

**RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE AL
DECANULUI FACULTĂȚII DE NAVIGAȚIE SI TRANSPORT NAVAL
CONF.UNIV.DR.ING. NICOLETA ACOMI
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2023-2024**

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 un singur program de studii: Navigație și Transport Maritim. În anul 2002, în urma procesului de evaluare academică de către Consiliul Național de Evaluare Academică și Acreditare, programul de studii Navigație și Transport Maritim a fost reacreditat. În anul 2015 după constatarea îndeplinirii standardelor de calitate obligatorii și criteriilor generale conform legii, ARACIS acreditează programul de studii 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 programului de studii 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 același program de studii a fost reacreditat 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: 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 programului de studii în Inginerie și Management în Domeniul Transporturilor prin acordul 2541/19.06.2020 (ARACIS), urmat de Hotărârea nr. 403/31.03.2021.

Programul de studii Navigație și Transport Maritim și Fluvial, forma de învățământ cu frecvență redusă 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 7, dintre care 5 programe din domeniul Inginerie Marină și Navigație și 2 programe de studii 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 si umaniste	1	5	8	1	15
TOTAL		4	19	27	2	52

Promovând deschiderea și parteneriatele atât pe plan intern cât și extern, Facultatea de Navigație și Transport Naval a dezvoltat o serie de colaborări atât cu mediul universitar european (universități din Bulgaria, Germania, Norvegia, Suedia, Polonia, Franța, Turcia, Lituania, Cipru, Olanda, Croația, Muntenegru, China, Filipine), cât și internațional (IAMU – Asociația Internațională a Universităților de Marină, BSAMI - Asociația Instituțiilor de Marină de la Marea Neagră). Au fost 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.

Program de studii	Forma de învățământ	Capacitate de școlarizare
Navigație și transport maritim și fluvial	Licență-zi	225
	Licență-ifr	120
	Licență-zi- engleză	100
Inginerie și management în domeniul transporturilor	Licență-zi	60
Tehnologii și management în Industria Offshore de Petrol și Gaze (Offshore oil and gas technology and management), limba engleză	Master-zi- engleză	50
Inginerie și management în domeniul maritim și portuar	Master-zi	65
Inginerie și management în operarea terminalelor și navelor maritime	Master-zi	65
Inginerie și management în transportul maritim și multimodal	Master-zi	65
Transport maritim	Master-zi	65
Managementul sistemelor integrate de transport	Master-zi	25
Administrarea afacerilor în domeniul transporturilor (Business Administration in Transport)	Master-zi- engleză	25

CAPITOLUL II - STUDENȚI

II.1 Situația academică

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

Nr. crt.	Promoția	Programul de studii	Studenți înscriși în anul I	Studenți înscriși în anul IV	Absolvenți	Absolvenți cu licență	Absolvenți fără licență
1	2020-2024	Navigație și Transport Maritim și Fluvial (ZI/ lb. română)	148	152	108	95	13
2	2021-2025		147	166	-	-	-
3	2022-2026		169	-	-	-	-
4	2023-2027		191	-	-	-	-
5	2024-2028		215	-	-	-	-

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

Nr. crt.	Promoția	Programul de studii	Studenți înscriși în anul I	Studenți înscriși în anul IV	Absolvenți	Absolvenți cu licență	Absolvenți fără licență
1	2020-2024	Navigație și Transport Maritim și Fluvial (ZI/ lb. engleză)	13	46	19	17	2
2	2021-2025		58	22	-	-	-
3	2022-2026		36	-	-	-	-
4	2023-2027		30	-	-	-	-
5	2024-2028		40	-	-	-	-

Tabel cu studenții înmatriculați la studii de licență și absolvenți
Programul de studii 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	Programul de studii	Studenți înscriși în anul I	Studenți înscriși în anul IV	Absolvenți	Absolvenți cu licență	Absolvenți fără licență
1	2020-2024	Inginerie Economică în Domeniul Transporturilor	38	32	30	28	2
2	2021-2025		44	25	-	-	-
3	2022-2026		49	-	-	-	-
4	2023-2027	Inginerie și Management în Domeniul Transporturilor	57	-	-	-	-
5	2024-2028		59	-	-	-	-

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

Nr. crt.	Promoția	Programul de studii	Studenți înscriși în anul I	Studenți înscriși în anul IV	Absolvenți	Absolvenți cu licență	Absolvenți fără licență
1	2020-2024	Navigație și Transport Maritim și Fluvial (IFR)	56	50	21	17	4
2	2021-2025		60	20	-	-	-
3	2022-2026		41	-	-	-	-
4	2023-2027		57	-	-	-	-
5	2024-2028		25	-	-	-	-

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	2019-2021	232	341	181	66	115
2	2020-2022	184	268	146	85	61
3	2021-2023	215	277	175	130	45
4	2022-2024	182	258	134	75	59
5	2023-2025	210	277	-	-	-

