

**RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE AL  
DECANULUI FACULTĂȚII DE NAVIGAȚIE SI TRANSPORT NAVAL  
PROF.UNIV.DR.ING COSTEL STANCA  
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

Facultatea de Navigație și Transport Naval este parte integrantă a "Universității Maritime din Constanța". Facultatea de Navigație și Transport Naval s-a înființat odată cu Universitatea Maritimă din Constanța în anul 1990 prin desprinderea de Institutul de Marină "Mircea cel Bătrân", aflat în subordinea Ministerului Apărării Naționale și trecerea în subordinea Ministerului Învățământului, prin H.G.R. 113/06.02.1990, H.G. 102/1992, sub titulatura de "Institutul de Marină Civilă".

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

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

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

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

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

## CAPITOLUL I - SITUAȚIA PROGRAMELOR DE STUDII

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

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

În cele trei departamente își desfășoară activitatea un număr de 52 cadre didactice.

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

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

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

Specializarea	Forma de învățământ	Capacitate de școlarizare
Navigație și transport maritim și fluvial	Licență-zi	225
	Licență-ifr	125
	Licență-zi- engleză	100
Inginerie și management în domeniul transporturilor	Licență-zi	60
Inginerie avansată în Industria Offshore de Petrol și Gaze (Advanced Engineering in the Oil and Gas Offshore Industry, limba engleză)	Master-zi- engleză	50
Inginerie și management în domeniul maritim și portuar	Master-zi	50
Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime	Master-zi	50
Inginerie și management în transportul maritim și multimodal	Master-zi	50
Transport maritim	Master-zi	50
Managementul sistemelor integrate de transport	Master-zi	25
Administrarea afacerilor în domeniul transporturilor (Business Administration in Transport)	Master-zi- engleză	25

Având în vedere contextul geo-politic și situația de război din Ucraina, studenților și masteranzilor înmatriculați la Universitatea Maritimă din Constanța, li s-au asigurat condițiile necesare pentru ca sesiunile de examene și cele de finalizare studii, respectiv licență și disertație, să se desfășoare în mediul online.

## CAPITOLUL II - STUDENȚI

### II.1 Situația academică

Tabel cu studenții înmatriculați la studii de licență și absolvenți  
**Specializarea Navigație și Transport Maritim și Fluvial (ZI/ lb. română)**  
 STATISTICĂ PRIVIND NUMĂRUL STUDENȚILOR ZI  
 admiși/absolvenți/licențiați pe promoții

Nr. crt.	Promoția	Specializarea	Studenți înscriși în anul I	Studenți înscriși în anul IV	Absolvenți	Absolvenți cu licență	Absolvenți fără licență
1	2019-2023	Navigație și Transport Maritim și Fluvial (ZI/ lb. română)	172	153	78	76	2
2	2020-2024		148	152	-	-	-
3	2021-2025		147	-	-	-	-
4	2022-2026		169	-	-	-	-
5	2023-2027		191	-	-	-	-

Tabel cu studenții înmatriculați la studii de licență și absolvenți  
**Specializarea Navigație și Transport Maritim și Fluvial (ZI/ lb. engleză)**  
 STATISTICĂ PRIVIND NUMĂRUL STUDENȚILOR ZI  
 admiși/absolvenți/licențiați pe promoții

Nr. crt.	Promoția	Specializarea	Studenți înscriși în anul I	Studenți înscriși în anul IV	Absolvenți	Absolvenți cu licență	Absolvenți fără licență
1	2019-2023	Navigație și Transport Maritim și Fluvial (ZI/ lb. engleză)	5	30	7	7	0
2	2020-2024		13	46	-	-	-
3	2021-2025		36	-	-	-	-
4	2022-2026		29	-	-	-	-
5	2023-2027		-	-	-	-	-

**Tabel cu studenții înmatriculați la studii de licență și absolvenți**  
**Specializarea INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL TRANSPORTURILOR /**  
**INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN DOMENIUL TRANSPORTURILOR(ZI)**  
**STATISTICA PRIVIND NUMĂRUL STUDENȚILOR ZI**  
**admiși/absolvenți/licențiați pe promoții**

Nr. crt.	Promoția	Specializarea	Studenți înscriși în anul I	Studenți înscriși în anul IV	Absolvenți	Absolvenți cu licență	Absolvenți fără licență
1	2019-2023	Inginerie Economică în Domeniul Transporturilor	60	51	40	40	-
2	2020-2024		38	32	-	-	-
3	2021-2025		44	-	-	-	-
4	2022-2026	Inginerie și Management în Domeniul Transporturilor	49	-	-	-	-
5	2023-2027		57	-	-	-	-

**Tabel cu studenții înmatriculați la studii de licență și absolvenți**  
**Specializarea Navigație și Transport Maritim și Fluvial (IFR)**  
**STATISTICA PRIVIND NUMĂRUL STUDENȚILOR IFR**  
**admiși/absolvenți/licențiați pe promoții**

