrătorii din administrațiile locale și centrale, a lucrătorilor din sectoarele aferente infrastructurilor critice. Trebuie spus că programul, desi a fost acreditat în cursul lunii august 2019, s-a bucurat de un mare succes în rândul candidaților, fiind înmatriculați la studii în anul I un număr de 35 studenți.

Tot în luna august 2019 s-a obținut și acreditarea pentru programul de masterat “Circuits and Integrated Systems for Communications (Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații)” cu predare în limba engleză, program de masterat care se organizează deja în limba română. Din păcate, pentru anul universitar curent nu au existat candidați pentru acest program de studii.

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). Ambele Rapoarte verifică sistemele de criterii, standardele și

indicatorii de performanță reglementați prin Metodologia de evaluare a studiilor universitare de doctorat.

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) și urmează a se elabora și transmite dosarul pentru evaluarea următoarelor **domenii de masterat**:

- **Inginerie Navală și navigație**
- **Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale**

De asemenea, se va elabora și transmite dosarul pentru evaluarea periodică a **programelor de studii de licență**:

- **Navigație și transport maritim și fluvial, în limba engleză, învățământ cu frecvență**
- **Electromecanică navală, în limba engleză, învățământ cu frecvență**

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, atât la nivelul universității, cât și prin acțiunea directă a departamentelor didactice. Astfel:

- au fost organizate vizite in liceele constănțene și în cele din județele limitrofe
- a fost promovată platforma de pregătire la Matematică umctv.ro
- au fost sustinute activitati extracurriculare cu diverse licee
- s-au desfășurat cursuri de pregătire la Matematica pentru elevii care doresc sa devină studenti ai UMC
- au fost organizate actiuni de promovare a universitatii in Republica Moldova si in mediul rural.

Universitatea a sprijinit invatamantul preuniversitar constantean prin sustinerea de lectii practice/laboratoare la diverse discipline de specialitate. Astfel, elevii claselor a XI- a și a XII- a de la Liceul de Marina Constanta si de la Liceul Energetic Constanta, sub îndrumarea cadrelor didactice din UMC, au participat la lucrari de laborator in functie de specializarea fiecărei clase, la disciplinele: Electrotehnică, Mașini Electrice, Aparate electrice, Actionari electrice, Surse de energie neconventionala, Electronică, Senzori si traductoare, Radiocomunicații, Mediu si poluare, Motoare cu ardere interna, Mecanica navala, Transport marfuri lichide, Grafica, Utilizarea calculatoarelor, Tehnologia informatiei si comunicatiilor.

Universitatea Maritimă din Constanța a organizat în perioada 2018-2019 o serie de activități extracurriculare finanțate din bugetul Ministerului Educației și Cercetării, activități care, prin prisma diversității acestora și interactivității participanților cu spațiul universitar, au adus un plus de valoare imaginii academice.

Dintre activitățile desfășurate enumerăm:

- Regata Universităților din Constanța.
- Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților,
- Concursul și sesiunea „Tinerii și Energia Verde”,
- Concursul „Microcontrolere PIC4AII”,
- „SOS Natura” – concurs de simulare a proceselor de mediu,
- Concursul „Căpitan pe nava viitorului”.

Numărul total al participanților la aceste activități extracurriculare in 2019 a fost de 347 tineri, aproape dublu fata de cel al participanților din 2018 (176).

II.2.Sesiunea de admitere iulie/septembrie 2019.

Capacitatea totală de școlarizare la studii licență: total **1245 locuri**, din care **925** 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 **499** la învățământul cu frecvență (68% grad de ocupare) și **178** la cel cu frecvență redusă (50,85 %grad de ocupare). Se remarcă o creștere față de 2018

când s-au înmatriculat **408 la studii cu frecvență și o scădere la frecvență redusă (212 studenți în 2018).**

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 precum și diminuarea seriilor de elevi înmatriculați în învățământul liceal.

S-au înmatriculat **79 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 cele trei programe *Telecomunicații*, *Inginerie economică* și *Ingineria și protecția mediului în industrie*.

La programul de studii Navigație organizat în limba engleză pentru anul I (2019/2020) au fost înmatriculați numai 5 studenți străini pe cont propriu valutar.

Tabelul de mai jos redă situația în urma sesiunii de admitere iulie-septembrie 2019 pe fiecare program de studii.

Program	Buget	Bursieri ai statului român	Cu taxă	Total	Capacitate Scolarizare
Navigație	33	25	113	171	225
Electromecanică	25	10	66	101	200
Electrotehnică	24	7	54	85	100
Telecomunicații	26	5	8	39	50
Mediu	18	9	17	44	60
Inginerie Economică	19	22	19	60	60
Total, 19/20	145	78	282	505	695
total 2018/19	140	59	212	408	695
Navigație			47		125
Electromecanică			76		125
Electrotehnică			55		100
TOTAL FR 19/20			178		350
TOTAL FR 2018/19			212		350

Studiile universitare de masterat, din capacitatea totală de școlarizare de **725** locuri, s-au ocupat după examenul de admitere **514** locuri, cu **35** mai puțin ca în anul precedent. La programul de studii organizat în limba engleză sunt înmatriculați un număr total de **72** studenți străini în regim financiar cont propriu valutar.

Programul de studii Marine Engineering, nu s-a organizat în acest an universitar- deși are statut de master internaționalizat în colaborare cu Universitatea din Shanghai, nu s-a bucurat de mare audiență în rândul candidaților la programele de masterat. Trebuie subliniat faptul că în acest an universitar nu se organizează studii la 4 dintre programe, iar unul dintre programele de studii –Management și logistică în transporturi nu a fost organizat pentru al patrulea an consecutiv.

Tabelul următor redă situația ocupării locurilor pe programe de studiu (procent de ocupare **70%**).

Programe studii de Masterat	Capacitate școlarizare	Total studenți
Inginerie și management în domeniul maritim și portuar	50	56
Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime	50	62
Transport maritim	50	46
Inginerie și management în transport maritim și multimodal	50	44
Management și logistică în transporturi	50	NEORGANIZAT
Managementul sistemelor integrate de transport	50	24
Tehnici avansate de inginerie electromecanică	50	62
Sisteme electrice avansate	50	31
Concepte moderne de inginerie mecanică navală	50	66
Tehnologii și management în industria offshore de petrol și gaze	50	NEORGANIZAT
Inginerie avansată în industria Offshore de petrol și gaze	50	30
Marine Engineering	75	NEORGANIZAT
Ingineria și protecția mediului în industrie	50	33
Circuite și sisteme integrate de comunicații	50	25
Circuits and Integrated Systems for Communications		NEORGANIZAT
Securitate cibernetică și managementul riscurilor		35
TOTAL	725	514

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

EVIDENTA SINTETICA STUDENTI 2018/2019					învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redușă	
romani fara taxa		licenta	509	romani cu taxa	licenta	1320	1164
		master	200		master	668	
		doctor	17		doctor	1	
			726			1989	1164
straini fara taxa		licenta	156	straini cu taxa	licenta	20	
		master	17		master	107	
		doctor	1		doctor		
			174			127	
TOTAL STUDENTI 4182 la 1 ianuarie 2019							

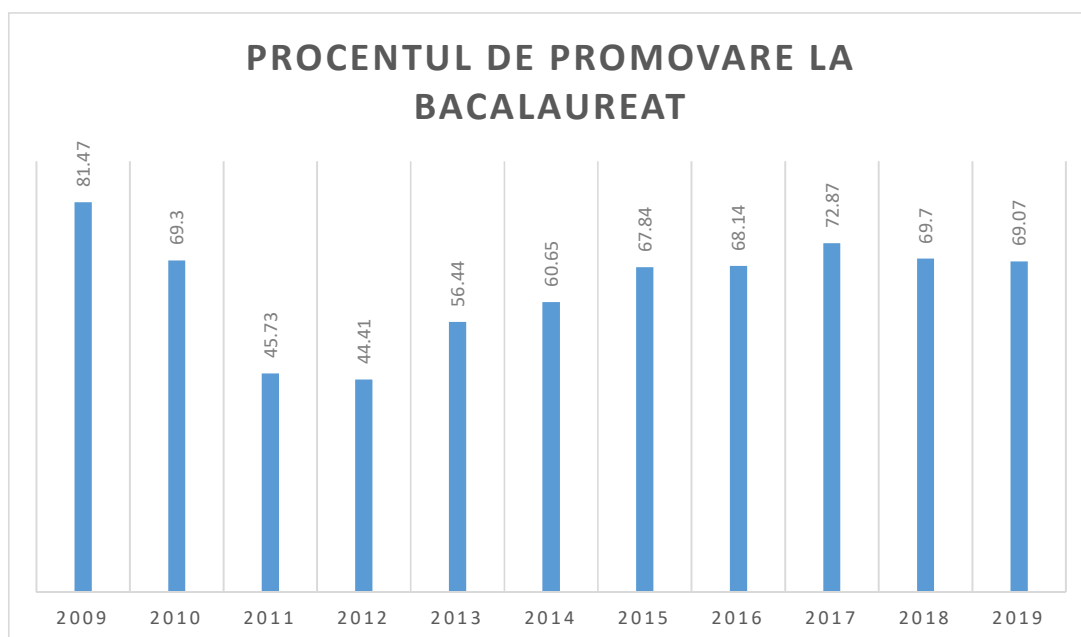
EVIDENTA SINTETICA STUDENTI 2019/2020					învăţământ cu frecvenţă	învăţământ cu frecvenţă reduşă	
romani fara taxa		licenta	531	romani cu taxa	licenta	1166	1014
		master	200		master	724	
		doctor	18		doctor	2	
			749			1892	
straini fara taxa		licenta	202	straini cu taxa	licenta	23	
		master	26		master	57	
		doctor	0		doctor	6	
			228			86	
TOTAL STUDENTI 3965 la 1 octombrie 2019							

Din nefericire, numărul studenţilor va continua să scadă şi în anii care urmează. Din tabelul de mai jos, se poate observa permanenta diminuare a numărului de studenţi într-o „radiografie” a situaţiei pe 10 ani.

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
6120	6432	5854	5368	5314	4877	5013	4931	4532	4182	3965

Diminuarea numărului de studenţi se datorează, pe de o parte scăderii populaţiei şcolare, din învăţământul preuniversitar şi, pe de altă parte scăderii ratei de promovabilitate a examenului de bacalaureat, după cum se poate observa din tabelul şi graficul de mai jos.

	Candidaţi prezenţi	Candidaţi reuşiţi	Rată de promovabilitate
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.

În anul universitar 2019-2020 se vor acorda burse în valoare totală de aproximativ 2.200.000 lei, unui număr de 372 de studenți.

La începutul anului universitar 2019-2020 au fost depuse 79 dosare burse sociale. Dintre acestea au fost aprobate 77 de dosare, doua dosare fiind respinse deoarece nu se încadrau în condițiile stipulate în OMEN 3392/2017 .

Întrucât fondul de burse alocat de la bugetul de stat nu a fost suficient, în trimestrul 4 al anului 2019, pentru acordarea de burse tuturor studenților care întrunesc condițiile de acordare, a fost suplimentat bugetul de burse, din fonduri proprii, cu suma de 25 000 lei.

Se acorda urmatoarele tipuri de bursa :

Tip bursă	Număr burse	Valoare
BURSA ROMANI DE PRETUTINDENI LICENTA	115	310 lei
BURSA ROMANI DE PRETUTINDENI MASTER	18	356 lei
BURSA DOCTORAT an I si II	2	1550 lei
BURSA DE DOCTORAT an III	1	1800 lei
BURSA DE PERFORMANȚĂ	25	650 lei
BURSA DE MERIT	134	600 lei
BURSA SOCIALĂ	77	580 lei

Legitimațiile de student pentru reducere/gratuitate la transport intern feroviar

I. În anul 2018/2019 au fost distribuite, la cerere, un număr de **637** de legitimații.

II. De la începutul anului universitar 2019/2020 până la data de 27.02.2019 au fost distribuite **559** de legitimații.

III. Facilități de cazare. Conform raportărilor către Ministerul Educației și Cercetării, în anul universitar 2018/2019, în căminele universității au fost cazați la 1 octombrie 2018 un număr de 503 de studenți, iar la 1 ianuarie 2019 figurai ca fiind cazați 496 de studenți.

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.

I. Tarifele de cazare pentru anul universitar 2018/2019 au fost:

1. Pentru studenții români:

Cămin Studențesc A2 – 248lei/lună/student

Cămin Studențesc Far3 – 198 lei/lună/student

Cămin Studențesc SLM – 322 lei/lună/student

Subvenția simplă pentru studenții bugetari (fără taxă) a fost în valoare de 110 lei/lună/student.

Subvenția majorată pentru studenții străini bursieri ai statului român, studenți orfani și studenții cu părinți cadre didactice sau cadre didactic-auxiliare a fost în valoare de 165 lei/lună/student.

2. Pentru studenții străini pe cont propriu valutar:

Cămin Studențesc A2 – 100 euro (466 lei)/lună/student

Cămin Studențesc Far3 – 80 euro (372 lei)/lună/student

Cămin Studențesc SLM – 165 euro (768 lei)/lună/student (2 studenți în cameră)
– 130 euro (605 lei)/lună/student (3 studenți în cameră)

1 euro = 4.6559 lei

II. Tarifele de cazare pentru anul universitar 2019/2020 sunt:

1. Pentru studenții români:

Cămin Studențesc A2 – 315 lei/lună/student

Cămin Studențesc Far3 – 255 lei/lună/student

Cămin Studențesc SLM – 397 lei/lună/student

Subvenția simplă pentru studenții bugetari (fără taxă) este în valoare de 136 lei/lună/student.

Subvenția majorată pentru studenții străini bursieri ai statului român, studenți orfani și studenții cu părinți cadre didactice sau cadre didactic-auxiliare este în valoare de 204 lei/lună/student.

2. Pentru studenții străini pe cont propriu valutar:

Cămin Studențesc A2 – 114 euro (541 lei)/lună/student

Cămin Studențesc Far3 – 92 euro (437 lei)/lună/student

Cămin Studențesc SLM – 194 euro (920 lei)/lună/student (2 studenți în cameră)
– 153 euro (726 lei)/lună/student (3 studenți în cameră)

1 euro = 4.7432 lei

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 2019 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).

IAMU este vocea cea mai autorizată în promovarea unui învățământ de calitate și standardizarea curriculumului și a modalității de certificare a absolvenților la nivel mondial. Rectorul universității a participat la adunarea Comitetului Executiv Internațional și a Comitetului pentru Asigurarea Relației cu IMO în aprilie și octombrie 2019, precum și la cea de-a 20-a Adunare Generală Anuală a IAMU în octombrie 2019. Totodată, universitatea a contribuit la desfășurarea acțiunilor întreprinse de Secretariatul IAMU având drept scop realizarea unor studii pentru stabilirea unor soluții concrete la provocările identificate de instituțiile de învățământ superior de marină, studenți și companiile de shipping în procesul de realizare a practicii ambarcate, pornind de la premisa că performanțele profesionale ale viitorilor ofițeri se află în directă legătură cu calitatea pregătirii practice de care au beneficiat.

BSAMI își propune să fie un promotor al pregătirii la cele mai înalte standarde a ofițerilor de marină din bazinul Mării Negre, o regiune importantă în sistemul maritim global. Adunarea Generală Anuală a BSAMI a avut loc în ianuarie 2019.

Recrutarea studenților străini

Activitatea de atragere a studenților străini a continuat și în anul 2019. Aproximativ 50 de dosare au fost procesate în vederea obținerii scrisorii de acceptare la studii. S-au înmatriculat 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.

În cadrul programului de master Marine Engineering, organizat în parteneriat cu Universitatea Maritimă din Shanghai, primii studenți s-au deplasat deja în China pentru completarea studiilor.

Mobilități ERASMUS+ între țările programului (Acțiunea cheie KA103) și mobilități între țările programului și țările partenere (Acțiunea cheie KA107).

Obiectivele calitative și cantitative ale Programului Erasmus+ pentru Invățământ 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 2019 s-au realizat în total **124 de mobilități**, repartizate pe următoarele activități:

- **88** de mobilități de practică pentru studenți, în universitățile partenere sau la bordul navelor; aparținând companiilor de shipping din Marea Britanie, Germania, Franța, Danemarca, Olanda, Grecia, Cipru.
- **14** mobilități de studii la Lithuanian Maritime Academy, Piri Reis University, Gdnya Maritime University;

- 22 de mobilități de predare și practică pentru cadre didactice la Nicola Y.Vaptsarov Naval Academy, Technical University of Varna, Université D'Orleans, INSA Centre Val de Loire, Université de Rennes.

II.6. Stagii de practică, cursuri de siguranță maritimă.

Srijinirea studenților/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 se referă la organizarea de workshop-uri, asistență la depunerea candidaturii pentru programul Erasmus, târguri de cariere, asistență, suport logistic oferit agențiilor de crewing în vederea recrutării studenților și plasarea lor pentru efectuarea practicii ambarcate la bordul navelor comerciale.