Cu referire la procesele educaționale, în anul universitar 2023-2024 au fost realizate o serie de acțiuni specifice care contribuie la îndeplinirea obiectivului strategic de dezvoltare a programelor de învățământ la standarde internaționale:

- Revizuirea și actualizarea programelor de studii existente pentru a asigura relevanța și competitivitatea acestora
- Introducerea unor noi programe de studii care să răspundă nevoilor pieței muncii
- Desfășurarea în continuare a cursurilor de pregătire profesională, precum și identificarea și organizarea de cursuri de scurtă durată în domenii conexe care să contribuie la formarea de competențe profesionale

II.2. Consiliere și orientare profesională

Stagii de Practică

Universitatea Maritimă din Constanța organizează și supervizează îndeaproape stagiile de practică necesare studenților și masteranzilor în vederea dobândirii competențelor profesionale specifice programului de studii la care aceștia sunt înscriși. În cadrul Facultății de Navigație și Transport Naval sunt organizate stagii de **practică ambarcată, practică inginerescă și practică profesională**. Toate stagiile de practică, împreună reprezintă unul din cele mai importante instrumente în formarea și specializarea studenților, jucând un rol important și în incluziunea pe piața muncii. O parte importantă din colaboratori și parteneri recrutează studenți chiar și din timpul studiilor, oferindu-le formare și specializare la locul de muncă.

Practica ambarcată respectă întocmai cerințele legale de instruire și certificare a personalului navigant maritim și urmează cerințele STCW, iar pentru desfășurarea acesteia Universitatea are încheiate 30 de protocoale de recrutare cadeti cu diverse agenții de crewing.

În anul universitar 2023-2024, 489 de studenți ai Universității Maritime din Constanța au fost ambarcați la bordul navelor comerciale, dintre care 299 studenți de la forma de învățământ cu frecvență și 190 de la învățământ cu frecvență redusă.

Din rândul studenților Facultății de Navigație și Transport Naval, 230 studenți au fost ambarcați la bordul navelor, dintre care 173 de la învățământ cu frecvență. Dintre aceștia, 38 de la învățământul în limba engleză și 135 de la învățământul în limba română (103 dintre aceștia au efectuat stagii de practică prin intermediul agențiilor de crewing cu protocol de colaborare iar 32 de studenți, la companii care nu au un astfel de protocol cu UMC-ul).

Facultatea de Navigație și Transport Naval este în colaborare cu importante companii din domeniile acesteia și încheie parteneriate de practică cu aceștia, în vederea desfășurării stagiului de **practică inginerescă și profesională**, respectând tematica necesară domeniului de studiu.

În anul 2023-2024 facultatea a coordonat efectuarea stagiilor de practică pentru un număr de 291 studenți și masteranzi sub îndrumarea a 17 cadre didactice, supervizori de practică. Un număr de 101 studenți au efectuat stagii de practică la sediile companiilor partenere din domeniul transportului maritim și din domeniile conexe, iar 190 studenți din anul II ai programului de studii Navigație și Transport Maritim și Fluvial au efectuat stagiul de practică marinărească la sediul Bazei Nautice a universității, sub îndrumarea cadrelor didactice UMC.

Orientare profesională

Ziua carierei albastre

Urmând tradiția ultimilor ani, pe 24 noiembrie 2023, Universitatea Maritimă din Constanța a organizat un eveniment de referință dedicat studenților și elevilor constănțeni „Blue Career Day - Ziua Carierei Albastre”, ediția a șasea. Reprezentanții Facultății de Navigație și Transport Naval s-au implicat atât în etapa de pregătire și promovare a evenimentului, cât și în etapa de organizare facilitând interacțiunea cu angajatorii. Partenerii UMC, reprezentanții companiilor de crewing, operatorilor portuari, autorităților din domeniu și ai asociațiilor profesionale, au răspuns și de această dată invitației de a ni se alătura în acest demers de promovare a carierelor albastre. Peste 200 elevi din liceele județului Constanța și studenții UMC s-au întâlnit cu reprezentanți ai companiilor de top din sectorul maritim, beneficiind de oportunitatea de a explora diverse opțiuni de carieră, de a înțelege cerințele industriei și de a primi sfaturi prețioase pentru a păși cu succes pe drumul profesional.

Maritime Summer University

Maritime Summer University este un proiect al LSUMC susținut de colectivul de cadre didactice al Facultății de Navigație și Transport Naval, ce are ca obiectiv realizarea unei conexiuni între mediul preuniversitar și cel universitar, iar prin această legătură reducerea abandonului școlar. În perioada 25 Iulie – 3 August 2024, școala de vară a reunit elevii de clasele a X-a și a XI-a din țară, care doresc să afle cum e viața de student la malul mării.