Nr. crt.	Promoția	Specializarea	Studenți înscriși în anul I	Studenți înscriși în anul IV	Absolvenți	Absolvenți cu licență	Absolvenți fără licență
1	2019-2023	Navigație și Transport Maritim și Fluvial (IFR)	47	54	22	20	2
2	2020-2024		56	50	-	-	-
3	2021-2025		60	-	-	-	-
4	2022-2026		41	-	-	-	-
5	2023-2027		57	-	-	-	-

**Tabel cu studenții înmatriculați la studii de Master și absolvenți**  
**STATISTICA PRIVIND NUMĂRUL MASTERANZILOR admiși/absolvenți pe promoții**

Nr. crt.	Promoția	Studenți înscriși în anul I	Studenți înscriși în anul II	Absolvenți	Absolvenți Disertație	Absolvenți fără disertație
1	2018-2020	255	301	141	58	83
2	2019-2021	232	341	181	66	115
3	2020-2022	184	268	146	85	61
4	2021-2023	215	-	-	-	-
5	2022-2024	182	-	-	-	-

În 2023, s-au desfășurat vizitele pentru:

**Evaluarea instituțională** ce s-a finalizat cu acordarea calificativului **grad de încredere ridicat** Programul de studii universitare de licență „Navigație și transport maritim și fluvial” - învățământ cu frecvență;

Programul de studii universitare de licență „Navigație și transport maritim și fluvial” - învățământ cu frecvență redusă;

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

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

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

A fost transmis raportul către ARACIS și a fost efectuată vizita pentru evaluarea unui nou domeniu de doctorat, Inginerie navală și navigație, în cadrul Școlii doctorale din UMC.

Au fost elaborate de rapoartele de evaluare internă și planurile de acțiuni pentru fiecare program de studii desfășurate în Universitatea Maritimă din Constanța.

A fost efectuată evaluarea cadrelor didactice de către studenți pentru anul universitar 2022-2023 rezultând punctajele:

### **Facultatea de Navigație și Transport Naval**

Gradul didactic	Nr. cadre didactice evaluate	Calificativul obținut	
		Punctaj total	Medie
Profesor	3	13.44	4.48
Conferențiar	14	46.99	3.36
Lector/ Șef lucrări	19	87.95	4.63
Asistent	2	9.62	4.81

Rapoartele de autoevaluare internă planurile de acțiuni și rapoartele de autoevaluare pentru fiecare program propus spre evaluare externă au fost elaborate și redactate de Compartimentul asigurarea calității, Comisia de evaluare și asigurare a calității, directorii de departamente didactice, secretarii de departamente sub coordonarea directă a doamnei Rector Prof.univ.dr.ing. Violeta Ciucur.

## **II.2. Consiliere și orientare profesională**

Având în vedere cerințele legale de instruire și certificare a personalului navigant maritim în conformitate cu prevederile Convenției STCW, universitatea organizează pachetele de cursuri de siguranță maritimă în colaborare cu Centrul Român pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului din Transporturi Navale (CERONAV), pe baza unui acord încheiat anual.

### **Cursuri IMO 2023**

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 mai-iunie 2023 au participat în număr de 73 cursanți, astfel: 71 BST+SSD, 2 BST iar în sesiunea noiembrie-decembrie: 106 cursanți, astfel: 103 BST+SSD, 2 BST, 1 SSD. Total cursanți IMO 2023=179

### ***Practică ambarcată***

În contextul necesității efectuării practicii ambarcate la bordul navelor comerciale și având în vedere cerințele legale de instruire și certificare a personalului navigant maritim în conformitate cu prevederile Convenției STCW, Universitatea are încheiate 31 de protocoale de recrutare cadetii cu diverse agentii de crewing.

În anul universitar 2022-2023, 490 de studenți ai Universității Maritime au fost ambarcați la bordul navelor comerciale, dintre care 272 studenți de la forma de învățământ cu frecvență și 218 de la învățământ cu frecvență redusă.

Din rândul studenților facultății de Navigație și Transport Naval, 187 studenți au fost ambarcați la bordul navelor, dintre care 122 de la învățământ cu frecvență: 101 dintre aceștia au efectuat stagii de practică prin intermediul agențiilor de crewing cu protocol de colaborare iar 21 studenți la companii care nu au un astfel de protocol cu UMC.

### ***Orientare profesională***

#### **Ziua Carierei Albastre, 24 Noiembrie 2023**

Evenimentul anual dedicat studenților și elevilor constanțeni s-a desfășurat în cadrul perioadei de sustenabilitate a proiectului MENTOR — Blue Career Centre of Eastern Mediterranean and Black Sea, contract nr. EASME/EMFF/2016/1.2.1.2./06/S12.749365-MENTOR și a reunit peste 250 elevi și studenți.