Pentru asigurarea practicii la bordul navelor maritime, în vederea acumulării stagiului minim impus pentru examenul de ofițer maritim, Universitatea Maritimă din Constanța a încheiat protocol de colaborare cu agenții de crewing, numărul agențiilor care recrutează și instruiesc la bordul navelor studenți ai universității fiind de 32. Aceste protocoale de colaborare au ca scop realizarea unui cadru general pentru desfășurarea de stagii de practică de către studenții și masteranzii Universității Maritime.

Astfel, în baza parteneriatelor încheiate cu agențiile de crewing, în anul 2019, s-au desfășurat acțiuni de informare în rândul studenților Universității privind existența și organizarea unor evenimente inițiate de agenții economici și organizate cu sprijinul Universității Maritime, și anume:

- campanie de recrutare cadeți Maersk România, primăvara anului 2019, diseminare informații către studenții UMC, organizare întâlniri directe, reprezentant agenție de crewing – studenți UMC (informare în rândul studenților care s-au înscris la cursurile IMO – 171 studenți informați, întâlnire organizată în Aula UMC – 100 studenți participanți);

- campanie de recrutare cadeți Maersk România, toamna anului 2019, distribuire informații către studenți UMC, organizare întâlnire studenți UMC - reprezentant agenție de crewing precum și întâlnire studenți UMC - reprezentant agenție de crewing - studenți/absolvenți din echipa Maersk România, cumulată pentru cele 2 evenimente – 80 de studenți.

- campanie de recrutare cadeți, diseminare informații studenți: Maersk Tankers, BSM;

- asistență și sprijin logistic în campaniile de recrutare cadeți lansate de agenția de crewing: CMA Ships România (2 sesiuni de recrutare: primăvara și toamna 2019). În cadrul celor 2 sesiuni de recrutare au fost consiliați 70 de studenți cu referire la testările inițiale, parcursul lor profesional și modul de desfășurare a examinării organizate (e-mailuri trimise), cu sprijin logistic din partea Universității Maritime;

- asistență în campania de recrutare cadeți lansată de agenția de crewing AB Crewing (toamna 2019). Au fost consiliați 33 de studenți, interesați de oferta propusă de agenția de crewing;

- diseminare informații studenți despre târgul de job-uri, organizat la București, în data de 1 noiembrie 2019, cu oferte pentru navele de pasageri (JobCruiseFair);

- promovare oferte de munca pentru studenți și absolvenți propuse de Entirely group of companies și Hoeganaes Corporation Europe;

- promovare oferte de internship propuse de Maersk România și Maersk Tankers;

- organizare vizită de informare și parteneriat, agenția de crewing Nova Maris, Bulgaria.

În primăvara anului 2019, s-a organizat, în colaborare cu Liga studenților din UMC, târgul de cariere. La acest eveniment, au fost invitați agenți economici, reprezentativi pentru domeniul maritim, la care se raportează Universitatea Maritimă. Un număr de 6 agenții de crewing au participat la acest

eveniment și au avut oportunitatea de a-și prezenta oferta lor: Barklav, CMA Ships România, Fair Play, Navmar, Maersk România, Maersk Tankers.

În cadrul Departamentului de Consiliere Profesională, se desfășoară o activitate permanentă de monitorizare a traseului profesional al absolvenților UMC, prin administrarea chestionarului ALUMNI (chestionar privind monitorizarea inserției socio-profesionale și a traseului ocupațional pentru absolvenții Universității Maritime din Constanța). Astfel, la ridicarea diplomei, absolventul se prezintă la Departament, unde completează chestionarul prin care se urmărește evoluția în carieră a acestuia. Aceasta activitate este desfășurată în vederea respectării cerințelor ARACIS privind monitorizarea traseului profesional al absolvenților UMC.

În contextul necesității efectuării practicii ambarcate la bordul navelor comerciale și având în vedere cerințele legale de instruire și certificare a personalului navigant maritim în conformitate cu prevederile Convenției STCW, Universitatea organizează în martie – aprilie 2020 cursuri de siguranță maritimă, în baza protocolului de colaborare încheiat anual cu Centrul Român pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului din Transporturi Navale (CERONAV).

Prin organizarea acestor cursuri necesare studenților care doresc obținerea brevetelor de ofițer maritim aspirant/ofițer maritim se susține pregătirea studenților în vederea facilitării obținerii unui loc de muncă potrivit cu competențele dobândite.

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 – aprilie 2020, numărul studenților înscriși este de 111 din totalul de 259 de studenți înmatriculați în anul II de studii la programele Navigație și transport maritim și fluvial, Electromecanică Navală și Electrotehnică, învățământ cu frecvență.

În cursul anului 2019, au fost reautorizate cursurile „Bridge Team Management – Managementul Activității și Resurselor Echipei de Cart în Comandă” și „Engine Team Management - Managementul Activității și Resurselor Echipei de Cart în Compartimentul Mașini” și s-a monitorizat și organizat cursul de Operarea și întreținerea echipamentelor electrice de înaltă tensiune de la bordul navelor (High Voltage). În cadrul acestor 3 programe, au fost instruiți 163 cursanți, dintre care:

Nr. crt.	Denumire curs	Nr. cursanți în perioada 01.03.2019 – 28.02.2020
1.	Operarea și întreținerea echipamentelor electrice de înaltă tensiune de la bordul navelor	45
2.	Bridge Team Management	87
3.	Engine Team Management	35

În perioada 2018-2020 la cursul de competență High Voltage au fost instruiți 118 cursanți, având o încasare de 95.000 lei. Pentru anul 2019 au fost instruiți un număr de 45 studenți și absolvenți ai Universității, precum și cursanți externi, cu o încasare de 40.000 lei.

Centrul de Instruire în Domeniul Maritim din cadrul Universității Maritime Constanța a găzduit în anul 2019 peste 60 de sesiuni de formare pentru următoarele cursuri: DP Induction, DP Simulator, DP Maintenance, Bridge Team Management, Engine Team Management, High Voltage și Bunker Survey.

Cursurile au vizat specializarea cursanților în utilizarea sistemelor de operare de poziționare dinamică, operare și întreținere a echipamentelor electrice de înaltă tensiune de la bordul navelor dar și dezvoltarea competențelor de managementul al activității echipei de cart atât din compartimentul punte cât și din compartimentul mașină. Aceste cursuri s-au adresat în principal personalului navigant angajat, celui care operează în industria offshore, personalului auxiliar din industria maritimă, viitorilor ofițeri și personalului implicat în operațiuni de survey, precum și tuturor persoanelor interesate să capete informații noi specifice domeniului maritim, indiferent de anii de serviciu pe mare, vârstă sau experiență. Sesiunile de curs s-au derulat în conformitate cu standardele internaționale ale Nautical Institute (UK) și cele naționale ale Autorității Navale Române și au condus la specializarea unui număr total de 412 participanți din: Spania, Italia, Lituania, Danemarca, Muntenegru, Nigeria, Serbia, Olanda, Grecia, Bulgaria, România.

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.

Cursurile au fost predate de instructori recunoscuți național și instructori autorizați internațional de către Nautical Institute. În decursul anului 2019 am început pregătirea unui nou instructor pentru cursurile de Pozitionare Dinamică.

În acest mod, Centrul instruire în domeniul maritim extinde colaborarea cu profesioniști din industria maritimă și offshore pentru a oferi cursanților educație de calitate la standarde internaționale.

Centrul de Excelență în domeniul securității cibernetice maritime (BlackSea Maritime Cyber Security Center of Excellence)

Preambul

Dezvoltarea rapidă a tehnologiilor moderne de informații și comunicații - condiție sine qua non a edificării societății informaționale - a avut un impact major asupra ansamblului social, marcând adevărate mutații în filozofia de funcționare a economicului, politicului și culturalului, dar și asupra vieții de zi cu zi a individului. Practic, în prezent, accesul facil la tehnologia informației și comunicațiilor reprezintă una dintre premisele bunei funcționări a societății moderne.

Spațiul cibernetic se caracterizează prin lipsa frontierelor, dinamism și anonim, generând deopotrivă oportunități de dezvoltare a societății informaționale bazate pe cunoaștere, dar și riscuri la adresa funcționării acesteia (la nivel individual, statal și chiar cu manifestare transfrontalieră).

Alături de beneficiile incontestabile pe care informatizarea le induce la nivelul societății moderne, aceasta introduce și vulnerabilități, astfel că asigurarea securității spațiului cibernetic trebuie să constituie o preocupare majoră a tuturor actorilor implicați, mai ales la nivel instituțional, unde se concentrează responsabilitatea elaborării și aplicării de politici coerente în domeniu.

Din această perspectivă se resimte necesitatea dezvoltării culturii de securitate cibernetică a utilizatorilor sistemelor informatice și de comunicații, adesea insuficient informați în legătură cu potențialele riscuri, dar și cu soluțiile de contracarare a acestora.

Cercetarea universitară a fost implicată încă de la începutul erei digitale în dezvoltarea principalelor concepte și implementări în cadrul arhitecturii Internetului. Din acest punct de vedere, expertiza prezentă în cadrul universităților este definitorie în perspectiva asigurării unei securități cibernetice reale, bazate pe abordări sistemice și concepte moderne precum calculul cuantic.

Cunoașterea pe scară largă a riscurilor și amenințărilor derivate din activitățile desfășurate în spațiul cibernetic, precum și a modului de prevenire și contracarare a acestora necesită o comunicare și cooperare eficiente între actorii specifici în acest domeniu.

Problematica securității cibernetice a devenit prioritară pentru UE și NATO, care derulează demersuri reglementare necesare dezvoltării mecanismelor de apărare cibernetică.

Incidentele de securitate cibernetică și atacurile cibernetice majore cu care s-au confruntat în ultimii ani unele state și organizații internaționale au determinat conștientizarea, la nivel internațional, a necesității adoptării unor strategii și politici în domeniul securității cibernetice.

Astfel în anul 2017 Universitatea Maritimă din Constanța, a organizat în premieră prima conferință internațională de securitate cibernetică în domeniul maritim, “The Black Sea Maritime Cyber Security Conference 2017”, o premieră pentru România și pentru zona de sud-est a Europei, conferință care a adus în premieră în discuție provocările și amenințările spațiului cybernetic în domeniul maritime și portuar.

Vara anului 2018, este anul înființării “Centrului de Securitate Cibernetică în Domeniul Maritim din cadrul Universității Maritime Constanța.

Dotarea centrului și dezvoltări de infrastructură

Maritime CyberSecurity Training Center

- Complex de simulare al riscurilor cibernetice în domeniul naval
- Centru virtual automat de agregare a informațiilor în domeniul securității cibernetice
- Platforma de analiză folosind algoritmi de inteligență artificială

<https://www.maritimecybersecurity.center>

Centrul de Securitate cibernetică folosește o arhitectură de tip deschis, fiind posibilă rularea scenariilor pentru e-MaritimeMedicine sau a altor aplicații distribuite în rețea.

Valoarea cumulată a dotărilor centrului este de peste 500.000 Euro, dotările IT (reprezentând peste 85% din valoare) 300 000 euro în 2017 provenind din echipamente care au indeplinit perioada de sustenabilitate în cadrul proiectelor de proveniență, precum și dotări successive ulterioare în 2018 și mai ales 2019 (peste 100 000 euro), când s-au achiziționat laptopuri și aparatură specific de cercetare în domeniul de cyber.

În cadrul centrului s-au dezvoltat o serie întreagă de infrastructuri și portaluri de cercetare, simulare și instruire în domeniul securității cibernetice prezentate în tabelul de mai jos.

1.	BSCySeCC - Black Sea Maritime Cyber Security Conference Center	2017	https://conference.blackseacybersecurity.net
2.	MCySIM Maritime Cyber Security Simulator	2018	MCySIM brief presentation movie: https://cmu-edu.eu/wp-content/uploads/2019/08/CySecSimulator.mp4
3.	MCYSECN Maritime Cyber Security News Archive, a Global Cyber Security Educational Info Links – real-time news aggregation	2019	https://www.maritimecybersecurity.center
4.	VRcyberEDU Maritime Virtual Cyber Range	2019	https://vredu.cysec.center

Realizări ale centrului

1) Organizator de conferințe în domeniu

Centrul este organizatorul principal al Conferințelor internaționale **Black Sea Maritime Cyber Security**, organizând până în prezent 3 ediții și pregătind ediția a 4 a în perioada 21-23 Mai 2020.

Toate manifestările organizate au beneficiat de transmisie live pe internet pe platforma umc.tv (<http://umctv.ro/>), precum și participarea mass – media (Dotto TV, Litoral TV, ProTV, Antena 1, RadioRomania, Radio Sky) care au publicat și difuzat materiale cu interviurile celor mai importanți specialiști în domeniu din țară și din străinătate.

Ediția din 2019 s-a derulat sub Înaltul patronaj al Președinției României la Consiliul Uniunii Europene, fiind inclus în calendarul evenimentelor promovate pe site-ul www.romania2019.eu și s-a bucurat de patronajul Ministerului Comunicațiilor și Societății Informaționale.

Coorganizatori ai conferinței au mai fost :

- ✓ MINISTERUL AFACERILOR EXTERNE (<http://mae.gov.ro/>)
- ✓ MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII (<http://www.research.gov.ro/>)
- ✓ ARECS (ASOCIAȚIA ROMÂNĂ PENTRU EDUCAȚIE ȘI CULTURĂ ÎN SECURITATE)
- ✓ CERTSIGN (primul furnizor de servicii de certificare 100% românesc, este singurul furnizor de servicii de certificare din romania acreditat webtrust. de asemenea certsing este acreditat în conformitate cu legea semnăturii electronice din românia și cu standardul iso 27001, certificare conferită de british standard institute (bsi), www.certsing.ro)
- ✓ CLUSTERUL INOMAR (www.inomar.ro)

La acest eveniment au participat numeroși specialiști implicați la cel mai înalt nivel în securitate cibernetică din instituții de prim rang în industria maritimă sau conexe acesteia, din străinătate (parteneri BIMCO, BSFA, IMO, Lloyd's, INTERPOL, Delloite, ABS, BitDefender, Check Point) și din țară.

2) Publicații științifice și participări la diferite evenimente internaționale

Cadrele didactice din universitate și membri ai centrului au participat și au prezentat rezultatele cercetărilor la diferite manifestări științifice organizate de alte instituții din străinătate, dintre care amintim câteva:

1. Critical Infrastructure Protection Forum – CIP Forum – Bucharest 2019, under EU Presidency Patronage

“Maritime Ports & Offshore Industry as a convergence area of critical infrastructures”

2. ZITiS - Central Office for Information Technology in the Security Area (Zentrale Stelle für Informationstechnik im Sicherheitsbereich) - Munich 2019, RESEARCH TOPIC - Energy Security in the Era of Hybrid Warfare: Developing a Research Roadmap 2.0

„AI Technology Limits in Cyber Security”

3. 19-th IEEE International Conference on Software Quality, Reliability and Security, IEEE Workshop on Cyber Resilience Technologies, Economics and Strategy, Sofia 2019

“Lossless Paradigm in Cyber Security”

4. Energy Security in the Era of Hybrid Warfare: Developing a Research Roadmap 3.0, Pacific Northwest National Labs, Washington, DC

“Energy convergence: Autonomous Operation in Maritime Industry

Astfel Universitatea Maritimă Constanța apare pe harta lumii cu preocupări în domeniul securității cibernetice alături de instituții recunoscute în plan internațional, dintre care enumerăm:

Department of Energy, Washington DC, NATO Energy Security Center of Excellence (NATO ENSEC COE), Independent Petroleum Association of America, Washington DC, ZITiS (Central Office

for Information Technology in the Security Sphere), Munich, Germany, NATO Deputy Secretary General, George Washington University/Institute on the Geopolitics of Energy, Pacific Northwest National Laboratory, EU Hybrid Threats Center of Excellence, Helsinki, Gas Value Chain, Mulheim am Rhein, Germany, Naval Postgraduate School, Monterey, CA, USA, Virginia Tech, Blacksburg, VA, USA, Rheinmetall Germany, New York University, New York, NY, Paul Scherrer Institute, Villigen, Switzerland, IOActive, Software Engineering InstituteCarnegie Mellon UniversityPittsburgh, PA, , Brightlite Information Security, Raytheon BBN Technologies

3) Parteneriate cu actori importanți în domeniu

Centrul a fost inițiatorul unor parteneriate deosebite pe care Universitatea Maritimă Constanța le-a realizat începând cu anul 2018, ca sprijin în dezvoltarea activităților de cercetare – inovare în domeniul securității cibernetice în domeniul maritime și portuar, dintre care amintim:

- I. Academic Alliance - Robotic Process Automation (RPA) in Maritime Industry

CMU – UiPath

În cadrul acestui memorandum de colaborare, produsele dezvoltate de UiPath vor fi suport de instruire și inovare pentru comunitatea academică din universitate

- II. Parteneriat cu BIMCO

BIMCO fiind unul din actorii de talie mondială în domeniul maritime, având peste 2,200 membri afiliați din peste 120 de țări . Mai mult, BIMCO este unul dintre participanții tradiționali ai conferințelor pe cyber organizate de UMC încă din 2017. BIMCO este binecunoscut în planul maritim internațional în domeniul securității cibernetice fiind coautorul unui manual de securitate cibernetică la bordul navelor “Guidelines for Cyber Security Onboard Ships” , ghid ce a beneficiat și de contribuția altor actori importanți în domeniu cum ar fi CLIA, ICS, INTERTANKO and INTERCARGO. În prezent acest ghid se află la ediția 3.0 prin documentul publicat în septembrie 2019

- III. Parteneriat cu CERT.RO

- IV. Parteneriat cu CERSIGN

- V. Parteneriat cu VAUBAN

Alte parteneriate încheiate în 2019 , enumerăm :

- VI. Parteneriat cu IBM – România

- VII. Parteneriat cu GMB Computers

- VIII. Parteneriat cu CYBER-INT

4) Coordonator al programului de masterat înființat în UMC

În cadrul UMC prin eforturile membrilor centrului începând cu anul universitar 2019/2020 se derulează un program de masterat în limba română “Securitate cibernetică și Managementul riscurilor”, concretizând direcțiile importante din planul managerial al rectorului cu privire la dezvoltarea competențelor în domeniul CYBER SECURITY, cu concentrarea pe “Cyber Security and Risk Management in Maritime and Autonomous Operation”. Astfel în cadrul masteratului sunt acoperite prin specialiști predarea unor topicuri relevante domeniului din care amintim câteva: Principii fundamentale de securitate cibernetică în tehnologia informației, Cadrul național și european de reglementare al securității cibernetice, Taxonomia riscurilor de securitate cibernetică în tehnologiile informaționale, Securitatea informațională și tehnologii criptografice, Securitatea cibernetică a sistemelor de control

industrial (SCADA, PLC, DPC), Vulnerabilitățile tehnologiilor utilizate în Internet, analiză malware și IT Forensic, Tehnici și instrumente de evaluare a securității cibernetice, hacking etic și audit de securitate.

Cursurile de la programul de masterat în securitatea cibernetică de la Universitatea Maritimă oferă un curriculum complementar pentru ca absolvenții să dobândească competențe atât în domeniul securității cibernetice ale tehnologiilor computaționale, cât și cele specifice administrației de securitate, astfel încât la finalizarea masteratului absolvenții să fie competenți și capabili să se descurce pe un domeniu nou de specializare cu o evoluție rapidă din punct de vedere tehnic.

5) Inițiator de proiecte de cercetare-inovare în domeniul securității cibernetice

Centrul are deja câteva rezultate notabile în ceea ce privește proiectele de cercetare, fiind depuse câteva proiecte începând cu anul 2018 și continuând cu anul 2019, astfel:

În 2018

S-au depus un proiect de tip infrastructură de tip CLOUD – proiect de 1 milion de Euro, care este câștigat de UMC, aflat la stadiul de contractare și începerea derulării din Aprilie 2020.

În 2019

- 1) S-au depus un proiect de tip POCU – pentru practica studenților în domeniul securității cibernetice, proiect aflat în evaluare în 2020, trecând de faza eligibilității administrative.
- 2) S-a depus o fișă de proiect de tip infrastructură de cercetare – inovare, cu un buget estimat la 8-9 milioane euro, având titlul:

Centru educațional și de cercetare în securitate cibernetică și centru operativ în domeniul maritim și al operării autonome portuare

The Educational Cyber Security Research and Operation Center in Maritime and Autonomous Operations (ESROC-AO)

Proiect ce are prioritar următoarele obiective:

Obiectiv 1 - Dezvoltarea culturii de securitate a populației prin creșterea și adaptarea continuă a nivelului de conștientizare a vulnerabilităților, riscurilor și amenințărilor provenite din spațiul cibernetic și a contextului hibrid al acestora în vederea asigurării protecției sistemelor informatice proprii.

Obiectiv 2 - Dezvoltarea infrastructurilor specifice educației și cercetării în domeniul securității cibernetice. Asigurarea stării de securitate prin cunoașterea, prevenirea și contracararea vulnerabilităților, riscurilor și amenințărilor la adresa securității cibernetice

Obiectiv 3 - Promovarea și dezvoltarea cooperării între sectorul public și cel privat în plan național, precum și a cooperării internaționale în domeniul securității cibernetice

Obiectiv 4 - Participarea activă la inițiativele organizațiilor internaționale din care România face parte în domeniul definirii și stabilirii unui set de măsuri destinate creșterii încrederii la nivel internațional privind utilizarea spațiului cibernetic

Proiect care este în atenția ADR-Sud-Est în vederea deschiderii unei axe de finanțare pe acest domeniu în anul 2020.

II.7. Colectarea taxelor

Raportul a fost furnizat de Serviciul financiar și reprezintă stadiul colectării taxelor de școlarizare la 29 februarie 2020.

LICENTA	DE INCASAT	INCASAT	DEBIT
ZI	3499800	2747632.5	752167.5
FR	3362350	2714860	647490
MASTER	3026200	2317600	708600
TOTAL	9888350	7780092.5	2108257.5

Situatia colectării taxelor școlare pentru studenții înmatriculați în regim cont propriu valutar			
	Datorat (euro)	Încasat (euro)	sume neîncasate (euro)
Studii Licență	36400	20599	15801
Studii Masterat an I	28000	23709	4291
Studii Masterat an II	165200	29952	135248
Total	229600	74260	155340

II.8. Organizarea examenelor de finalizare a studiilor.

Ordinul Ministrului Educației 6125/2016 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”. 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. Au participat 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.

Statistica examenelor de finalizare a studiilor pentru seria 2015/2019 arată că pe parcursul celor trei sesiuni de examene de finalizare a studiilor organizate în iulie, septembrie 2019 și martie 2020, rata de promovare a celor înscriși la examenul de Diplomă este foarte bună.

Program studii licență	Anul IV	Absolvenți	Înscriși licență	Promovați
Navigație și transport maritim și fluvial, IF	230	168	124	121
Electromecanică navală, IF	255	133	115	115
Electrotehnică, IF	100	73	59	59
Tehnologii și sisteme de telecomunicații, IF	26	15	12	12
Ingineria și protecția mediului în industrie, IF	19	16	15	15
Inginerie economică în domeniul transporturilor, IF	40	37	37	37
Electromecanică navală, IF engleză	6	4	4	4
Navigație și transport maritim și fluvial, IF engleză	3	2	1	1
Navigație și transport maritim și fluvial, FR	114	69	57	54
Electromecanică navală, FR	192	80	79	79
Electrotehnică, FR	148	65	57	57
TOTAL	903	662	560	554

II.9 Inserția absolvenților pe piața muncii

După cum rezultă din statistica de mai jos, la nivelul anului universitar 2017/2018, cel mai mare procentaj de angajare a absolvenților în domeniul pentru care s-au pregătit, îl înregistrează în ordine absolvenții programului de studii universitare de licență Electrotehnică, urmați de cei ai programelor Electromecanică Navală 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 Tehnologii și sisteme de telecomunicații, urmați de cei ai programului Ingineria Mediului și, la mare distanță de cei ai programului Inginerie Economică în domeniul transporturilor.

FACULTATEA	Program de studiu	Promoția	Număr total de 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	206	106	18	124	60.19	51.46	8.74
		2015 - 2016	179	102	22	124	69.27	56.98	12.29
		2016 - 2017	138	82	17	99	71.74	59.42	12.32
		2017 - 2018	154	65	27	92	59.74	42.21	17.53
	Inginerie economică în domeniul transporturilor	2014 - 2015	22	N/A	1	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	8	9	34.62	3.85	30.77
ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ	Electromecanică	2014 - 2015	132	91	2	93	70.45	68.94	1.52
		2015 - 2016	138	103	10	113	81.88	74.64	7.25
		2016 - 2017	130	80	7	87	66.92	61.54	5.38
		2017 - 2018	118	56	18	74	62.71	47.46	15.25
	Electrotehnică	2014 - 2015	77	45	7	52	67.53	58.44	9.09
		2015 - 2016	56	34	10	44	78.57	60.71	17.86
		2016 - 2017	72	25	24	49	68.06	34.72	33.33
		2017 - 2018	56	30	8	38	67.86	53.57	14.29
	Ingineria și protecția mediului în industrie	2014 - 2015	31	2	3	5	16.13	6.45	9.68
		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	5	7	41.18	11.76	29.41
	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	2014 - 2015	22	3	N/A	3	13.64	13.64	
		2015 - 2016	19	7	4	11	57.89	36.84	21.05
		2016 - 2017	23	11	5	16	69.57	47.83	21.74
		2017 - 2018	12	2	8	10	83.33	16.67	66.67

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.

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.

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 Conf. dr. ing. Nicoleta ACOMI

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.

Rata scăzută de promovare a studenților din anul I la Facultatea de Navigație și Transport Naval (70.63% în 2017 și 76.77% în 2018), ne-a determinat să realizăm o analiză a nevoilor și a factorilor ce au condus la această situație. Astfel, o serie de factori instituționali referitori la conținutul tehnic al programelor de studii și consilierea neperformantă, coroborat cu nevoile de apartenență la grup și implicarea insuficientă în acțiuni sociale și extracuriculare, conduc la diminuarea considerabilă a numărului de studenți care promovează anul I și implicit la abandonul studiilor universitare.

Pentru a depăși această situație critică, sunt în curs de implementare, o serie de mecanisme academice sustenabile, după cum urmează:

- **Corelare discipline fundamentale cu discipline de specialitate.** 10 cadre didactice titulare ce predau discipline fundamentale pentru studenții anului I și discipline de specialitate pentru anii II și III au lucrat împreună pentru a realiza corelarea acestor discipline fundamentale cu domeniul maritim. Deoarece acesată corelare este slab percepută din cauza existenței unui număr redus de discipline de specialitate în anul I, am ales să includem în echipa de lucru și un număr de 6 studenți bursieri.
- **Consiliere și ghidare în carieră.** Am demarat înființarea unui centru de consiliere și am format o echipa de consilieri. Această echipă include în prezent cadre didactice universitare, personal din Departamentul de Orientare Profesională a Studenților și consilieri studenți/masteranzi.
- **Dezvoltare personală.** Am obținut aprobare și finanțare pentru a desfășura activități de coaching și dezvoltare personală pentru studenții anului I, care prezintă risc de abandon. În prezent, este în desfășurare procesul de selecție a unui expert extern care va lucra cu studenții din anul I, în timpul semestrului 2.

Astfel, pornind de la planificarea și asigurarea unor condiții moderne, stimulative pentru studiu, continuând cu dezvoltarea competențelor socio-emoționale ne propunem să asigurăm un învățământ inclusiv corobrat cu activități de consiliere și dezvoltare personală a studenților.

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
Director grant Conf. dr. ing. Alexandra RAICU

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

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 IT, Workshop 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.

Ne propunem să acordăm sprijin în cadrul proiectului unui număr mediu de **cel puțin 100 studenți pe an**, din categoriile menționate. În cadrul proiectului studenții vor primi anual 40 de tablete, funcție de cunoștințele dobândite în urma modulelor parcurse și se vor organiza vizite de studii la bordul navelor, în urma cărora vor obține un Certificat de participare tip practica la bordul navelor.

II.11 Relație și colaborare 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 – aniversare 29 de ani
2. Realizare mărtișoare pentru 1 martie (+ Cercetașii Marini)
3. Târg de Joburi – prin Departamentul IMO
4. Student Exchange – mobilitate națională pentru specializarea TST
5. Cupa UMC
6. Caravana MSU – asigurare cazare
7. Sesiunea de comunicări științifice
8. Tabere studențești
9. Activitate de 1 iunie – Cercetașii Marini
10. Regata Universităților din Constanța
11. Festivitatea de absolvire
12. Maritime Summer University, ediția V
13. Sesiune de cazări, an universitar 2019/2020
14. Deschiderea anului universitar 2019/2020
15. Burse – comisii/ repartizări/ calcul fond
16. Alegeri Studenți Reprezentanți – asigurare parte logistică (print)
17. Cor UMC
18. Balul Bobocilor UMC
19. CMU Autumn Match Race Regata

20. Săptămâna de caritate

Aspecte pozitive:

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

De îmbunătățit:

În general considerăm că se mai poate îmbunătăți relația dintre conducerea instituției și a organizației, prin analiza problemelor ridicate de conducerea Ligii studenților referitor la problemele academice importante pentru evoluția profesională în structurile de conducere UMC și validarea deciziilor luate prin acordul structurilor lărgite ale studenților.

Un alt lucru care ar trebui îmbunătățit ar fi valorificarea opiniilor studenților reprezentanți din cadrul structurilor de conducere.

CAPITOLUL III

SITUAȚIA FINANCIARĂ A UNIVERSITĂȚII

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

III.1. 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 2019, 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.

Analiza sintetică a veniturilor și cheltuielilor aferente perioadei 2016/2019 este prezentată alăturat:

Tabelul 1 - Venituri încasate în perioada 2016-2019(lei)

Capitolul	2016	2017	2018	2019		Variatie 2019/2018 %
				Valoare absoluta	%	
Venituri totale generale	52.117.495	53,124,842	55,210,833	61,606,401		
Sold inițial	22,592,706	24,645,378	27,595,517	27,475,256		
Încasări anuale totale,din care:	29,524,789	28,479,464	27,615,316	34,131,145	100	23.59
☐ Venituri încasate din activitatea de bază, din care:	24,858,764	21,715,661	21,820,505	25,979,786	76.12	19.06
venituri încasate din finanțarea de baza, conform contractului încheiat cu M.E.N.	5,641,567	6,231,288	7,649,619	11,634,600	44.78	52.09
venituri proprii încasate din taxe de studii și alte venituri din donații și sponsorizări, din care:	19,217,197	15,484,373	14,170,886	14,345,186	55.22	1.23
cursuri	438,667	574,704	1,072,202	1,496,301	10.43	39.55
☐ Venituri încasate din fonduri externe nerambursabile, activitatea de cercetare	2,078,429	2,001,524	2,176,249	2,964,898	8.69	36.24
☐ Venituri încasate din alocații cu destinație specială, inclusiv subvenții cămine- cantine, din care:	2,016,246	4,040,005	2,924,983	4,427,606	12.97	51.37
-dotări și alte investiții	800,000	1,800,000	300,000	1,620,000		440.00
☐ Venituri proprii încasate din activitatea căminelor	571,350	722,274	693,579	758,855	2.22	9.41

Tabelul 2 - Indicatori sintetici perioada 2016-2019 (mii lei)

Nr. Crt.	Indicatori	2016		2017		2018		2019	
		Valoare	%	Valoare	%	Valoare	%	Valoare	%
1	Venituri totale	29525	100	28479	100	27615	100	34131	100
	venituri incasate pe baza de contract institutional si complementar, din care:	7658	26	10271	36	10575	38	16063	47
	dotari si investitii	800	3	1800	6	300	1	1620	5
2	Plati aferente cheltuielilor totale, din care:	27559	100	25812	100	27773	100	31209	100
	a) plati din cheltuieli curente, din care:	26750	97	24870	96	25913	93	29341	94
	plati din cheltuieli de personal	21243	77	18191	70	18359	66	20514	66
	plati din cheltuieli materiale si servicii terti	3389	12	3680	14	3806	14	4799	15
	b)plati aferente investitiilor	809	3	942	4	1860	7	1868	6
3	Pondere sumelor incasate din contracte incheiate cu MEN	25.94		36.07		38.29		47.06	
4	Grad de acoperire a platilor aferente cheltuielilor din alte surse decat cele provenite din contracte incheiate cu MEN	74.06		63.93		61.71		52.94	

Evoluția prevederilor bugetare pe anul 2019, se prezintă astfel:

	Inițiale (lei)	Definitive(lei)
Venituri totale	30.411.289	34.911.853
Cheltuieli totale	30.411.289	36.511.853

Creșterea prevederilor bugetare definitive a avut la bază creșterea cu 2.646.649 lei a sumelor alocate pe bază de contract instituțional și complementar și creșterea cu 3.453.915 lei, ca urmare a suplimentării veniturilor proprii. Suma prevăzută pentru cheltuieli totale definitive depășește veniturile totale definitive cu 1.600.000 lei, care reprezintă deblocări din soldul inițial din care: 425.000 lei cheltuieli

de personal, 675.000 lei cheltuieli cu bunuri și servicii și 500.000 lei 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:

III.1.1. Veniturile totale încasate, aferente perioadei 2018-2019 au fost realizate din sursele prezentate în tabelul 3.

Tabelul 3 - Încasări aferente perioadei 2018 - 2019 (lei)

Capitolul	2018	2019		Variatie 2019/2018 %
		Valoare absoluta	%	
Venituri totale generale	55,210,833	61,606,401		
Sold inițial	27,595,517	27,475,256		
Încasări anuale totale, din care:	27,615,316	34,131,145	100	23.59
□ Venituri încasate din activitatea de bază, din care:	21,820,505	25,979,786	76.12	19.06
-venituri încasate din finanțarea de baza, conform contractului încheiat cu M.E.N.	7,649,619	11,634,600	44.78	52.09
-venituri proprii încasate din taxe de studii și alte venituri din donații și sponsorizări	14,170,886	14,345,186	55.22	1.23
□ Venituri încasate din fonduri externe nerambursabile	1,708,500	2,457,307	7.20	43.83
□ Venituri încasate din alocații cu destinație specială, inclusiv subvenții cămine-cantine, din care:	2,924,983	4,427,606	12.97	51.37
-dotări și alte investiții	300,000	1,620,000		440.00
□ Venituri încasate din activitatea de cercetare	467,749	507,591	1.49	8.52
□ Venituri proprii încasate din activitatea căminelor	693,579	758,855	2.22	9.41

Încasările anuale totale au crescut cu 23,59% în anul 2019, față de anul 2018, datorită creșterii încasărilor din activitatea de bază (determinate în cea mai mare parte de creșterea veniturilor încasate conform contractului instituțional încheiat cu Ministerul Educației Naționale), precum și creșterii încasărilor din taxe de școlarizare, din fonduri structurale și din activitatea de cercetare.