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

Ziua Carierei Albastre a reprezentat o excelentă ocazie de întâlnire pentru elevii de liceu și studenții Universității Maritime din Constanța cu reprezentanții angajatorilor cu prezență pe piața sectoarelor menționate anterior. Avem convingerea că elevilor și studenților preocupați de dezvoltarea unei „cariere albastre” în aceste domenii le-a fost folositoare întâlnirea cu potențialii angajatori.

#### **Maritime Summer University, 25 Iulie – 3 August 2022**

Maritime Summer University este un proiect al LSU MC ce are ca obiectiv realizarea unei conexiuni între mediul preuniversitar și cel universitar, iar prin această legătură reducerea abandonului școlar. Anul acesta, școala de vară a reunit elevii de clasele a X-a și a XI-a din țară, care doresc să afle cum e viața de student la malul mării. Inițiatorii evenimentului, Liga Studenților din Universitatea Maritimă Constanța împreună cu profesorii universității au organizat activitățile în perioada 25 iulie - 3 august, a VIII-a ediție.

Participanții au avut ocazia să experimenteze timp de 10 zile metodele de predare, învățare și evaluare oferite de Universitatea Maritimă din Constanța și, în același timp, au luat parte la ateliere de lucru, competiții sportive, evenimente culturale și multe alte activități specifice vieții universitare, concepute special pentru a le prezenta acestora frumusețea și unicitatea orașului în care ar urma să locuiască în perioada studiilor superioare.

### **Săptămâna Porților Deschise**

Universitatea Maritimă din Constanța a organizat în perioada 3- 7 Aprilie 2023 activități în cadrul Săptămânii Porților Deschise, manifestare dedicată liceenilor interesați de oportunitățile de carieră din domeniul maritim. Înscrierea online la eveniment a permis configurarea unui program personalizat, în funcție de opțiunile fiecărui grup de participanți.

Odată ajunși la sediul Universității Maritime din Constanța, strada Mircea cel Bătrîn numărul 104, participanții au fost întâmpinați de organizatorii evenimentului, care i-au condus într-un tur al laboratoarelor de specialitate și simuloarelor de navigație, mașină, ECDIS, GMDSS, simulatorul Cyber Security, au întâlnit profesori și studenți ai UMC care au împărtășit informații despre activitățile didactice și de cercetare și au aflat detalii legate de oferta educațională a celor două facultăți din cadrul UMC.

Joi, 6 Aprilie 2023 Doamna Conf. univ. dr.ing. Cristina Dragomir a coordonat desfășurarea Atelierului de Mentorat în Educația STEM (Science, Technologies, Engineering and Mathematics). Cariere în transporturi și logistică

Vineri, 7 Aprilie 2023 Doamna Prodecan Conf. univ. dr.ing. Nicoleta Acomi a organizat a cincea ediție a concursului "Căpitan pe nava viitorului!", finanțat de Ministerul Educației. Cu acest prilej, s-au înscris elevi și studenți dornici să deprindă arta navigației.

### **Activități extracuriculare**

#### **Conferința Națională a Experților în Egalitate de Șanse**

Universitatea Maritimă din Constanța a organizat prima ediție a Conferinței Naționale a Experților în Egalitate de Șanse în data de 14 decembrie, în aula de la sediul Baza Nautică a Universității. Conferința a avut ca tema de dezbateră violența în mediul educațional. Partenerii în cadrul acestei conferințe au fost: Inspectoratul Școlar Județean Constanța (ISJ), Centrul Județean de Resurse și de Asistență Educațională Constanța (CJRAE), Asociația profesională de femei în transporturi și domenii conexe WISTA Romania (sponsor), alături de reprezentanți ai societății civile.

Evenimentul a avut un rol informativ și aplicativ, fiind prezentate noile modificări legislative, și anume, Procedura din 6 septembrie 2023 privind managementul cazurilor de violență asupra antepreșcolarilor/preșcolarilor/elevilor și personalului unităților de învățământ. Totodată, se vor prezenta soluții, metode și instrumente cu caracter incluziv, mecanismul de abordare a cazurilor de discriminare, violență și bullying la nivel de instituție școlară, organizarea de activități suport pentru comisiile de prevenire și eliminare a violenței și promovarea interculturalității (CPEV).

La eveniment au transmis un mesaj doamna Secretar de Stat Luminița POPESCU de la Agenția Națională Pentru Egalitate de Șanse pentru Femei și Bărbați și domnul Csaba Ferenc ASZTALOS, președinte al Consiliului Național pentru Combaterea Discriminării (CNCD).