Analizând structura încasărilor din anul 2019, constatăm că ponderea *veniturilor încasate din activitatea de bază* în total venituri a fost de 76,12%. Încasările din *finanțarea de bază*, în anul 2019, în sumă de 11.634.600 lei, au cuprins și suma acordată din Fondul de Dezvoltare Instituțională pentru proiectele câștigate pe bază de competiție în temeiul prevederilor OMEN nr. 3129/2019 privind aprobarea Metodologiei de alocare și utilizare a fondului pentru dezvoltarea instituțională a instituțiilor de învățământ superior de stat (în sumă totală de **619.000** lei), suma destinată finanțării activităților aprobate din Fondul pentru Situații Speciale (FSS) conform prevederilor OMEN nr. 3514/02.04.2018 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 **86.500 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 31.12.2019** (în sumă totală de **143.803 lei**).

Prin adresa nr. **10360/18.12.2019**, U.M.C. a prezentat situația privind plata diferențelor salariale conform Legii 85/2016, suma neutilizată de **646 lei** fiind restituită prin O.P. nr. **2978/18.12.2019**.

În anul 2019, Universitatea Maritimă din Constanța, a încasat suma de **682.897 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. **10361/18.12.2019**, iar suma neutilizată de **60.443 lei**, a fost restituită prin OP nr. **2956/17.12.2019**.

Din sumele încasate din *venituri proprii* (care se situează la **14.345.186 lei**), **14.009.716 lei** reprezintă taxe și alte venituri din învățământ, iar diferența de **335.470 lei** reprezintă alte venituri (sponsorizări, încasări din chirii și utilități aferente spațiilor de învățământ, încasări aferente proiectelor finanțate din Schema de granturi pentru universități, derulată în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar - ROSE etc.).

Din suma de **2.457.307 lei**, reprezentând *venituri încasate din fonduri structurale nerambursabile* până la data de 31.12.2019, în creștere cu 7,20 % față de anul precedent, **2.342.469 lei** reprezintă încasări pe programele ERASMUS +; **25.040 lei** reprezintă încasări pe proiectul POCU; **89.798 lei** reprezintă încasări pe proiectul POR cod SMIS 120979.

Veniturile încasate din alocații de la bugetul de stat cu destinație specială reprezintă **4.427.606 lei**, ceea ce înseamnă o pondere de 12,97% din încasările anuale. *Veniturile din alocații pentru burse* au crescut cu 4,76 % față de cele înregistrate în aceeași perioadă a anului anterior (de la 1.924.598 lei, la **2.016.155 lei**). La nivelul perioadei analizate s-au realizat încasări din *alocații pentru dotări și alte investiții, consolidări și reabilitări* în sumă de **1.620.000 lei**, din care s-au cheltuit **1.479.925 lei**.

Veniturile încasate din activitatea de cercetare sunt în sumă de **507.591 lei**, ceea ce înseamnă o pondere de 1,49% din încasările anuale. Veniturile încasate din această activitate au înregistrat o creștere față de anul precedent cu 8,52%.

Veniturile proprii încasate din activitatea căminelor sunt în sumă de **758.855 lei**, ceea ce înseamnă o pondere de 2,22% din încasările anuale, în creștere cu 9,41% față de încasările aferente acestei activități în anul 2018.

III.1.2. Plățile totale, aferente perioadei 2018-2019, au fost efectuate pe structura prezentată în tabelul următor.

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 4 - Plăți aferente perioadei 2018-2019 (lei)

Denumirea indicatorilor*)	2018	2019		Variație 2019/ 2018 %
		Valoare absolută	%	
Plăți totale, din care:	27.772.649	31.209.406	100	12,37
• Plăți din încasarile activității de bază, din care:	22.146.530	23.838.699	79,74	7,64
- finanțare de bază	6.013.732	10.065.860	21,65	67,38
- venituri proprii	16.132.798	13.772.839	58,09	-14,63
• Plăți din fonduri externe nerambursabile	1.714.774	1.791.434	6,17	4,47
• Plăți pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză	467.749	507.591	1,68	8,52
• Alocatii de la bugetul de stat cu destinație specială, din care:	2.764.277	4.096.208	9,96	48,18
- plăți pentru cămine și cantine	579.941	580.164	2,09	0,04
-plăți pentru burse	1.879.022	2.016.155	6,77	7,30
-plăți pentru alte forme de protecție socială	19.992	19.964	0,07	-0,14
-dotări și alte investiții	285.322	1.479.925	1,03	418,69
• Plăți din venituri proprii ale căminelor	679.319	975.474	2,45	43,60

Plățile totale au crescut cu 12,37% în anul 2019 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 79,74 %.

Plățile din sumele alocate de Ministerul Educației și Cercetării prin contract instituțional (**10.065.860 lei**), au avut ca destinație acoperirea unei părți din cheltuielile cu salariile și contribuțiile aferente (**9.155.104 lei**) și pentru cheltuieli materiale (**910.756 lei**).

Plățile aferente activității de bază finanțate din *venituri proprii* au înregistrat o scădere cu 14,63% față de aceeași perioadă a anului precedent, o contribuție importantă în acest sens având-o finanțarea unui procent mai mare din cheltuielile activității de bază din fondurile de la bugetul de stat prin finanțarea instituțională.

Plățile din alocații bugetare reprezintă **4.096.208 lei**, ceea ce înseamnă 9,96% din plățile totale, în perioada de referință fiind efectuate plăți de **1.479.925 lei** pentru cheltuieli de investiții.

Plățile aferente activității de cercetare au înregistrat o creștere cu 8,52% față de anul precedent. Ponderea plăților aferente activității de cercetare rămâne la un nivel scăzut în total plăți, de numai 1,68%.

În ceea ce privește evoluția *plăților aferente activității de venituri proprii cămine*, se observă o creștere a acestora cu 43,60% față de aceeași perioadă a anului precedent.

Situația comparativă a încasărilor și plăților pe activități la nivelul anului 2019 se prezintă astfel:

Tabelul 5 – Situație comparativă încasări-plăți în anul 2019 (lei)

	Venituri încasate	Plăți	Diferență
Total, din care:	34,131,145	31,209,406	2,921,739
Activitatea de bază	25,979,786	23,838,699	2,141,087
Fonduri externe nerambursabile	2,457,307	1,791,434	665,873
Activitatea proprie a căminelor	758,855	975,474	-216,619
Finanțare complementară	4,427,606	4,096,208	331,398
Activitatea de cercetare	507,591	507,591	0

Cash-flow-ul pozitiv, înregistrat în activitatea de bază pe perioada analizată, a fost generat de creșterea finanțării instituționale și a veniturilor proprii 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 2020.

În cazul finanțării complementare, diferența dintre încasări și plăți, în sumă totală de **331.398** lei, este justificată astfel: încasarea sumei totale prevăzute în contractul instituțional pe 2019 pentru finanțarea cheltuielilor de capital (1.620.000 lei), corelat cu plățile efectuate în suma de 1.479.925 lei; nu a fost cheltuită, până la finalul anului 2019, suma de 27.000 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 2019, suma de 164.287 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.

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

Tabelul 6 - Indicatorii sintetici ai execuției bugetare (mii lei)

Nr. Crt.	Indicatori	2018		2019	
		Valoare	%	Valoare	%
1	Venituri totale	27615	100	34131	100
	venituri încasate pe baza de contract instituțional si complementar, din care:	10575	38	16063	47
	dotari si investitii	300	1	1620	5
2	Plati aferente cheltuielilor totale, din care:	27773	100	31209	100
	a) plati din cheltuieli curente, din care:	25913	93	29341	94
	plati din cheltuieli de personal	18359	66	20514	66
	plati din cheltuieli materiale si servicii terți	3806	14	4799	15
	b)plati aferente investitiilor	1860	7	1868	6

3	Pondere sumelor încasate din contracte încheiate cu MEN	38.29	47.06
4	Grad de acoperire a platilor aferente cheltuielilor din alte surse decât cele provenite din contracte încheiate cu MEN	61.71	52.94

Ponderea veniturilor încasate de la Ministerul Educației și Cercetării în totalul veniturilor înregistrează o creștere cu 8,77%, 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 52,94%.

III.1.3. Încasările și plățile aferente activității de bază au structurile prezentate în tabelele 7 și 8.

Tabelul 7-Venituri încasate din activitatea de bază (lei)

	2018	2019
Încasări totale	21.820.505	25.979.786
Încasări din finanțarea de bază	7.649.619	11.634.600
Venituri proprii	14.170.886	14.345.186

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, sponsorizări, încasarea contravaloarelor închirierii unor spații în imobilele de învățământ, etc. În anul 2019, Universitatea Maritimă din Constanța a încasat în conformitate cu Contractul Instituțional, suma de **11.695.689** lei, reprezentând:

- ✓ finanțare de bază 8.066.953 lei(în funcție de 1940,75 studenți echivalenți)
- ✓ finanțare suplimentară 1.607.036 lei
- ✓ granturi de doctorat 202.400 lei(8 granturi de doctorat)
- ✓ Fondul de Dezvoltare Instituțională 619.000 lei(proiecte CNFIS)
- ✓ fondul pentru situații speciale 86.500 lei
- ✓ plată L85/2016 143.803 lei (suma de 646 lei a fost restituită cu OP 2978/18.12.2019)
- ✓ alocație pentru vouchere de vacanță 287.100 lei
- ✓ indemnizație de hrană 682.897 lei (suma de 60.443 lei a fost restituită cu OP nr. 2956/17.12.2019).

După restituirea sumelor neutilizate (**61.089** lei) finanțarea instituțională pe anul 2019 este de **11.634.600** lei.

Tabelul 8- Plățile din activitatea de bază (lei)

	2018	2019	
		Valoare	%
Plăți totale:	22.146.530	23.838.699	100
-cheltuieli de personal	17.543.036	19.512.117	81,85
-Bunuri și servicii	3.113.152	3.862.290	16,20
-cheltuieli cu bursele și ajutoarele sociale din venituri proprii	-	24.968	0,11

-Sume aferente pers. cu handicap neîncadrate	121.244	163.279	0,68
-cheltuieli cu activele financiare	1.369.098	276.045	1,16

Din analiza structurii cheltuielilor din activitatea de bază pentru anul 2019, se constată ponderea semnificativă a *cheltuielilor de personal* (81,85%). Comparativ cu anul precedent, cheltuielile cu salariile au înregistrat o creștere cu 11,22%, ceea ce reprezintă, în sumă absolută, 1.969.081 lei, justificată de creșterea salariilor de bază.

Ponderea *cheltuielilor materiale* este de 16,20 % în totalul cheltuielilor, în creștere cu 24,06 % față de anul anterior.

III.1.4. 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 2019, pentru această destinație, s-a alocat suma de **3.683.155** lei (mai puțin subvențiile pentru cămine), conform tabelului 7:

Tabelul 9 – Finanțarea de la bugetul de stat cu destinație specială 2018-2019 (lei)

	2018	2019		Variatie 2018/2019
		valoare	%	%
Investiții	300.000	1.620.000	43,98	440,00
Burse	1.924.598	2.016.155	54,74	4,76
Transport studenți	52.000	47.000	1,28	-9,61
Total	2.276.598	3.683.155	100	61,78

În anul 2019 față de anul anterior, alocațiile bugetare au înregistrat o creștere cu 61,78%.

În perioada 2018-2019 sumele alocate bursei au înregistrat un trend crescător, creșterea anului 2019 fiind 4,76% 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 10 – Plăți din finanțarea de la bugetul de stat cu destinație specială în perioada 2018-2019 (lei)

	2018	2019		Variatie 2018/2019
		valoare	%	%
Investiții	285.322	1.479.925	42,09	418,68
Burse	1.879.022	2.016.155	57,34	7,30
Transport studenți	19.992	19.964	0,57	-0,14
Total	2.184.336	3.516.044	100	60,97

III.1.5. Încasările și plățile privind activitatea căminelor studențești.

Veniturile proprii încasate pentru cămine, în anul 2019 (regie), au fost de **758.855 lei**, iar subvenția primită de la bugetul de stat a fost de **744.451 lei**, aferentă unui număr de 420 unități de subvenție, rezultând încasări totale curente de **1.503.306 lei** (vezi datele din tabelul 11).

Tabelul 11 - Încasări din activitatea căminelor, în perioada 2018-2019 (lei)

	2018	2019		Variatie 2018/ 2019
			%	%
Venituri încasate, total:	1.341.964	1.503.306	100	12,02
Încasări din regia de cămin	693.579	758.855	50,48	9,41
Încasări din subvenții	648.385	744.451	48,52	14,82

Veniturile totale încasate din activitatea cămine-cantine au crescut cu 12,02% în anul 2019 față de anul 2018.

Pe ani calendaristici, **situația plăților pentru activitatea de cămine-cantine** se prezintă conform datelor din tabelul 12.

Tabelul 12 -Evoluția plăților din activitatea cămine-cantină în perioada 2018-2019 (lei)

	2018	2019		Variatie 2018/ 2019
		valoare	%	%
Plăți totale	1.259.260	1.555.638	100	23,53
Plăți din regia de cămin	679.319	975.474	62,71	43,59
Plăți din subvenții	579.941	580.164	37,29	0,04

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 .

III.1.6. Încasările și plățile privind activitatea de cercetare.

În 2019, prin derularea contractelor și activităților de cercetare, veniturile încasate au fost în sumă de **507.591 lei**, ceea ce înseamnă, comparativ cu anul 2018 (când suma încasată a fost de 467.749 lei), o creștere de 8,52%.

Veniturile sunt aferente etapei II/2019 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 (**495.975 lei**), dar și ale contractului de finanțare nr. 260/11.11.2019-Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare-PN-III-P1-1.1-MC-2019-2556 (**11.616 lei**).

Structura plăților din activitatea de cercetare este prezentată în **tabelul 13**.

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

Tabelul 13 - Structura plăților din activitatea de cercetare (lei)

Nr. crt.	Titlul	Plăți efectuate	Cheltuieli efective
1.	Cheltuieli de personal	434.427	434.427
2.	Cheltuieli pentru bunuri și servicii	52.465	47.410
3.	Cheltuieli de capital	20.699	19.799
	Total	507.591	501.636

III.1.7. Execuție fonduri externe nerambursabile

La trimestrul IV anul 2019, 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 **1.791.434 lei** cu următoarea structură:

Denumire indicator	Suma –lei-
• Cheltuieli de personal	300.828
• Bunuri și servicii	50.304
• Alte cheltuieli(burse)	1.440.302
Total plăți	1.791.434

În 02.08.2019, Universitatea Maritimă din Constanța a semnat un contract de finanțare din fonduri externe nerambursabile, din **Programul Operațional Regional 2014-2020**, cod SMIS **2014-120979**, pentru **”Extindere, reabilitare, modernizare și echipare infrastructură educațională universitară Corp B- Baza Nautică(Sediul Lac Mamaia)”**, cu o valoare totală de **24.625.066,32 lei** , perioada de implementare fiind de 41 luni.

În parteneriat cu Universitatea ”DUNĂREA DE JOS” din Galați, Universitatea Maritimă din Constanța, are în implementare contractul finanțat din Programul Operațional Capital Uman (POCU)- **ANTRPRENORDOC**, cu o valoare totală de 250.400 lei, perioada de implementare 24/05/2019-23/05/2022.

III.2. Situația patrimonială potrivit bilanțului contabil la 31.12.2019**Notă explicativă 1 - ACTIVE NECURENTE**

Totalul activelor necurente (rd.15-Anexa 01- Bilanț) la finele trimestrului IV sunt în valoare de **47.181.510 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 31.12.2019, universitatea deține în patrimoniu active fixe necorporale în sumă netă de 824.442 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 31.12.2019 fiind reprezentate astfel:

- a) instalații tehnice, mijloace de transport, mobilier, aparatură etc. în sumă de 3.142.068 lei
- b) terenuri și clădiri, inclusiv active fixe în curs de execuție 43.209.986 lei.

În exercițiul bugetar 2019, Universitatea Maritimă din Constanța a procedat la evaluarea activelor fixe de natura construcțiilor aflate în patrimoniu la 30.09.2019. Evaluarea a fost realizată în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 3471 din 25 noiembrie 2008 pentru aprobarea Normelor metodologice privind reevaluarea și amortizarea activelor fixe corporale aflate în patrimoniul instituțiilor publice și a fost realizată de către *EVALUARE ȘI EXPERTIZĂ JUDICIARĂ OLARU ȘI ASOCIAȚII*, în baza Contractului de prestări servicii nr. 5645/21.08.2019.

Diferențele din reevaluarea activelor fixe, stabilite prin Raportul nr. 7421/03.10.2019, au fost înregistrate în evidența contabilă a Universității în luna octombrie 2019, totodată raportul a fost transmis și Direcției Patrimoniu și Investiții din cadrul Ministerului Educației, prin adresa nr. 8410/21.10.2019 și înregistrată la MEN cu nr. 39438/23.10.2019, în vederea actualizării valorilor înscrise în anexa nr. 8 la Hotărârea nr. 1705 din 29 noiembrie 2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului.

Notă explicativă 2 - ACTIVE CURENTE

Totalul activelor curente (rd.45-Anexa 01- Bilanț) la finele trimestrului IV sunt în valoare de **37.742.003** lei și cuprinde:

- Active de natura stocurilor în valoare de **5.678.345** lei reprezintă bunuri de natura obiectelor de inventar și materiale consumabile;
- Creanțe curente în sumă de **1.346.089** lei având în componență:
 - a) Creanțe din operațiuni comerciale în sumă de 1.311.636 lei, reprezentând debitori din taxe școlare și regie de cămin;
 - b) Creanțe bugetare în sumă de 34.453 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 **30.717.569** lei din care conturi la trezorerie, casă, alte valori în sumă de **16.755.146** lei.

Conturile la instituții de credit în sumă de **13.961.927** 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 2019.

Notă explicativă 4 – DATORII

Datoriile instituției în sumă de **2.081.256** 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 – EXPLICATII 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 06 din Anexa 14 a) reprezintă sume acordate ca sponsorizare Universității Maritime din Constanța și utilizate în scopul pentru care au fost încasate.

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

Notă explicativă 6 – PROVIZIOANE

Provizioanele înregistrate în contul 151.02.03 în sumă de **67.570** lei și raportate în bilanț la rândul 55, reprezintă provizioane necurente, constituite conform Legii 85/2016, pentru plata diferențelor salariale cuvenite personalului didactic din învățământ pentru perioada octombrie 2008-13 mai 2011, cu termen scadent 2020.

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

Activități(surse de finanțare)	Venituri 31.12.2019	Cheltuieli 31.12.2019	Rezultat patrimonial
Total activitate	35,531,683	33,539,686	1,991,997
Activitatea de bază	27,329,820	26,573,327	756,493
Fonduri structurale postaderare	2,500,665	2,015,583	485,082
Alocații cu destinație specială,inclusiv subvenții cămine	4,427,606	3,487,916	939,690
Activitatea de cercetare	507,591	501,636	5,955
Activitatea proprie a căminelor	766,001	961,224	-195,223

Rezultatul din activitatea totală înregistrează un excedent în sumă de **1.991.997** 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.

Totalul cheltuielilor din contul de rezultat patrimonial este mai mare față de suma din contul de execuție bugetară cu **1.369.212 lei**, sumă ce reprezintă soldul **contului 681.03**-Cheltuieli operaționale privind ajustările pentru deprecierea activelor fixe-, cont care nu este definit ca fiind purtător de clasificare funcțională și economică.

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 16 – Execuția bugetului de venituri și cheltuieli în anul 2019

Nr. Crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	Sumă prevăzută an 2019 (lei)	Execuție BVC (lei)	Grad de realizare față de suma prevăzută pe 2019 (%)
1	TOTAL VENITURI, din care:	34,911,853	34,131,145	97.76
1.1.	Sume primite de la MEC drept finanțare de bază ,din care:	11,695,689	11,634,600	99.48
1.1.1	Legea 85/2016 plata diferente salariale	143,803	143,157	99.55
1.1.2	-vouchere de vacanta	287,100	287,100	100.00
1.1.3	-indemnizatie de hrana cf art 18 din L153/2017	682,897	622,454	91.15
1.2.	Venituri proprii obținute din taxe și activități desfășurate de instituțiile de învățământ superior	14,888,458	14,295,496	96.02
1.3.	Alte venituri proprii + donații și sponsorizări	49,700	49,690	99.98
1.4.	Proiecte cu finanțare din fonduri externe nerambursabile (FEN) postaderare	2,350,400	2,457,307	104.55
1.5.	Venituri pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză	500,000	507,591	101.52
1.6.	Alocații de la bugetul de stat cu destinație specială, din care:	4,427,606	4,427,606	100.00
a)	- reparații capitale			
b)	- subvenții pentru cămine și cantine	744,451	744,451	100.00
c)	- dotări și alte investiții, consolidări, reabilitări	1,620,000	1,620,000	100.00
d)	- burse	2,016,155	2,016,155	100.00
e)	- alte forme de protecție socială a studenților	47,000	47,000	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	1,000,000	758,855	75.89
2	TOTAL CHELTUIELI, din care: (rd. 2 = rd. 1)	36,511,853	31,209,406	85.48
2.1.	Cheltuieli pentru activitatea de bază (rd. 2.1 =< rd. 1.1 + rd. 1.2 +rd. 1.3)	28,226,256	23,838,699	84.46
2.4.	Proiecte cu finanțare din fonduri externe nerambursabile (FEN) postaderare (rd. 2.4 >= rd. 1.4)	2,350,400	1,791,434	76.22
2.5.	Cheltuieli pentru activitatea de cercetare științifică, proiectare, consultanță și expertiză (rd. 2.5 = rd. 1.5)	507,591	507,591	100.00
2.6.	Cheltuieli din alocații de la bugetul de stat cu destinație specială, din care: (rd. 2.6 = rd. 1.6)	4,427,606	4,096,208	92.52
a)	- cheltuieli pentru reparații capitale			
b)	- subvenții pentru cămine și cantine studențești	744,451	580,164	77.93
c)	- cheltuieli pentru dotări și alte investiții, consolidări, reabilitări	1,620,000	1,479,925	91.35
d)	- cheltuieli pentru burse	2,016,155	2,016,155	100.00
e)	- cheltuieli pentru alte forme de protecție socială	47,000	19,964	42.48
f)	- cheltuieli pentru obiective de investiții	0		
g)	- cheltuieli pentru procurări de calculatoare	0	0	
h)	- subvenții pentru cazare studenți	0	0	
2.7.	Cheltuieli pentru cămine și cantine studențești (rd. 2.7 = rd.1.7)	1,000,000	975,474	97.55

Suma totală alocată pentru finanțarea instituțională prevăzută în buget pentru anul 2019 este de **11.695.689 lei**, conform actului adițional nr. 4 la contractul instituțional, având următoarea defalcare:

- ✓ finanțare de bază 8.066.953 lei în funcție de 1940,75 studenți echivalenți unitari și a unui număr de 8 granturi de doctorat;
- ✓ finanțare suplimentară 1.607.036 lei;
- ✓ granturi de doctorat 202.400 lei(8 granturi de doctorat);
- ✓ Fondul de Dezvoltare Instituțională (acordată pentru acordată pentru proiectele câștigate pe bază de competiție) 619.000 lei;
- ✓ fondul pentru situații speciale 86.500 lei;
- ✓ plată L85/2016 143.803 lei (suma de 646 lei a fost restituită cu OP 2978/18.12.2019);
- ✓ alocație pentru vouchere de vacanță 287.100 lei;
- ✓ indemnizație de hrană 682.897 lei (suma de 60.443 lei a fost restituită cu OP nr. 2956/17.12.2019).

După restituirea sumelor neutilizate (**61.089 lei**) finanțarea instituțională pe anul 2019 este de **11.634.600 lei**.

Încasările realizate din venituri proprii (14.295.496 lei) se situează la 96,02% din nivelul veniturilor proprii prevăzut în bugetul anului 2019.

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

DENUMIRE INDICATOR	Total cheltuieli		din care, pentru:							
			Finanțarea de baza		Venituri proprii		Alocații de la bugetul de stat cu destinație speciala		Subvenții Cămine - Cantină	
	prevăzut 2019	executat 2019	prevăzut 2019	executat 2019	prevăzut 2019	executat 2019	prevăzut 2019	executat 2019	prevăzut 2019	executat 2019
II) TOTAL CHELTUIELI, din care:	36,511,853	31,209,406	11,695,689	10,065,860	20,388,558	17,047,337	3,683,155	3,516,045	744,451	580,164
10. Cheltuieli de personal	23,117,438	20,513,543	10,301,787	9,069,832	12,086,700	10,876,712	0		728,951	566,999
20. Bunuri și servicii	5,576,853	4,798,597	1,257,902	910,756	4,318,951	3,887,841	0			
57. Asistență socială	72,000	19,986			25,000	22	47,000	19,964		
58. Proiecte cu finanțare din fd. externe nerambursabile aferente cadrului financiar 2014-2020	2,350,400	1,791,434			2,350,400	1,791,434				
59. Alte cheltuieli din care:	2,275,162	2,217,546	136,000	85,272	107,507	102,954	2,016,155	2,016,155	15,500	13,165
59.01 Burse	2,045,655	2,041,102			29,500	24,947	2,016,155	2,016,155		
59.40 Sume aferente persoanelor cu handicap	229,507	176,444	136,000	85,272	78,007	78,007			15,500	13,165
71. Active nefinanciare	3,120,000	1,868,300	0		1,500,000	388,374	1,620,000	1,479,926		0

III.4. Analiza elementelor de investiții conform planului anual pe 2019

Obiectivele de investiții cuprinse în „Lista obiectivelor de investiții pe anul 2019”, 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 2019	Plăți realizate până la 31.12.2019
A	BUGET	1.620.000	1.479.926
1	Alte cheltuieli de investiții	1.620.000	1.479.926
B	VENITURI	1.500.000	388.374
1	Alte cheltuieli de investiții:	1.500.000	388.374
	• Venituri proprii	1.478.400	367.675
	• Cercetare	21.600	20.699
	TOTAL	3.120.000	1.868.300

CAPITOLUL IV

ETICA UNIVERSITARĂ ȘI ETICA ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE

În decursul anului trecut activitatea Comisiei de Etică a Universității Maritime din Constanța s-a axat pe analiza aspectelor legate de implementarea cerințelor de etică universitară în rândurile studenților prin proces educativ și actualizarea „Regulamentului de funcționare al Comisiei de Etică a Universității Maritime din Constanța”.

În decursul anului 2019 Comisia de Etică a Universității Maritime din Constanța nu a avut de analizat nici-o speță.

În perioada 27.06.2019-28.06.2019 Președintele Comisiei de Etică a Universității Maritime din Constanța a participat la lucrările conferinței “Valorile Etice în Societatea Actuală – Etica Universitară. Brașov”. Aspectele discutate la această conferință au fost prezentate membrilor comisiei de Etică.

RAPORTUL COMISIEI DE ETICA A UNIVERSITĂȚII MARITIME DIN CONSTANȚA pentru perioada 1 ianuarie 2019 – 31 decembrie 2019

“Comisia de etică a Senatului 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”.

Comisia de etică s-a întrunit în perioada 1 ianuarie 2019 – 31 decembrie 2019 pentru a discuta aspecte administrative, aspecte legate de implementarea cerințelor de etică universitară în rândurile studenților prin proces educativ și actualizarea „Regulamentului de funcționare al Comisiei de Etică a Universității Maritime din Constanța”.

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

În data de 22.03.2019 Comisia de etică s-a întrunit într-o ședință ordinară, ședința în care s-au prezentat și analizat aspecte privind organizarea și funcționarea Comisiei de Etică.

În perioada 27.06.2019-28.06.2019 Președintele Comisiei de Etică a Universității Maritime din Constanța a participat la lucrările conferinței “Valorile Etice în Societatea Actuală – Etica Universitară. Brașov”.

De asemenea, la data de 23.09.2019 Comisia de etică s-a întrunit într-o ședință ordinară, în cadrul căreia s-au prezentat, analizat aspecte privind organizarea și funcționarea Comisiei de Etică pentru anul 2019, iar președintele Comisiei de Etică a prezentat Comisiei de Etică aspectele discutate în cadrul workshop-ului din cadrul conferinței “*Valorile Etice în Societatea Actuală – Etica Universitară. Brașov*”. În cadrul acestei ședințe s-au revizuit și aprobat noile cerințe cu privire la actualizarea „Regulamentului de funcționare al Comisiei de Etică a Universității Maritime din Constanța”.

La 31.12.2019 Comisia de Etică a Universității Maritime din Constanța nu are nici-o speță deschisă”.

CAPITOLUL V

ASIGURAREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN UNIVERSITATE

RAPORTUL COMISIEI DE EVALUARE A CALITĂȚII privind activitatea desfășurată în anul 2019

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 perioade externe;
- acordă consultanță în managementul calității;
- participă la stabilirea standardelor de referință privind calitatea instituțională;
- coordonează acțiunile de audit intern și evaluarea calității serviciilor și proceselor din universitate;
- elaborează anual Rapoarte de evaluare internă a calității instituționale;
- asigură accesul la informațiile referitoare la calitate prin publicarea acestora, inclusiv pe pagina web a universității;
- acordă consultanță în managementul calității;
- asigură comunicarea cu structurile similare ale altor universități, respectiv cu organisme 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 organisme naționale și internaționale pe probleme de calitate;
- reprezintă universitatea la evaluarea externă a calității instituționale și a programelor de studii;
- răspunde de instruirea personalului și de crearea culturii calității în universitate.

CEAC a finalizat următoarele:

Auditarea internă și numirea comisiilor de evaluatori pentru programele de studii care au urmat procedurile de evaluare externă a programelor de studii în vederea acreditării sau evaluării periodice a calității:

- Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații în limba română, Zi;

Activități:

- Actualizarea Manualului de Management Integrat 08;
- Actualizarea și transmiterea către MEN a Cartei UMC spre avizare;
- Actualizare regulamente:
 - Regulament de Organizare și Funcționare a Senatului UMC;
 - Regulamentul Consiliului de Administrație;
 - Regulament de funcționare a Comisiei de etica;
 - Metodologie alegeri funcții de conducere;
 - Metodologie privind ocuparea posturilor didactice;
 - Metodologie admitere UMC;
 - Regulament de organizare studii licență;
 - Regulament de organizare studii master;
 - Regulament acordare burse;
 - Regulament de evaluare studenți;
 - Regulament de organizare sesiune deschisă;
 - 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 funcționarea complexului studentesc de cazare al UMC;
 - Regulament de antreprenariat;
 - Regulament studii postuniversitare formare continuă;
 - Metodologia de organizare a referendumului din Universitatea Maritimă din Constanța pentru alegerea modalității de desemnare a rectorului pentru mandatul 2020-2024;
 - Regulament de organizare și funcționare a Consiliului Facultății;
 - Regulament de organizare și funcționare a Consiliului pentru Studii universitare de doctorat;
 - Regulament de funcționare a Școlii Doctorale Inginerie Mecanică și Mecatronică;
 - Regulament de acordare a gradației de merit în UMC;
 - Metodologia de acordare a sporului de performanță academică în UMC;
 - Metodologie promovare în cariera didactică.
- Actualizare proceduri:
 - Proceduri Operaționale;
 - PO_01_01_D Procedura privind organizarea activităților didactice pentru programele de studii din UMC;
 - PO_01_04_D Procedura de organizare a examenelor de finalizare a studiilor universitare;
 - PO_01_02_C Procedura Operațională privind activitatea de echivalare a studiilor;
 - PO_07_02_Procedura operațională privind evaluarea cadrelor didactice de către management.

- Asigurarea transparenței informației privind asigurarea calității prin publicarea pe pagina web a universității () a regulamentelor actualizate, rapoartelor comisiilor de etică și 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 2018-2019 privind calitatea academică din UMC;
- Participarea la organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice și didactice auxiliare 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 programelor de studii de licență - Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații în limba română, Zi;
- S-a asigurat cadrul necesar privind elaborarea raportului și anexelor activității de evaluare externă pentru acreditarea domeniilor de masterat:
 - Inginerie și management
 - Ingineria mediului
 - Inginerie electrică
- S-a asigurat cadrul necesar privind elaborarea și transmiterea dosarului pentru autorizarea programului de studii de licență: *"Ingineria Sistemelor Electroenergetice"*
- S-a asigurat cadrul necesar privind elaborarea și transmiterea dosarelor pentru autorizarea programelor de studii de masterat:
 - „Securitate Cibernetică și Managementul riscurilor”
 - „Circuite și sisteme integrate de comunicații” în limba engleză
- Pregătirea și gestionarea documentelor pentru auditul de supraveghere Bureau Veritas;
- Informarea conducerii universității cu privire la problemele de calitate din UMC.