Participanții prezenți la eveniment sunt reprezentați de la Instituția Prefectului Județul Constanța, Inspectoratul Școlar Județean Constanța (ISJ), Centrul Județean de Resurse și de Asistență Educațională Constanța (CJRAE), Inspectoratul de Poliție al Județului Constanța (IPJ), Asociația Profesională de femei în domeniul maritim și domenii conexe WISTA România – sponsor al evenimentului, Consiliul Județean al Elevilor Constanța, Centrul de Asistență pentru Organizații Neguvernamentale CENTRAS Constanța, GLT (Grup Local de Tineret), Asociația TEAM4Excellence, alături de peste 400 de profesori, educatori, psihologi școlari și specialiști din domeniul educației.

Temele de discuție au fost: prevenirea și soluțiile pentru violența în școli și în mediul educațional, bullying și cyberbullying, educație incluzivă, interculturalitate și diversitate.

### **Curs de Manager de platforme de Social Media**

Societatea Antreprenorială Studențească SAS-UMC a oferit studenților în anul 2023 un curs de Manager de Social Media. Participanții au învățat să utilizeze instrumente de lucru și au aflat exemple practice de utilizarea a platformelor de social media pentru promovarea produsului/ serviciului/ afacerii. Activitatea a fost co-finanțată din Fondul de Dezvoltare Instituțională alocat de Ministerul Educației pentru implementarea proiectului CNFIS-FDI-2023-F-0385 "Manager de social media pentru generația viitoare de antreprenori".

În perioada 13-22 noiembrie, echipa SAS-UMC a organizat o serie de 4 sesiuni interactive pentru social media manager, cu următoarele teme: (1) Utilizarea metodei SCAMPER pentru promovarea produsului sau serviciului (2) Organizarea unei campanii de social media (3) Pregătirea postărilor și crearea de engagement (4) Monitorizarea campaniei de promovare în Social Media. Tinerii selectați au lucrat în grupuri și au ales să promoveze specializarile universității. Aceștia au propus idei inovatoare și astfel au pregătit 3 propuneri de campanie de Social Media pentru a fi prezentate în fața juriului.

### **Competiție de proiecte de antreprenariat, 22 Noiembrie 2023**

Participanții la sesiunile de curs de Manager de Social Media au expus ideile de campanie de promovare în cadrul celei de-a 4-a ediții a competiției de idei. Evenimentul s-a desfășurat la data de 22.11.2023 iar un număr de 5 reprezentanți ai mediului de afaceri au făcut parte din juriu, consolidând legătura cu mediul de afaceri. În urma deliberării, campania premiată a fost cea care a integrat digitalizarea și monitorizarea activă a campaniei. Comisia alcătuită din antreprenori a acordat premii echipei castigatoare în urma evaluării ideilor de proiect de antreprenariat pentru stimularea competitivității.

### **Eveniment " Noaptea Cercetătorilor Europeni", 29 Septembrie 2023**

Pe 29 septembrie 2023, Universitatea Maritimă din Constanța a organizat, ca în fiecare an alături de universități reprezentative din țară (București, Cluj, Iași, Timișoara, Sibiu și Craiova) Noaptea Cercetătorilor Europeni, care face parte din Acțiunile Marie Skłodowska-Curie, un program creat de UE pentru a sprijini cercetătorii și inovatorii. Evenimentul este conceput pentru a crește gradul de conștientizare cu privire la carierele științifice și pentru a stimula recunoașterea publică a muncii cercetătorilor. O împrejurare reușită pentru echipa SAS, LSUMC și colectivul de cadre didactice a fost să interacționeze cu tineri interesați să afle mai multe despre carierele albastre. Elevii participanți au avut șansa de a parcurge o călătorie cât mai aproape de realitate datorită simulatoarelor moderne: Engine Room, Cyber Security, ECDIS, Poziționare Dinamică și Navigație.



## **Ziua internațională a navigatorului, 26 Iunie 2023**

Rolul navigatorilor pentru bunăstarea întregii societăți este unul cheie întrucât peste 80% din comerțul global se desfășoară pe mare. Acesta este motivul pentru care Organizația Maritimă Internațională, una dintre agențiile interguvernamentale ale Organizației Națiunilor Unite, a decretat ziua de 25 iunie ca zi internațională a navigatorului.

Rolul și aportul semnificativ al navigatorilor pentru societate a fost evidențiat la Universitatea Maritimă din Constanța prin organizarea unei festivități în Aula universității dedicată tinerei generații, adică studenților și elevilor de liceu. Evenimentul a avut ca scop încurajarea tinerilor de a urma cariere pe mare și la uscat în domeniul maritim și portuar. Conducerea universității alături de navigatorii invitați din domeniu au transmis mesaje de felicitare celor care urmează să perpetueze tradiția meseriei de navigator.

Din mesajele transmise de cei care au luat cuvântul amintim îndemnul de a considera atât succesul cât și provocările ca fiind surse valoroase de învățare și de acumulare de experiență. În afară de dezvoltarea societății, meseria de navigator modelează caracterul oamenilor și contribuie la formarea și dezvoltarea lor personală.

Moderatorul evenimentului, conf.univ.dr. Cristina Dragomir, manager de proiect, a transmis tinerilor prezenți în sală îndemnul de a-i avea drept modele pe invitații care au luat cuvântul la festivitate astfel încât, în anii ce vor urma, tinerii din sală să fie următorii speakeri care să ducă tradiția de navigator mai departe.

Manifestarea a fost derulată prin intermediul proiectului de dezvoltare instituțională "UMC Echitate" (CNFIS-FDI-2023-F-0607) și cu sprijinul partenerului Maersk Romania.

## **II.3 Cooperare națională și internațională**

### **UMC Quantum HUB, 22 Mai 2023**

Universitatea Maritimă a înființat primul centru educațional și de cercetare în domeniul tehnologiilor cuantice din SE României alături de peste 30 de instituții partnere din mediul academic, privat și de cercetare sub coordonarea Universității POLITEHNICA din București, echipa de cercetare a proiectului RoNaQCI. Împreună lucrează pentru realizarea unei rețele de infrastructură de comunicații cuantice de peste 1500 km cuprinzând șase rețele metropolitane în orașele Constanța, București, Iași, Cluj-Napoca, Timișoara și Craiova, conectând 10 universități, 5 institute de cercetare, 5 organisme publice, 3 centre de date și o clinică medicală, cu viitoare legături planificate pentru interconectarea cuantică a internetului cu zonele regionale.

Proiectul Romanian National Quantum Communication Infrastructure (RoNaQCI) este implementat cu un buget de peste 10 milioane de euro, finanțare asigurată atât prin Programul Europa Digitală, cât și de către statul român.

Beneficiind de expertiza multidisciplinară a partenerilor, consorțiul de cercetare-dezvoltare RoNaQCI va produce un standard național de instruire și educație în domeniul comunicațiilor cuantice. Software-ul open source realizat va fi utilizat pentru testarea infrastructurii de comunicații cuantice în domeniul medical, financiar și big data, administrație publică, cercetare și comunicare specială, educație și comunicare specială.

Noul centru înființat la Universitatea Maritimă din Constanța sub denumirea de UMC Quantum HUB face parte din rețeaua națională de centre educaționale și de cercetare și își desfășoară activitatea cu suportul Romanian National Quantum Centre din cadrul Universității Politehnica din București.

Cu acces direct la unul dintre nodurile fizice din rețeaua națională a României de distribuție cuantică de chei criptografice, UMC Quantum HUB își propune să devină un hub al cunoașterii și dezvoltării de noi direcții profesionale. Astfel, materiale teoretice însoțite de aplicații practice au rolul de a facilita accesul studenților și al profesioniștilor la un avansat suport educațional.

Centrul educațional și de cercetare UMC Quantum HUB beneficiază de un spațiu modern cu tehnologie de ultimă generație, în noua locație de la Baza Nautică a Universității Maritime din Constanța.

### **Simpozionul "GREEN TRAVEL THROUGH MULTIVERSE", 9 iunie 2023**

La data de 9 iunie 2023, Universitatea Maritimă din Constanța a organizat un simpozion științific și o expoziție de fotografie. Simpozionul internațional "GREEN TRAVEL THROUGH MULTIVERSE" își propune dezvoltarea dimensiunii cunoașterii conceptului de căi de comunicație și transporturi care asigură circulația oamenilor, înlesnesc dezvoltarea relațiilor economice și sociale între statele lumii, legătura între Pământ și Univers, din perspectiva dezvoltării durabile.

Prin prezentări de lucrări științifice și expoziție de fotografie, promovăm transporturile terestre: feroviare și rutiere, navale -fluviale și maritime, aeriene, speciale -transporturi prin conducte, transportul energiei electrice prin liniile de înaltă tensiune, telecomunicații de tipul legăturilor telefonice, telegrafice, sistemele de radio și televiziune, sistemele internet, rachete, sateliți și de ce nu, să îndrăznim mai mult decât atât -călătorii în spațiu, turism spațial, colonizarea unor planete din Sistemul Solar, călătorii în diferite linii temporale, teleportare.

Evenimentul a fost organizat în colaborare de către Universitatea Maritimă din Constanța, Inspectoratul Școlar Județean Constanța, Liceul Tehnologic "Gheorghe Duca" Constanța, Casa Corpului Didactic Constanța și Asociația Team4excellence.

### ***Mobilități studenți***

#### **Calitate în educație prin programul Erasmus+**

În decursul anului universitar 2022-2023, în cadrul proiectului Erasmus+ XV (2022-1-RO01-KA131-HED-000064434), a fost desfășurate 145 de mobilități, dintre care:

- 136 au fost mobilități de practică derulate de studenți/absolvenți ai Facultății de Navigație și Transport Naval și de studenții/absolvenții Facultății de Electromecanică Navală;
- 5 au fost mobilități de studiu derulate de studenți ai Facultății de Navigație și Transport Naval;
- 4 au fost mobilități de predare/training derulate de cadrele didactice ale Universității Maritime din Constanța.