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 2019, să motiveze corespunzător din punct de vedere financiar prestația cadrelor didactice dar să și echilibreze veniturile personalului didactic auxiliar de execuție. Pe parcursul anului 2019 au fost menținute beneficii salariale suplimentare sau tarife motivante, astfel :

a) a fost menținut un **tarif orar la plata cu ora** extrem de ofertant, comparativ cu universitățile din țară, respectiv:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| - pentru asistent universitar : | 81,09 lei/oră convențională; |
| - pentru lector/șef lucrări universitar : | 107,67 lei/ oră convențională; |
| - pentru conferențiar universitar: | 149,78 lei/ oră convențională; |
| - pentru profesor universitar: | 196,71 lei/ oră convențională. |

b) a fost acordat un **spor nou**, de **performanță academică**, din **venituri proprii**, pentru personalul didactic de predare, de la data de **01.01.2020**;

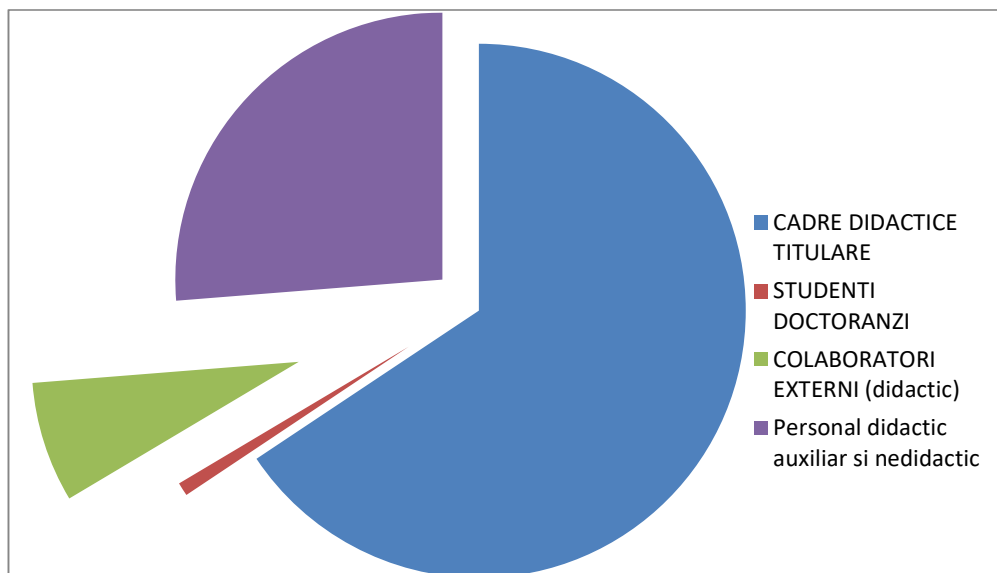
c) au fost acordate **vouchere de vacanță** pentru toți salariații titulari, cu funcția de bază în universitate, în valoare de **1450 de lei/salariat/an**;

d) a fost menținută indemnizația de hrană la valoarea de 347 lei.

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

Structura **cheltuielilor totale de personal aferente lunii ianuarie, 2020**, pe categorii de personal este următoarea :

	Cheltuiala [LEI]	Pondere
CADRE DIDACTICE TITULARE	1,173,975	66.88%
STUDENTI DOCTORANZI	10,019	0.57%
COLABORATORI EXTERNI (didactic)	41,526	2.37%
Personal didactic auxiliar si nedidactic	529,927	30.19%
	1,755,447	



Din analiza structurii cheltuielilor de personal la nivelul lunii **ianuarie, 2020**, se constată că ponderea cheltuielilor avansate **personalului didactic de predare**, din total cheltuieli de personal, este de **69,82%** .

Structura de personal. Managementul posturilor.

La nivelul Universității Maritime din Constanța s-au constituit **143** posturi didactice de predare și **126** posturi didactic auxiliare și nedidactice, respectiv un număr total de **269** de posturi, din care 25 posturi de conducere (9,29%), ponderea posturilor de conducere situându-se într-o marjă necritică (sub 10%).

a) **Personal didactic de predare titular și colaboratori externi** (53,16% din total posturi, din care 69,23% din total posturi didactice sunt ocupate de titulari)

Nr.crt.	Status posturi	Profesor	Conferentiar	Lector (șef lucrări)	Asistent	TOTAL
1	Vacante	3	0	37	4	44
2	Ocupate de titulari	17	23	49	10	99
TOTAL		20	23	86	14	143

b) **Personal didactic auxiliar** (30,85 % din total posturi).

La nivelul Universității Maritime din Constanța s-au constituit un număr de **83** posturi personal auxiliar, din care:

- ocupate – 69;

- vacante – 14.
- c) **Personal nedidactic** (15,99 % din total posturi).
La nivelul Universității Maritime din Constanța s-au constituit un număr de **43** posturi personal nedidactic, din care:
 - ocupate – 31;
 - vacante – 12.

Pe parcursul anilor **2019-2020**, în contextul limitării angajărilor de personal nedidactic, au fost derulate procese de recrutare-selecție personal, atât pentru posturi didactice de predare cât și pentru personalul didactic auxiliar și nedidactic, astfel :

	2019 (01.01-31.12.2019)	
	Plecări	Angajări
Didactic predare	4	3
Didactic auxiliar	6	8
Nedidactic	6	4
	16	15

Universitatea Maritimă din Constanța a satisfăcut necesarul de personal, prin organizarea unor concursuri pentru posturile vacante, chiar dacă acest proces s-a desfășurat în contextul limitării angajărilor de personal la 50% din numărul plecărilor de personal (restricție impusă pentru categoria de personal nedidactic).

CAPITOLUL VII

SITUAȚIA ACHIZIȚIILOR

1. Situație centralizată pe grupe de achiziții

Obiect contract	Valoarea prevăzută în contract (RON cu TVA)	Sursa finanțării
Sistem de traducere simultana si sonorizare, cu 10 receptori si cabina pentru 2 translatiori	53,555.95	venituri proprii
Analizor spectral portabil pentru spectru extins - Centru de Excelență în Securitate Cibernetică Maritimă	68,829.60	bugetul de stat
“Sisteme de navigare si de pozitionare globala”- Drona si Unitate portabila detectare drone- Centru de Excelență în Securitate Cibernetică Maritimă	51,027.20	bugetul de stat
“Solutie integrata de comunicatii securizate in industria maritima si lantul logistic aferent” - Centru de Excelență în Securitate Cibernetică Maritimă	71,971.20	bugetul de stat
Pachete software educationale -Upgrade si mentenanta anuala License OCTOPUS-Office 6 -Upgrade si suport tehnic anual pentru licenta academica ANSYS Academic Research Mechanical and CFD (5 tasks) - Software anual pentru sisteme de operare și licente-	87,180.00	venituri proprii
Aparate de masura si control (osciloscop digital 4 buc, analizor de spectru-1 buc, generator de functii programabil-1 buc, etc)	19,000.00	venituri proprii
Echipamente informatice (computere, laptopuri, plasme, videoproiectoare)	121,000.00	venituri proprii
Aparatura de birou (multifunctionale, imprimante, etc)	20,000.00	venituri proprii
Instrumente de navigatie (receptor si statie radio)	12,390.00	venituri proprii

MICROBUZ nou tip M2, 19+1+1 LOCURI MICROBUZ nou tip M2, 22+1+1 LOCURI	556,325.00	bugetul de stat+venituri proprii
CERINTE ISU SEDIUL CENTRAL - Sisteme autoinchidere si geamuri pentru usi existente - Ansamblu 2 usi duble lemn - Lucrari refacere instalatie de protectie la supratensiuni atmosferice (paratrasnet) sediul central - ISU - Proiectare si executie extindere instalatie semnalizare, detectie si avertizare la incendiu, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, Str. Mircea cel Batran nr.104, Constanta -Proiectare si executie extindere instalatie iluminat de siguranță, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, Str. Mircea cel Batran nr.104, Constanta - Lucrări de ignifugare blaturi rasteluri arhiva	237,150.00	venituri proprii si bugetul de stat
Proiectare pentru investiția “EXTINDERE, REABILITARE, MODERNIZARE SI ECHIPARE INFRASTRUCTURA EDUCATIONALA UNIVERSITARA CORP B – BAZA NAUTICA (SEDIU LAC MAMAIA) STR. CUARTULUI, NR. 2, CONSTANTA”, cod SMIS 120979	376,516.00	POR 120979
Lucrari de igienizare (reparatii si vopsitorii lavabile pereti si tavane), Sediul Central	113,436.00	venituri proprii
Echipamente informatice proiecte	33,000.00	proiecte

2. BUNURI ACHIZITIONATE IN 2019

Obiect contract	Valoarea prevăzută în contract (ron cu TVA)	Sursa finanțării
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
Materiale promotionale Lot II, proiect Mentor	15,375.00	Proiect Mentor
Materiale promotionale Lot I, proiect Mentor	15,375.00	Proiect Mentor
Casti audio bluetooth pliabile personalizate, proiect Mentor	5,600.00	Proiect Mentor
Furnizare, transport si distributie energie electrica	495,760.08	venituri proprii
Furnizare gaze naturale, inclusiv transport, distributie si altele asemenea	165,272.65	venituri proprii
Cartuse si tonere pentru imprimante, copiatoare si multifunctionale	114,259.78	venituri proprii
Hârtie, articole de birotică și papetărie	27,752.94	venituri proprii
Produse si materiale de curățenie	54,112.61	venituri proprii
Furnizare energie electrică, inclusiv transport, sistem și distributie	667,844.66	venituri proprii
Furnizare gaze naturale, inclusiv transport, distributie si altele asemenea	203,691.92	venituri proprii
Materiale sanitare	29,766.66	venituri proprii
Servicii de formare profesională în domeniul Dynamic positioning (DP)	373,248.00	venituri proprii
Lucrari refacere instalatie de protectie la supratensiuni atmosferice (paratrasnet) sediul central	38,080.00	venituri proprii
Sistem de traducere simultana si sonorizare, cu 10 receptori si cabina pentru 2 tradlatori	53,555.95	venituri proprii
Lucrari de igienizare - reparatii si vopsitorii lavabile pereti si tavane	137,081.18	venituri proprii
Laptopuri 5 bucăți	12,429.55	proiect CNFIS-FDI-2019-0615/D2
Laptopuri 7 bucăți	17,172.89	proiect CNFIS-FDI-2019-0582
Laptopuri spatii invatamat 20 bucăți	51,170.00	venituri proprii
Analizor spectral portabil pentru spectru extins	68,829.60	bugetul de stat

“Sisteme de navigare si de pozitionare globala”	51,027.20	bugetul de stat
“Solutie integrata de comunicatii securizate in industria maritima si lantul logistic aferent”	71,971.20	bugetul de stat
MICROBUZ nou tip M2, 19+1+1 LOCURI MICROBUZ nou tip M2, 22+1+1 LOCURI	556,325.00	bugetul de stat+venituri proprii
Unitate centrala calculator	4,342.00	venituri proprii
Upgrade software pentru sistemele Simulator Compartiment Mașină (MC90V Kongsberg ERS) și Simulator de mărfuri lichide (Neptune and desktop Cargo Simulator - Kongsberg) incluzând și servicii de mentenanță pentru sistemele Simulator Compartiment Mașină (MC90V Kongsberg ERS) și Simulator de mărfuri lichide (Neptune and desktop Cargo Simulator - Kongsberg) - AN 4 CONTRACT	241,844.00	venituri proprii
Upgrade anual software, inclusiv servicii de instruire și de mentenanță pentru Complex de Simulare DP2-K-POS - AN 2 CONTRACT	170,500.00	venituri proprii
Calculator desktop cu monitor – proiect HORESEC	3,194.00	proiect HORESEC
Generator de hidrogen de inalta puritate, bazat pe electroliza apei - proiect HORESEC	17,506.00	proiect HORESEC
Camera termografie FLIR E5	5,236.00	venituri proprii
Aparat aer conditionat 24.000 BTU	4,594.00	venituri proprii
Electropompa Lowara pentru statia hidrofor	7,407.00	venituri proprii
Receptor NAVTEX Mc Murdo Smartfine	8,593.00	venituri proprii
Radiotelefon VHF SIMRAD RS20S	3,792.00	venituri proprii
Centru de control multimedia	10,331.00	venituri proprii
Aparat aer conditionat 24000 BTU, 2buc	7,050.00	venituri proprii
Aparat aer conditionat 18000 BTU, 2buc	7,090.00	venituri proprii
Analizor de spectru, banda 0,15-3000 MHz	3808	venituri proprii
Generator de functii programabil, banda 10 mHz – 15 MHz	3332	venituri proprii
PHABLET, 6GB+128GB, 7.2 inch, Dual SiM 4G	3540	venituri proprii
Apple iPad mini 5, 256GB, Wi-Fi, Space Grey	3.000,00	venituri proprii
Multifuncțional A3 monocrom	2.900,00	venituri proprii
Unitate centrală calculator	3.300,00	venituri proprii
Switch 48 porturi	3.160,00	venituri proprii
Laptop 15.6 inch	3.740,00	venituri proprii
Laptop 17.6 inch, 2 buc	8.570,00	venituri proprii
Calculator cu monitor	2.830,00	venituri proprii
Televizor LED 164 cm, 2 buc	7000.00	venituri proprii
Ansamblu doua usi duble-Cerință ISU	9800.00	venituri proprii
Mașină de numărat bancnote	2827.00	venituri proprii
Update licență OCTOPUS-Office 6 University	2661.00	venituri proprii
WINEDUE3 ALNG UpgrdSAPk MVL - 1 Year(s)	14995.00	venituri proprii

O365ProPlusEdu ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr - 1 Year(s)	20150.00	venituri proprii
CoreCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL - 1 Year(s)	9372.00	venituri proprii
ExchgSvrStd ALNG LicSAPk MVL- 1 Year(s)	361.00	venituri proprii
SQLSvrStdCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic CoreLic -1 Year(s)	3716.00	venituri proprii
WinSvrSTDCore ALNG LicSAPk MVL 16Lic CoreLic – 1 Year(s)	1498.00	venituri proprii
Upgrade și suport tehnic pentru licența academică ANSYS Academic Research Mechanical and CFD (5 tasks)	26831.00	venituri proprii
PRODUSE ȘI MATERIALE DE/PENTRU CONSTRUCȚII, FINISARE	70446.81	venituri proprii
SCULE DE MANA, PRODUSE SI MATERIALE DE LACATUSERIE, FERONERIE	9649.71	
PRODUSE ȘI MATERIALE SANITARE	47294.17	
PRODUSE ȘI MATERIALE TEXTILE	6515.25	
APARATE, ARTICOLE ȘI ACCESORII ELECTRICE	82578.86	

3. SERVICII ACHIZITIONATE IN 2019

Obiect contract	Valoarea prevăzută în contract (ron cu TVA)	Sursa finanțării
Servicii de paza si protectie, monitorizare si interventie - Lot 1	344,319.57	venituri proprii
Servicii de spalatorie inventar moale	32,594.10	venituri proprii
Servicii de mentenanță (întreținere și reparații) instalații termice, instalații sanitare, instalații hidrofor și circuite de apă	35,700.00	venituri proprii
Servicii de internet si televiziune prin cablu	22,833.72	venituri proprii
Servicii de telefonie fixa si Servicii de inchiriere PBX, terminale si asigurare suport tehnic	10,909.92	venituri proprii
Servicii de mentenanță preventivă și corectivă sisteme de securitate	26,345.46	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	25,704.00	venituri proprii
Servicii de asistenta tehnică hardware și software; Servicii de reparare și întreținere calculatoare si periferice informatice	113,526.00	venituri proprii
Servicii de telefonie mobila	23,213.33	venituri proprii
Servicii juridice si servicii de informare juridica	35,700.00	venituri proprii

Servicii de catering -Organizare evenimente; Servicii de catering-mese servite	51,630.00	venituri proprii+bugete proiecte
Servicii de paza si protectie, monitorizare si interventie	542,238.79	venituri proprii
Servicii de paza a transporturilor de bunuri si valori	15,708.00	venituri proprii
Servicii de dezinsectie pentru combaterea plosnitelor	63,787.50	venituri proprii
Servicii de consultanță și asistență în vederea implementării Regulamentului (UE) european de protecție a datelor cu caracter personal, nr. 679/27 aprilie 2016, în Universitatea Maritimă din Constanța”	10,000.00	venituri proprii
Servicii de editare (redactare continut, tehnoredactare, tipografie) publicație "Tomisul Cultural""", aflată sub egida Universității Maritime din Constanța - Editura Nautica	5,000.00	venituri proprii
Servicii de dezinsectie si deratizare	24,556.74	venituri proprii
Servicii de producție și difuzare în mediul online de materiale educaționale în scop didactic	35,700.00	venituri proprii
Evaluare periodica de catre ARACIS program de studii de licenta "Tehnologii si Sisteme de Telecomunicatii" cf HG1731/2006	22,458.00	venituri proprii
Servicii de formare profesională în domeniul Dynamic positioning (DP)	373,248.00	venituri proprii
Sistem de traducere simultana si sonorizare, cu 10 receptori si cabina pentru 2 traductori	53,555.95	venituri proprii
Proiectare si executie extindere instalatie semnalizare, detectie si avertizare la incendiu, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, Str. Mircea cel Batran nr.104, Constanta LOT 2-Proiectare si executie extindere instalatie iluminat de siguranta, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, Str. Mircea cel Batran nr.104, Constanta	150,123.30	buget si venituri proprii
Servicii de mentenanta a licentelor UMS (University Management System) și servicii de asistenta în utilizarea aplicatiei UMS decembrie 2019-noiembrie 2020	33,929.28	venituri proprii
ASIGURARI, VINIETE DE AUTOMOBILE ȘI PERMISE AUTO	16011.45	venituri proprii
REVIZII, REPARATII, VERIFICARI MASINI, DESCARCARE TAHOGRAPH	32788.07	venituri proprii
Informare si publicitate: materiale publicitare - anunt/comunicat presa privind inceperea/finalizarea proiectului, panouri de informare, etichete autocolante -investitie POR 120979	8,657.25	fonduri europene
Audit financiar - investitie POR 120979	5,831.00	fonduri europene
Proiectare - doc tehnica obtinere avize/acorduri+ proiect tehnic si detalii executie+ asistenta tehnica din partea proiectantului - investitie POR 120979	376,516.00	fonduri europene

4. LUCRARI ACHIZITIONATE IN 2019

Obiect contract	Valoarea prevăzută în contract (ron cu TVA)	Sursa finanțării
Lucrari refacere instalatie de protectie la supratensiuni atmosferice (paratrasnet) sediul central	38,080.00	venituri proprii
Lucrari de igienizare - reparatii si vopsitorii lavabile pereti si tavane	137,081.18	venituri proprii
Executie lucrari de ridicare rezistenta la foc pereti interiori, Sediul Central al UMC, Str. Mircea cel Batran nr.104, Constanta - ISU	113,435.45	buget

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 Cercetării, iar la nivel facultăților coordonarea administrativă se face de către prodecan.