În luna decembrie 2022, s-a realizat procesul de înscriere și selectare a studenților pentru mobilitățile de studiu ce vor avea loc în semestrul al doilea al anului 2023. 5 studenți s-au înscris și au trecut prin procesele de selecție, testare a abilităților lingvistice și interviu. Toti cei 5 studenți

sunt ai Facultății de Navigație și Transport Naval, anul II. Cei 5 studenți care au participat la mobilitatea de studiu din cadrul proiectului au fost găzduiți de la Academia Navală din Lituania.

Mobilitățile de predare/training ale cadrelor didactice din UMC au fost următoarele:

- Cristina Dragomir – mobilitate de training în perioada 24.02.2023 – 02.03.2023, la Universitatea HEINRICH-HEINE DUESSELDORF (DE), Germania;
- Răzvan Tamaș – mobilitate de predare în perioada 28.11.2022 – 02.12.2022, la Universitatea din Rennes I, Franța;
- Alin Dănișor – mobilitate de predare în perioada 28.11.2022 – 02.12.2022, la Universitatea din Rennes I, Franța;
- Mirel Ciprian Păun – mobilitate de training în perioada 28.11.2022 – 02.12.2022, la Universitatea din Rennes I, Franța.

De asemenea, prin Acțiunea Cheie 107, 2022-1-RO01-KA171-HED-000080019, a fost invitată la Universitatea Maritimă din Constanța dna Angelica Baylon, de la Maritime Academy of Asia and the Pacific (MAAP) Inc. (PH), pentru o mobilitate de predare, în perioada 22 – 29.05.2023.

În cadrul proiectului Erasmus+ XV, s-au încheiat 47 de acorduri interinstituționale între UMC și armatori/universități. În prezent, este în derulare proiectul Erasmus+ VI (2023-1-RO01-KA131-HED-000141386), în cadrul căreia sunt deja complete 180 de mobilități, dintre care:

- 161 au fost mobilități de practică derulate de studenți/absolvenți ai Facultății de Navigație și Transport Naval și de studenți/absolvenții Facultății de Electromecanică Navală;
- 15 au fost mobilități de studiu derulate de studenți ai Facultății de Navigație și Transport Naval și ai Facultății de Electromecanică Navală;
- 4 au fost mobilități de predare/training derulate de cadrele didactice ale Universității Maritime din Constanța.

În luna iulie 2023, s-a realizat procesul de înscriere și selectare a studenților pentru mobilitățile de studiu ce vor avea loc în semestrul întâi al anului 2023/2024. 5 studenți s-au înscris și au trecut prin procesele de selecție, testare a abilităților lingvistice și interviu. 4 sunt studenți sunt ai Facultății de Navigație și Transport Naval, anul III și un student este al Facultății de Electromecanică Navală, anul III.

Cei 5 studenți care au participat la mobilitatea de studiu din cadrul proiectului au fost găzduiți de Universitatea Maritimă din Gdynia, Polonia.

În luna noiembrie 2023, s-a realizat procesul de înscriere și selectare a studenților pentru mobilitățile de studiu ce vor avea loc în semestrul al doilea al anului 2023/2024. 10 studenți s-au înscris și au trecut prin procesele de selecție, testare a abilităților lingvistice și interviu. 4 sunt studenți sunt ai Facultății de Navigație și Transport Naval, anul II, 6 sunt studenți ai Facultății de Electromecanică Navală, dintre care 5 sunt anul II și unul este anul III.

4 studenți vor studia la Universitatea Piri Reis din Turcia și 6 studenți vor studia la Universitatea Maritimă din Gdynia, Polonia.

Mobilitățile de predare/training ale cadrelor didactice din UMC din proiectul Erasmus+ XVI până în prezent, sunt următoarele:

- Cristina Dragomir – mobilitate de training în perioada 11.10.2023 – 14.10.2023, la ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG (DE), Germania;

- Răzvan Tamaș – mobilitate de predare în perioada 19.11.2023 – 25.11.2023, la Universitatea din Rennes I, Franța;
- Ion Șerbănescu – mobilitate de training în perioada 05-08.10.2023, la bordul Navei CMA CGM Volga, prin intermediul companiei CMA CGM, Franța;
- Adrian Sabău – mobilitate de training în perioada 05-08.10.2023, la bordul Navei CMA CGM Volga, prin intermediul companiei CMA CGM, Franța.

Până în prezent, în cadrul proiectului Erasmus+ XVI, sunt încheiate 50 de acorduri interinstituționale între UMC și armatori/universități.

### **Curs Erasmus+ Citizen Media, martie – aprilie 2023**

În perioada 30 martie – 5 aprilie 2023, Universitatea Maritimă din Constanța a fost gazda a peste 25 de tineri din Germania, Spania, Ungaria și România dornici să devină ambasadori Citizen Media. Activitățile desfășurate au inclus lecții teoretice, workshopuri demonstrative precum și activități practice inițiate de partenerii proiectului Erasmus+ CiMe – Integrating Citizen Media into daily Youth Work for empowering Youths with Fewer Opportunities in Digital Citizenship.

Prima zi a fost dedicată managementului și planificării activităților. Cu această ocazie, reprezentanții organizațiilor specializate în producție media (Arbeitskreis Ostviertel și Offener TV-Kanal Bielefeld, Germania) și organizațiile de tineret (Asociación Muchachos Ciudadescuelas de Formación Sociocultural din Spania, Asociația TEAM4Excellence din Constanța și Kulturális Kapcsolatokert Alapítvány din Ungaria) au validat programul de training și au acordat asupra oportunităților prin care fiecare participant va utiliza și face vizibile rezultatele obținute.

Pe durata cursului, tinerii au învățat despre modul în care rețelele sociale și media în general pot fi utilizate pentru a se angaja pozitiv, critic și competent în mediul digital. Ei și-au dezvoltat abilitățile de comunicare și creație, au experimentat diverse forme de participare socială și au format povești din cinci imagini. Participanții au sugerat idei despre diferite tipuri de conținut care ar putea fi folosite pentru a crește gradul de conștientizare a tinerilor cu privire la media: pro și contra rețelelor de socializare, răspândirea știrilor false, identitatea online și efectele dezinformării. Tinerii au intervievat diferite persoane, au făcut fotografii, au scris și au filmat pentru a contribui la următorul număr al revistei CiMe.

Dorind să îi aducem aproape de profesioniști, cea de-a treia zi a fost dedicată vizitei la sediul Focus Press. Astfel, participanții au asistat la filmarea unui interviu și au aflat direct de la experți care sunt etapele de urmat pentru producția de emisiuni video.

Pentru certificarea și validarea rezultatelor învățării, participanții s-au înrolat la cursul online Citizen Media dezvoltat în cadrul proiectului. Ei s-au întrecut în a-și demonstra abilitățile îmbunătățite de cetățenie digitală și competențele de creare de conținut. Premiul pentru cel mai bun scor obținut a fost câștigat de o tânără din echipa Germaniei iar premiul pentru cel mai rapid certificat downloadat a fost obținut de o tânără din Constanța.

Cursul a fost conceput în jurul ideii cheie de a folosi tehnologia media modernă pentru a învinge situațiile riscante care pot apărea și chiar pentru a-și forma o carieră în acest domeniu. Astfel, prin educație în context internațional, activitatea desfășurată contribuie la îndeplinirea principalului obiectiv al proiectului „CiMe” – Integrarea Citizen Media în activitatea zilnică a tinerilor.

## **Gala proiectelor Erasmus+ pentru susținerea educației digitale, 17 Martie 2023**

**Programul Erasmus+** adună o serie de inițiative inovatoare pentru mediul educațional, iar practicile rezultate din parteneriatele strategice Erasmus+ ne apropie de potențialul pe care educația îl poate atinge cu ajutorul tehnologiei. Astfel, prin intermediul proiectelor Erasmus+ prezentate de către organizațiile locale vom afla împreună mai multe despre beneficiile educației digitale și non-formale care pot fi transferate și către alte instituții de învățământ.

Pentru a găsi răspunsuri la aceste întrebări, am invitat alături de noi profesioniști, mentori și profesori pentru a participa la dezbateră asupra metodelor de digitalizare și gamificare a lecțiilor în raport cu practicile formale de predare. Prin această activitate Universitatea Maritimă din Constanța își propune dezvoltarea competențelor digitale, să explorăm noi posibilități de utilizare a tehnologiei moderne printr-un schimb de experiențe și cunoștințe, abordând subiecte precum Prezentarea instrumentelor digitale utilizate în proiectele Erasmus+ și Dezbateră pe tema Educație prin joc vs. Educație formală.

## **Conferința Bridging Academia 2 - 4 Mai 2023**

Proiectul Erasmus+ iSOL-MET a ajuns în anul 2023 la final, ocazie cu care Universitatea Maritimă din Constanța a organizat un amplu eveniment de diseminare. La conferință au participat peste 50 de reprezentanți de top din mediul academic și din industrie, printre care delegații internaționale ale partenerilor Erasmus+.

În deschiderea evenimentului, după discursul de bun venit adresat de Rectorul Universității Maritime din Constanța Dna Prof Univ Dr Violeta CIUCUR, participanții au asistat la prezentarea "Skills for the new blue economy" susținută online de Dna Andreea STRACHINESCU, Șef de unitate a Comisiei Europene, Direcția Generală Afaceri Maritime și Pescuit.