În parte, cercetarea științifică se derulează și în cadrul școlii doctorale, în domeniile Inginerie Mecanică și Inginerie Electronică și Telecomunicații.

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 2018 - martie 2019, sumarizează următoarea situație statistică:

- s-au derulat 24 proiecte din care se mai află în derulare 6 proiecte;
- au fost depuse în perioada 2018-2019 un număr de 8 proiecte noi de inovare/dezvoltare/cercetare, aflate în diferite stadii de evaluare;
- au fost publicate 334 lucrări științifice, dintre care 207 lucrări indexate ISI.

Activitatea publicistică

Nr. Crt.	Indicatori	Valoare
1.	Numărul lucrărilor publicate în reviste cu factor de impact calculate	-
2.	Numărul lucrărilor publicate în reviste fără factor de impact (Science și Social Science)	8

3.	Numărul lucrărilor publicate în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)	207
4.	Numărul articolelor publicate în reviste indexate BDI (CNCSIS)	2
5.	Numărul articolelor publicate în reviste de specialitate naționale recunoscute CNCSIS (categoria B)	89
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	25
8.	Numărul capitolelor de carte publicate la edituri internaționale	2
9.	Numărul capitolelor de carte publicate la edituri naționale recunoscute de CNCSIS	-

Proiecte de cercetare/studii științifice

1. Proiecte/Studii derulate în perioada 2018-2019 în valoare EUR/USD/LEI:

CNFIS (FDI): (0615)67.000lei + (0504) 161.000lei + (0582) 220.000lei + (0783) 156.100lei PN-III : 5.287.500 Lei

ERASMUS: 603.071 EUR

IAMU: 26.347 USD

EASME: 91.966 EUR

ANELIS II: 54.000 EUR

Nr. Crt.	Denumire	Perioada	Beneficiar/Lini e de finanțare	Valoare finantare
1.	MENTOR – Blue Career Centre of Eastern Mediterranean and Black Sea, contract nr. EASME/EMFF/2016/1.2.1.2/06/S12.749365-MENTOR. Implementat de 7 parteneri din 4 țări: Universitatea din Cipru, Institutul Maritim al Mediteranei de Est (Cipru), Camera de Comerț și Industrie din Cipru, Universitatea Tehnică Națională din Atena (Grecia), Clusterul Maritim (Bulgaria) și Universitatea Maritimă din Constanța (România).	2016 – 2018	Proiectul este cofinanțat de Agenția Executivă pentru IMM-uri de la Bruxelles (EASME)	91.966 EURO UMC
2.	Navigational Equipment Oriented COLregs Training – NEO-COL Project number: 2016-1-TR01-KA202-34978	2016 - 2018	ERASMUS+	29.340 EURO
3.	DivSea, 2016 1RO01-RO01-KA202-024663	2016-2018	ERASMUS+	100.937 EURO
4.	FY 2017 GECAMET	2017-2018	IAMU	din care UMC Coordonato

15.	ANELIS II	2017-2020	ANELIS	54.000 EUR
16.	Mesure de la surface équivalente radar (SER) en environnement réel Partener: Institutul de Electronică și Telecomunicații din Rennes, Franța	2017 – 2020	Finanțare ED MathSTIC (Franța)	94.860 EURO
17.	Promovarea schimbului de bune practici prin programe de cooperare in scopul dezvoltarii calitatii educatiei si a dimensiunii internationale a invatamantului superior in Universitatea Maritima	2019	CNFIS – FDI-2019 - 0615	67.000 Lei
18.	Imbunatarirea calitatii activitatii didactice si a deontologiei si eticii academice prin dezvoltarea unor instrumente de integrare a resurselor si infrastructurilor de cercetasre si academica	2019	CNFIS – FDI – 2019 - 0783	156.100 Lei
19.	Sustinerea cercetarii de excelenta in Universitatea Maritima prin imbunatatirea echipamentelor deja existente in cadrul infrastructurii avansate de cercetare	2019	CNFIS – FDI - 2019 - 0582	220.000Lei
20.	Promovarea si dezvoltarea culturii antreprenoriale in Universitatea Maritima Constanta, SAS4You	2019	CNFIS – FDI – 2019 - 0768	81.764 Lei
21.	Modernizarea bazei de cercetare aplicativa si instruire practica, pentru dezvoltarea abilitarilor de proiectare si cercdetare a studentilor, masteranzi si doctoranzilor din Univ.Maritima	2019	CNFIS- FDI – 2019 - 0504	161.000 Lei
22.	ROSE – Construiește alături de noi	2019-2022	AG 18/SGU/NC II	94172 Lei
23.	ROSE - Creșterea performanței studenților Facultății de Electromecanică Navală	2019-2022	AG 187/SGU/NC/ II	112.428Lei
24.	ERASMUS - Proiect 2019 1 – TR 01 – KA 203 - 077463	2019-2022	1 – TR 01 – KA 203 - 077463	86.057,25 Lei

2. Proiecte depuse în perioada 2018-2019 (AFLATE IN CURS DE EVALUARE IN DIVERSE STADII)

Din care distribuite pe linii de finanțare

- POC: 31.870.307 Lei
- POCU: 9.338.279 Lei
- UEFISCDI: 249.990 Lei
- John Templeton: 640.185 Lei
- ERASMUS: 300.000 EUR
- BlackSeaBasin: 142.500 EUR

Nr. crt.	Denumire	Finanțare	Valoare aproximativă
1	Dezvoltarea unor tehnici inovante de imagistică ultra sonoră, pentru detecție, localizare și identificare a unor artefacte sub apă	UEFISCDI	249.990 lei
2	Medicină eretică – Studiu asupra efectului germicid al curentului electric	John Templeton Foundation	640.185 lei
3	CLOUD si infrastructuri masive de date la Universitatea Maritimă din Constanța	POC/398/1/1/ DepProiecteEU	4.829.566 lei (1.000.000 EURO – Proiectul va demara în aprilie 2020)
4	Extindere, reabilitare, modernizare și echipare infrastructură educațională universitară Corp B - Baza Nautică (Sediul Lac Mamaia) str. Cuartului nr.2, Constanța	POR/275/10/3/ DepProiecteEU	24.625.066 lei (5.300.000 EURO)
5	Abordare antreprenorială inovativă în sprijinul formării și creșterii angajabilității studenților 2INNOVATION	POCU/379/6/21/ DepProiecteEU	7.888.999 lei (1.700.000 EURO - în evaluare)
6	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/ DepProiecteEU 2019	250.400 Lei
7	Creșterea competitivității inovative a SC Ad Net Market Media prin investiții inițiale de inovare în scopul realizării unei platforme tehnologice SmartDelta, în cadrul unei unități nou înființate pentru realizarea activităților CD în colaborare efectivă	POC/163/1/3/ DepProiecteEU	27.040.741 lei (5.800.000 EURO în etapa II de evaluare)
8	Management competitiv al resurselor umane din Regiunea Sud Est	POCU/227/3/8/ DepProiecteEU	1.198.880 lei (260.000 EURO - Admis după evaluarea tehnico-financiară)
9	Environmental Monitoring Observatory for the Black Sea – EMO	Joint Operational Programme „Black Sea Basin 2014 – 2020”	142.500 EURO

3. Proiecte depuse, evaluate și nefinanțate în 2018-2019 (RESPINSE)

Nr. crt.	Denumire	Finanțare	Valoare aproximativă
1	Practica, un pas spre angajare	POCU/90/6/19/19/ DepProiecteEU	2.091.715 lei (449.000 Euro)
2	Abordare antreprenorială inovativă în sprijinul formării și creșterii angajabilității studenților 2INNOVATION	POCU/379/6/21 10.08.2018	7.888.999,80 lei (1.700.000 EURO) Respins după verificarea administrativă și a eligibilității

4. Proiecte depuse în 2019:

Din care distribuite pe linii de finanțare

- POCU: 2.530.501 Lei
- ENI-BSB-CBC: 1.409.094 EUR
- POC: 11.491.271 Lei
- ERA-NET: 40.000 EUR
- H2020: 400.000 EURO
- ERASMUS : 36.120 EURO

Nr. crt.	Denumire	Finanțare	Valoare aproximativă
1	Îmbunătățirea nivelului de cunoștințe a angajaților din Sud Est (INCASE)	POCU/464/3/12/ DepProiecteEU	2.530.501 Lei
2	Black Sea and Caucasus Data Cube – BSC Data Cube	ENI BSB CBC	1.065.070 EURO
3	Women as Black Sea Entrepreneurs Women as Black Sea Entrepreneurs	ENI BSB CBC	173.573 EURO
4	Cross-border trading with organic products and environmental care for our common welfare	ENI BSB CBC	170.451 EURO
5	Cresterea competitivitatii inovative a SC Ad Net Market Media prin investitii initiale de inovare in scopul realizarii unei platforme tehnologice SmartDelta, in cadrul unei unitati nou infiintate	Programul Operational Competitivitate 2014-2020	11.491.271 Lei
6	Pollution Identification, Mapping, and Ecosystem Observation ith AI-powered water quality USV	MarTERA ERA-NET	40.000 EURO
7	Analytics Intelligence and Interoperability to Increase the Competitiveness of Inland Waterways Transport	Programul H2020	400.000 EURO
8	Future Proof Skills for the Maritime Shipping Sector	ERASMUS 2019-2022	36.120 EURO

Infrastructură de cercetare dezvoltată cu resurse proprii ale UMC

Nr · crt ·	Denumire	Finanțar e	Produse similare
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	Platforma ANCS http://www.research.gov.ro, Platforma http://www.fonduri-ue.ro
2	Portalul cercetării UMC – asigură informarea multicriterială în domeniul cercetării și integrează informații din platformele dedicate inovării și dezvoltării.		http://www.upb.ro/cercetare.html http://cercetare.ubbcluj.ro/ro/home-4/
3	Maritime Cybersecurity Center – Centru virtual dedicat cercetării și informării în domeniul securității cibernetice în domeniul maritime https://www.maritimecybersecurity.center Componente: • Living lab • Videoconference center • Awareness&Learning center Se află în curs de implementare un complex hardware de simulare practică dedicat domeniului MaritimeCybersecurity. https://vredu.cysec.center *Actualizare 2018-2019 echipamente de comanda și control: console monitorizare: 4, console de lucru: 8, echipamente de stocare: 3	Resurse proprii	http://www6.plymouth.ac.uk/researchcover/rcp.asp?pagetype=G&page=162 https://www.nationalcybersecuritycenter.org/ http://www.cyber.umd.edu/ http://cyber.nyu.edu/
4	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	Resurse proprii	http://www.ncmm.no/

	Expertise Network: CMU, NVNA, ITU *Actualizare 2018-2019 echipamente de realitate augmentata, platforma cursuri online		
5	Analele cu indexare scientometrica Integrare Anelis+ http://annals.cmu-edu.eu Analele UMC vor fi indexate incepand cu 2019 utilizând mijloace scientometrice care să faciliteze largirea spectrului de indexare BDI	Resurse proprii	http://journals.indexcopernicus.com/Journal+of+Scientometric+Research,p24786494,3.html

Conferințe internaționale (UMC are calitate de organizator sau coorganizator)

Nr. Crt.	Denumirea manifestării	Perioada de derulare	Ediția
1	Conferința internațională Black Sea Maritime Cyber Security, ediția a III-a, parteneri BIMCO, IMO, Lloyd's, IBM, Microsoft, certSIGN, BitDefender, ARECS, TID, Cyberint, CERT	16-18 Mai 2019 UMC	III
2	2020 International Workshop on Antenna Technology	February 25-28 2020 Hotel InterContinental Bucharest, Romania	
2	2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME),	Octombrie 26– 29 ,2017, Universitatea Maritimă din Constanța, Romania	-
2	PLATFORMELE WEB OF SCIENCE ȘI INCITES	24 Aprilie 2018 Clarivate Analytics & Enformation	-
3	PIC4ALL, Concurs de Microcontrolere	14 Mai, 2018, Universitatea Maritimă din Constanța, Romania	-
4	Conferința internațională Black Sea Maritime Security ediția a II-a, 7-8 iunie 2018, Universitatea Maritimă din Constanța, parteneri BIMCO, IMO, Lloyd's, INTERPOL, ABS, BitDefender, Check Point	7-8 iunie 2018 UMC	II
5	Conferința internațională „Modern Technologies in Industrial Engineering – ModTech” – ediția 2018, June 13-16, 2018 Constanța, România, volumul de lucrări fiind indexat ISI (ISTP, CPCI and Web of Science), SCOPUS	13-16 iunie 2018	2018

6	“Școala de Vară de Atene și Propagare”, August 21-22, 2018 Universitatea Maritimă din Constanța, Romania	21 – 22 August 2018	-
7	Conferința internațională “ATOM-N 2018, The 9th edition of the International Conference "Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies", August 2018, Universitatea Maritimă din Constanța, Romania	23 - 26 August 2018	9
8	Constanta Maritime Cyber Security Week	Centrul de Excelență în Securitate Cibernetică Maritimă 29-31 octombrie 2018 cu participarea Oxford Systems UK, Inomar Cluster și UMC	1
10	Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România	Enformation în colaborare cu Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare – Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România – ANELIS PLUS Octombrie 2019	
9	Promoting scientific subscription to the IEEE Xplore® digital library	IEEE Client Services Team 15 ianuarie 2019	

Direcții principale pentru dezvoltarea activității de cercetare din Universitatea Maritimă din Constanța

- Dezvoltarea unor colaborări pentru creșterea capacității de cercetare și inovare și participarea în activități de knowledge-sharing cu BIMCO.
- Extinderea parteneriatului de tip Academic Alliance încheiat în 2019 cu cel mai important actor internațional pe piața RPA (Robot Process Automation) - UIPath.
- Sprijinirea dezvoltării unui mediu de cercetare cu participarea cadrelor UMC interesate și acordarea lui la cerințele actuale de recunoaștere internațională, prin folosirea intensiva a resurselor bibliometrice la care UMC asigură acces gratuit (ISI, Scopus, IEEE, arhive științifice internaționale complete ale ultimelor două decenii).
- Sprijinirea dezvoltării unui centru de cloud computing destinat în principal pentru activități inovative precum calculul distribuit, simulări în domenii fundamentale (matematica, fizica, electronica, rezistența materialelor, meteorologie, criptografie și securitate cibernetică). Centrul va putea oferi capacități computaționale pentru toate cele șase infrastructuri de cercetare existente acum în universitate:

1. [Naval Engineering Research Center \(CCIE\)](#)
2. [Environmental Radioactivity Research Centre \(ERRC\)](#)
3. [Naval Electrical Systems Research and Development Center \(NESRDC\)](#)
4. [Regional Center for environment quality factors monitoring, diagnosis, analysis and testing \(RCEQF\)](#)
5. [Mechanical Engineering Research Center - Doctoral School \(MERC\)](#)

6. [Cyber Security Maritime and Autonomous Operations Research Center \(CYBER-AO\)](#)

- Dezvoltarea unei noi infrastructuri de cercetare și dezvoltare inovativă (Intelligent System & Robotic Research Center).
- Planificarea dezvoltării unor spații destinate activității de cercetare și a unor facilități R&D noi în cadrul construcției noului ansamblu de clădiri la Baza Nautică.
- Susținerea finanțării activității de cercetare/inovare/dezvoltare la același nivel cu cel european, în cuantum de 7%, prin atragerea de resurse de finanțare externe dar și prin alocarea resurselor UMC în limita disponibilităților.
- Dezvoltarea unor mecanisme de sprijin, incluzând aici finanțări internaționale și sprijin în limita competențelor UMC pentru participarea la competițiile naționale și internaționale, a concursurilor și manifestărilor științifice, a publicării rezultatelor științifice obținute în urma cercetărilor echipelor la care UMC este coordonator, a efectuării stagiilor de pregătire practică și de asigurarea accesului la alte infrastructuri internaționale de cercetare.
- Îmbunătățirea colaborării Departamentului de implementare proiecte cu infrastructurile de cercetare deja prezente în UMC.
- Consolidarea publicației revizuite *CMU Annals* care din 2019 este compatibilă cu toate standardele moderne de indexare bibliometrică automată și este înregistrată DOI (Digital Object Identifier), element absolut necesar la raportările viitoare CNFIS.
- Sprijinirea dezvoltării pe multiple planuri a direcțiilor de cercetare/inovare derulate și validate la nivel internațional prin activități la care UMC a fost initiator al domeniului și/sau coordonează echipe internaționale de studiu: Antene și propagare, Holistica resurselor regenerabile, Tehnologii pentru tensiuni înalte, Medicina maritimă și Securitate cibernetică.
- Dezvoltarea unor direcții de colaborare cu autoritățile portuare, în calitate de beneficiari ai rezultatelor cercetării derulate de UMC, lucru posibil ca urmare a schimbării paradigmei la nivel național, prin Centre specializate de transfer tehnologic.
- Participarea la activități de digitalizare a activităților operaționale din cadrul Portului Constanța prin dezvoltarea unor studii și colaborări pentru sisteme inteligente de operare portuară.
- Dezvoltarea unor noi direcții de colaborare cu actorii portuari și ai comunității locale pentru introducerea unor concepte moderne în domeniul energiei și securității cibernetice.
- Participarea, alături de actorii portuari majori (CNAPM, ANR, Constanța Port Business Association, ARSVOM etc.) la dezvoltarea unor proiecte europene comune, pentru potențarea reciprocă a resurselor regionale cu efect direct asupra dezvoltării UMC și a comunității portuare constantene.
- Dezvoltarea unei capabilități scalabile de cloud computing în domeniul Securității cibernetice maritime și a operării navelor autonome și interconectarea sa cu resurse similare din Plymouth University, Nicola Vaptsarov Naval Academy, Politehnica București, ICSI-Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice.
- Dezvoltarea relațiilor de colaborare și a capacităților de cercetare cu PNNL-Pacific North West National Laboratory din Statele Unite și participarea la proiecte comune cu NATO-STO Science and Technology Organisation.
- Stimularea participării studenților de la programele de licență, masterat și doctorat la activitatea de cercetare și diseminare a rezultatelor obținute prin participarea la Sesiunile științifice studentesti organizate anual de către UMC sau prin angajare directă ca cercetători în cadrul proiectelor de cercetare (HORESEC).