Au urmat expunerile rezultatelor proiectului iSOL-MET constând în cursuri de aptitudini pentru grupuri multidisciplinare, un set de studii de caz, orientări pentru utilizarea studiilor de caz ca material de instruire pentru dezvoltarea abilităților soft, însoțite de expunerea instrumentelor de evaluare a competențelor transversale ale studenților și profesioniștilor din domeniul maritim. Aceste materiale educaționale au fost dezvoltate pe parcursul a trei ani de către o echipă multidisciplinară de cercetători coordonați de către Prof Dr. Maria B. Lekakou, expert în economie maritimă la Departamentul de Transport, Comerț și Transport al Universității Aegean (Grecia). Din echipa de proiect au fost prezente cadre didactice de la Universitatea Maritimă din Constanța (România), Academia Navala Nikola Vaptsparov din Varna (Bulgaria), Universitatea Piri Reis (Turcia), Politehnica din Szczecin (Polonia), PPP Learn (Grecia), și nu în ultimul rând experții în comunicare de la Conferința Regiunilor Maritime Periferice (Belgia). Dorind să facem cunoscute inițiativele de la nivel European în care profesorii de la Universitatea Maritimă din Constanța contribuie cu profesionalism și determinare, conferința a continuat cu expunerea "SkillSea", prezentată de DI Prof Dr Remus Zagan și proiectul „Blue Generation” prezentat de Conf Univ Dr Nicoleta Acomi.

În cea de-a doua parte a evenimentului, după pauza de prânz, participanții reuniți în sala de conferințe au discutat cu privire la tendințele viitoare din educația și formarea maritimă. În mod special, reprezentanții angajatorilor au subliniat necesitatea dezvoltării competențelor transversale cum ar fi lucru în echipe multiculturale, leadership, gestionarea emoțiilor, precum și managementul timpului. Împreună au identificat așteptările reciproce ale universităților și industriei, concluzionând asupra necesității de organizare a unor întâlniri regulate care pot

conecta cele două părți în beneficiul studenților, bineînțeles. Nu în ultimul rând, profesioniștii prezenți, printre care și absolvenții ai Universității Maritime, și-au exprimat interesul pentru a participa la întâlniri cu studenții din anii I și II pentru a le împărtăși din experiență și a le îndruma pașii către o carieră de succes.

## **II.4 Parteneriatul cu studenții**

Parteneriatul cu studenții este realizat în conformitate cu Planul Strategic de dezvoltare al Universității Maritime din Constanța, studenții facultății fiind implicați atât în activitățile și manifestările organizate la nivel de universitate cât și la nivel de comunitate studențească: Ziua Carierei albastre, Scoala de vară – Maritime Summer University, Concertul de Crăciun cu participarea studenților din Corul Universității.

Din punct de vedere social, parteneriatul cu studenții prezintă două aspecte distincte: soluționarea cererilor de cazare și acordarea burselor și a ajutoarelor sociale. Astfel, comisiile desemnate au avut o abordare unitară pentru rezolvarea judicioasă a cererilor de cazare și solicitărilor de acordare de ajutor social cu respectarea cerințelor regulamentului intern și legislației în vigoare.

Pentru acordarea burselor s-au respectat toate prevederile Regulamentului de acordare a burselor din Universitatea Maritimă din Constanța.

La nivelul conducerii facultății s-a asigurat un permanent dialog cu scopul soluționării problemelor educaționale și sociale. Au fost acordate consultații/clarificări și s-au organizat întâlniri, atât individual cu studenții care au solicitat lămuriri, cât și prin intermediul Ligii Studenților.

## **II.5. Specializare și perfecționare**

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

## **III. Activitatea de cercetare**

În cadrul Facultății de Navigație și Transport Naval activitatea de cercetare se desfășoară în cadrul centrului dezvoltat în acest scop. La evaluarea activității de cercetare desfășurată pentru anul 2022-2023, la nivelul Universității, cele trei departamente au obținut rezultatele arătate în tabelul următor:

Departament	Punctaj realizat	Punctaj obligatoriu	Îndeplinire
Navigație	84703	11.440	DA
Management în Transporturi	18752	7.280	DA
Științe Fundamentale și Umaniste	28175	7.280	DA

### ***Elaborare de cereri de finanțare***

Cadrele didactice de la Facultatea de Navigație și Transport Naval au colaborat cu universități din țară și din străinătate dar și cu organizații non-guvernamentale din domeniul maritim pentru elaborarea de propuneri de proiecte cu scopul accesării de fonduri europene.

Împreună cu parteneri europeni, instituții de educație, cercetare și autorități portuare, au conceput și depus propunerea de proiect: GREENPORT, care a fost acceptată pentru finanțare.

Cu referire la procesele educaționale, în anul universitar 2022-2023 au fost îndeplinite următoarele obiective strategice:

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

Decan,  
Prof.univ.dr.ing. Costel STANCA