Departamentul de Implementare Proiecte din Universitatea Maritimă din Constanța ne informează că s-au depus și se afla în monitorizarea sa administrativă directă un număr de 17 proiecte de accesare a fondurilor structurale în valoare totală de 124.677 071,97 lei (26.247.804,63 euro euro). Parte din aceste proiecte, în funcție de tipul de finanțare, se pot regăsi și la pozițiile anterioare din cap. VII-Raportul activității de cercetare. Stadiul acestor proiecte este descris în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumire	Finanțare/ Data depunere	Valoare aproximativă	Stadiu
1	Îmbunătățirea nivelului de cunoștințe a angajaților din Sud Est (INCASE)	POCU/464/3/1 2 28.01.2019	2.530.501,20 lei	Evaluare
2	CLOUD si infrastructuri masive de date la Universitatea Maritimă din Constanța	POC/398/1/1/ 01.08.2018	4.829.566,77 lei (1.000.000 EURO)	Selectat pentru finanțare
3	Extindere, reabilitare, modernizare și echipare infrastructură educațională universitară Corp B - Baza Nautică (Sediul Lac Mamaia) str. Cuarțului nr.2, Constanța	POR/275/10/3 / 24.07.2018	24.625.066,32 lei (5.300.000 EURO)	Admis după evaluarea tehnico-financiară
4	Abordare antreprenorială inovativă în sprijinul formării și creșterii angajabilității studenților 2INNOVATION	POCU/379/6/2 1 10.08.2018	7.888.999,80 lei (1.700.000 EURO)	Respins după verificarea administrativă și a eligibilității
5	Excelența academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor - ANTREPRENORDOC	POCU/380/6/1 3 10.08.2018	6.974.500 lei (1.500.000 EURO)	Contractare
6	Creșterea competitivității inovative a SC Ad Net Market Media prin investiții inițiale de inovare în scopul realizării unei platforme tehnologice SmartDelta, în cadrul unei unități nou înființate pentru realizarea activităților CD în colaborare efectivă	POC/163/1/3/ 16.05.2018	27.040.741,56 lei (5.800.000 EURO)	Admis după verificarea administrativă și a eligibilității
7	Management competitiv al resurselor umane din Regiunea Sud Est	POCU/227/3/8 / 27.09.2017	1.198.880,41 lei (260.000 EURO)	Admis după evaluarea tehnico-financiară
8	Practica, un pas spre angajare	POCU/90/6/19 /19/ 01.02.2017	2.091.715,21 lei (449.000 Euro)	Respins după verificarea administrativă și a eligibilității
9	START-UP SUD EST	POCU/82/3/7/ 16.11.2016	11.603.302,37 lei (2.500.000 E)	Selectat pentru finanțare
10	Creșterea ocupării prin susținerea întreprinderilor cu profil non-agricol din zona urbană în Regiunea Sud-Est (COSISE)	POCU/82/3/7 16.11.2016	11.348.923,31 lei	Respins după verificarea administrativă și a eligibilității

11	Un viitor mai sigur pentru studenți	POCU/ 30.09.2019	4.547.729 lei	Admis după evaluarea tehnico- financiară
12	Învăță de la cei mai buni	POCU/6.13 30.09.2019	4.467.929,64 lei	Admis după evaluarea tehnico- financiară
13	Construiește alături de noi	ROSE 10.09.2019	585184 lei	Contract în curs de semnare
14	Creșterea performanței studenților Facultății de Electromecanică Navală	ROSE 11.09.2019	690.870,00 lei	Contract în curs de semnare
15	Practică inovatoare pentru studenții UMC	POCU/6.13 30.09.2019	4.740.928,68 lei	Admis după evaluarea tehnico- financiară
16	Practică responsabilă pentru studenții UMC	POCU/6.13 30.09.2019	4.774.605,60 lei	Respins
17	INOVATION Partener	POCU/6.13 30.09.2019	4.737.628,10 lei	Admis după evaluarea tehnico- financiară
	TOTAL		124.677 071,97 lei (26.247.804,63 euro)	

Detaliem numai trei dintre cele mai importante Proiecte aflate în derulare - Proiectul Rose, dedicat prevenirii abandonului școlar a fost integrat în capitolul Studenți.

1. Proiectul de cercetare –dezvoltare inovare, *HORESEC*, în acord cu programul P1 al planului PN III, subprogram 1.2, privind **îmbunătățirea performanțelor instituționale a 4 universități** (UMC - Universitatea Maritimă din Constanța, USV -Universitatea Stefan cel Mare din Suceava, UPB- Universitatea Politehnica din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca), **2 institute naționale de cercetare-dezvoltare** (INCEMC- Institutul National de Cercetare-dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata, ICPE-CA – Institutul National de Cercetare-dezvoltare pentru Inginerie Electrică Bucuresti) și **1 institut din subordinea Academiei Române** (IGAR – Institutul de Geografie al Academiei Române), cu o bună reprezentare regională, prin 5 regiuni de dezvoltare (S-E, București-Ilfov, N-E, Vest, Centru).

Durata de execuție a proiectului este de 33 luni, începând cu 01.03.2018.

Valoarea totală a contractului, alocată de la buget, este de **5.287.500 lei**

Obiectivul general al proiectului ***HORESEC*** constă în dezvoltarea de noi instrumente, metode, modele și tehnologii, prin care, pe baza evaluării impactului creșterii ponderii SRE în producția de energie și a dinamicii raportului dintre energia termică și electrică pentru o minimizare a costurilor și maximizare a eficienței. Proiectul urmează să prezinte soluții testate pe o instalație pilot pentru adaptarea sistemului SRE, la dinamica creșterii energiei regenerabile în producția totală de energie, inclusiv prin soluții de stocare pe termen lung.

Principalele obiective sunt:

- Influența creșterii ponderii surselor regenerabile de energie, asupra evoluției mediului și climei. Scopul principal este de a stabili principalii parametrii climatologici și de mediu cu impact asupra surselor regenerabile și invers.
- Adaptarea surselor de producere a energiei fotovoltaice și eoliene la dinamica creșterii energiei regenerabile în producția totală de energie. Scopul este de a eficientiza aceasta energie prin noi tehnologii și algoritmi de optimizare a răspunsului SRE, dezvoltând metode și modele noi de măsurare și senzori adecvați de monitorizare.
- Dinamica raportului dintre energia termică și electrică produsă din biomasă. Pentru a analiza posibilitățile viitoare de includere a biomasei în balanța națională de SRE se va realiza o bază de date la nivelul țării cu precădere pentru biomasa agricolă și forestieră secundară, iar prin analiza complexă a amestecurilor de biocombustibili, se va defini o matrice a gamei biocombustibililor viitorului, care vor fi testați pe o instalație pilot de ardere și pe un motor diesel, vizând obținerea de noi tehnologii brevetabile, cât și valorificarea biomasei într-un flux integrat cu cel de producție și stocare a hidrogenului de metanizare și astfel o reducere durabilă a emisiei de CO₂.
- Evoluția soluțiilor de stocare pe termen lung pentru o energie sustenabilă din punct de vedere ecologic. Creșterea ponderii SRE are ca efect transformări puternice ale sistemului energetic, pentru a putea absorbi variațiile de producție a diverselor componente SRE și implicit de găsire a soluțiilor de stocare pe termen mediu și lung. Noile tehnologii de electroliză și metanizare, fig. 1, produc hidrogen și metan, care apoi pot fi utilizate pentru producerea de energie.
- Transformări ale sistemului energetic prin maximizarea producției de energie din surse regenerabile – verificarea pe baza unei instalații pilot. Scopul esențial este de a demonstra fezabilitatea proiectului prin determinări experimentale pe o instalație pilot, facilitând preluarea rezultatelor cercetărilor de mediul industrial.

2. Contractul de finanțare nr. 4641/02.08.2019 - „Extinderea, reabilitarea, modernizarea și echiparea infrastructurii educaționale universitare: Corp B - Baza Nautică (Sediul Lac Mamaia) str. Cuarțului nr.2,,

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

I. 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
- Cameră anechoică

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. Căminului 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 cu capacitatea totală de 713 locuri,

- 1 sală amfiteatru cu 340 locuri,

- 5 săli de seminar cu câte 60 locuri fiecare,

- 3 laboratoare respectiv:

 - Laborator frecvențe înalte – Cameră anecoică - parter

 - Laborator Simulator balast

 - Laborator Simulator operator

II. Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții

a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și respectiv fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

- Valoarea totală a investiției este de 23.220.383,01 lei inclusiv TVA 19%;

- Valoarea C+M a investiției este de 14.244.351,34 lei inclusiv TVA 19%.

- Valoarea totală a investiției este de 19.533.997,81 lei fără TVA 19%;

- Valoarea C+M a investiției este de 11.970.043,14 lei fara TVA 19%.

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice care să indice atingerea țintei obiectivului în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare:

- Regimul de înălțime a extinderii: P+2E

- S construită = 1043mp

- S desfasurată = 3255mp

III. Lucrările propuse prin proiect sunt :

a) Extinderea pe verticală a clădirii: se va realiza extinderea pe verticală formată dintr-un corp cu regimul P+2E, realizat din cadre din beton armat cu stâlpi, grinzi și planșee din beton armat.

Acoperișul va fi tip șarpantă metalică cu învelitoare din tabla cutată.

Fundațiile vor fi de tip radier general din beton armat.

b) Lucrări de creștere a eficienței energetice

c) Lucrări de amenajare interioară.

3. Notă de fundamentare privind demolarea Sălii de sport și edificarea unei construcții noi având ca documentație tehnico- economică PROIECTUL TIP _ SALĂ DE SPORT CU TRIBUNĂ 180 DE LOCURI, întocmit de către Compania Națională de Investiții

A. Situația existentă

În vederea executării lucrărilor de reabilitare și consolidare a Sălii de sport din cadrul Complexului Sportiv Universitar NEPTUN (Hidrotehnica), B-dul Aurel Vlaicu, nr. 123, universitatea a realizat toate fazele de proiectare: Expertiză tehnică pr. 7/2012, DALI+ PT+ DDE pr. nr. 253/2013, Aviz Tehnico-Economic nr. 22/25.08.2015.

Documentația tehnico economică a fost transmisă și luată în evidență sub nr. 11490/28.09.2015 de către Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice – Compania Națională de Investiții în vederea promovării și finanțării obiectivului prin programele derulate.

În condițiile în care, pe parcursul a aproximativ 4 ani de zile, nu a fost identificată sursa de finanțare a obiectivului „Reabilitare, modernizare, dotare și extindere Sală de Sport, Universitatea Maritimă din Constanța, bd. Aurel Vlaicu nr. 123 Constanța, obiectiv cuprins în Lista sinteză a subprogramului Săli de sport derulat de cu Compania Națională de Investiții, în anul 2019 au fost derulate o serie de consultări tehnice care au condus la concluzia că soluția cea mai avantajoasă din punct de vedere tehnic și economic este: **demolare a Sălii de sport – Corp C1 și edificarea unei construcții noi având ca documentație tehnico- economică PROIECTUL TIP _SALĂ DE SPORT CU TRIBUNĂ 180 DE LOCURI, întocmit de către Compania Națională de Investiții, având în vedere următoarele elemente:**

1. atât Sala de sport - nr. **corp C1** cât și corpurile C2, C3 și C4 (imobile independente din punct de vedere constructiv) au fost construite în anul 1936. Expertiza tehnică a evidențiat faptul că imobilele prezintă un grad avansat de degradare și nu îndeplinesc în totalitate cerințele de siguranță. Universitatea a executat lucrările specificate de expertiza tehnică la capitolul IMPUNERI URGENTE numai pentru Sala de sport, astfel încât să se asigure funcționarea acesteia în vederea derulării activităților didactice, conservării imobilului și reducerii gradului de risc în activitatea de asigurare a integrității patrimoniului precum și a persoanelor care desfășoară activități în această locație;
 2. trebuie actualizată documentația tehnico - economică aferentă obiectivului, întocmită în anul 2013, deoarece modificările și completările ulterioare ale legislației pot determina atât schimbarea soluțiilor tehnice cât și modificarea valorilor indicatorilor tehnico - economici.
- Actualizarea documentațiilor tehnico – economice presupune cheltuieli care pot fi eliminate în situația utilizării proiectului tip întocmit de Compania Națională de Investiții.

Luând în considerare adresa Companiei Națională de Investiții nr. 15224/28.01.2020, prin care se comunică faptul că:

- a fost modificată denumirea amplasamentului „, Reabilitare, modernizare, dotare și extindere Sala Sport, UMC, bd Aurel Vlaicu nr. 123 Constanța în „**Construire Sală Sport Universitatea Maritimă din Constanta, bd Aurel Vlaicu nr. 123 Constanța,**
- **prin Ordinul M.L.P.D.A nr 3457/31.12 2019** s - a operat modificarea în Lista sinteză a subprogramului Săli de sport,

Supunem spre analiză și aprobare:

Demolarea Sălii de sport – Corp C1 și edificarea unei construcții noi având ca documentație PROIECTUL TIP _ SALĂ DE SPORT CU TRIBUNĂ 180 DE LOCURI, întocmit de către Compania Națională de Investiții.

B. Demolarea Sălii de sport – Corp C1

Complexul Sportiv Universitar Neptun (Complex Hidrotehnica), Constanța, b-dul Aurel Vlaicu nr. 123, face parte **din categoria bunurilor care alcătuiesc domeniul public al statului – nr. MF 158263 iar universitatea deține dreptul de administrare.**

Având în vedere faptul că imobilul – Corp C1 – Sală de sport - nr. cadastral 212366C1 este înscris în inventarul centralizat al bunurilor din domeniul public al statului și ținând seama de prevederile art. 2 din OG nr. 112/2000 pentru procesul de scoatere din funcțiune, casare și valorificare a activelor corporale care alcătuiesc domeniul public al statului, precum și de prevederile art. 296, alin. 1 din OUG nr. 57 privind Codul administrativ, demolarea acestui corp de clădire se poate realiza numai după **publicarea HOTĂRÂRII DE GUVERN privind trecerea acestuia din domeniul public al statului în domeniul privat al acestuia.**

În vederea inițierii Hotărârii de Guvern de către Ministerul Educației și Cercetării, supunem spre analiză și aprobare :

2.1. acordul Consiliului de Administrație al Universității Maritime din Constanța privind scoaterea construcției Corp C1- Sală de sport - nr. cadastral 212366C1, din domeniu public al statului și trecerea acestuia în domeniul privat al statului.

2.2. întocmirea Expertizei tehnice 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;

2.2. reevaluarea activelor fixe corporale aferente Complexului Universitar Neptun în vederea stabilirii valorii juste de înregistrare în patrimoniu:

- nr. cadastral 212366 - C1 – Sală de sport /jocuri,
- nr. cadastral 212366 C2 - Vilă - 2 birouri,
- nr. cadastral 212366 C3 – Vila 1 spațiu cazare D+P,
- nr. cadastral 212366 C4 - Vilă 3 birouri
- nr. cadastral 212366 - teren aferent.

**RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. Cornel PANAIT**

Constanța, 03.03.2020