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

Săptămâna Porților Deschise

Universitatea Maritimă din Constanța a organizat în perioada 22-26 Aprilie 2024 activități în cadrul Săptămânii Porților Deschise, manifestare dedicată liceenilor interesați de oportunitățile de carieră din domeniul maritim. Cu această ocazie, tineri din licee și școli gimnaziale au intrat în atmosfera maritimă în cadrul tururilor ghidate ale laboratoarelor de specialitate și simulatoarelor de navigație, mașină, hărți electronice - 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.

Conferința „Mentorat și Egalitate de Gen în Academia și Cercetarea Europeană”

În perioada 2-3 septembrie 2024, Universitatea Maritimă din Constanța a găzduit Conferința EuMent-Net, un eveniment de referință dedicat mentoratului și egalității de gen în mediul academic și de cercetare. În cadrul conferinței, a fost lansată oficial broșura „Mentorat și Egalitate de Gen în Academia și Cercetarea Europeană”, realizată în colaborare cu rețeaua europeană eument-net și alți parteneri internaționali.

Evenimentul a reunit specialiști din domeniul educației și cercetării, reprezentanți ai instituțiilor academice și ai organizațiilor implicate în promovarea egalității de șanse și dezvoltării

carierelor feminine. Conferința a oferit un cadru de dialog și schimb de bune practici privind programele de mentorat, strategiile de sprijin pentru femeile din mediul academic și măsurile implementate pentru reducerea decalajului de gen în cercetare.

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

Activități extracuriculare

Căpitan pe Nava viitorului!

Facultatea de Navigație și Transport Naval, împreună cu studenții voluntari din Liga Studenților, au organizat pe data de 26 aprilie 2024 cea de-a șasea ediție a competiției „Căpitan pe Nava Viitorului”, un eveniment finanțat de Ministerul Educației din fondul alocat activităților extracuriculare. Campania de promovare a atras un număr impresionant de participanți din rândul elevilor de liceu și studenților, având ca scop dezvoltarea competențelor maritime și familiarizarea cu tehnologiile moderne de navigație.

Peste 50 de elevi și studenți au concurat pentru prestigiosul titlu, având ocazia să își testeze abilitățile pe simulatoarele de navigație, să participe la exerciții practice de încărcare și descărcare a tancurilor petroliere și să utilizeze instrumente de navigație, precum echerul de navigație și sextantul. Liceele care s-au alăturat evenimentului:

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

Sub îndrumarea profesorilor din cadrul Departamentului de Navigație, participanții au demonstrat spirit de echipă și aptitudini practice, consolidându-și pregătirea pentru o viitoare carieră maritimă.

Concurs de planuri de afaceri în domeniul transportului sustenabil

Concursul a adus în prim plan două momente importante pentru domeniul transporturilor *Ziua Internațională a Lanțului Logistic Sustenabil (24 aprilie 2024)* și *Ziua Internațională a Transportului Sustenabil (26 noiembrie 2024)*. Evenimentele au oferit celor peste 60 studenți și elevi oportunitatea de a dezvolta gândirea antreprenorială și de a propune soluții inovatoare pentru un transport ecologic. Activitățile s-au desfășurat în două etape: o sesiune informativă despre afacerile verzi și carierele albastre, urmată de elaborarea și prezentarea unor planuri de afaceri în fața unui juriu format din specialiști din industrie. Cu aceste ocazii, tinerii au aflat despre importanța dobândirii unui comportament sustenabil în transporturi, și-au îmbunătățit competențele de sinteză, argumentare și discurs în public. Parteneriatul cu liceele economice a consolidat relațiile academice și a sprijinit formarea viitorilor profesioniști din domeniul transporturilor sustenabile.

Conferința Națională a Experților în Egalitate de Șanse

Pe 14 decembrie 2023, Universitatea Maritimă din Constanța a organizat prima ediție a Conferinței Naționale a Experților în Egalitate de Șanse, desfășurată în aula de la Baza Nautică a Universității. Evenimentul a avut ca temă principală violența în mediul educațional și a reunit specialiști din educație, administrație publică, societatea civilă și domeniul maritim. Conferința a avut un rol informativ și aplicativ, punând în procedurile privind managementul cazurilor de violență în unitățile de învățământ. De asemenea, au fost prezentate soluții și metode incluzive pentru combaterea discriminării, violenței și bullyingului în școli, alături de instrumente de sprijin pentru comisiile de prevenire a violenței.

Evenimentul s-a bucurat de participarea unor oficiali de rang înalt, printre care Luminița Popescu, Secretar de Stat la Agenția Națională pentru Egalitate de Șanse, și Csaba Ferenc Asztalos, Președintele Consiliului Național pentru Combaterea Discriminării (CNCD). Printre participanți s-au numărat reprezentanți ai instituțiilor publice și ai societății civile, inclusiv Inspectoratul Școlar Județean Constanța, Centrul Județean de Resurse și de Asistență Educațională, Inspectoratul de Poliție al Județului Constanța, Consiliul Județean al Elevilor, CENTRAS Constanța, TEAM4Excellence și Grupul Local de Tineret (GLT), alături de peste 400 de profesori, educatori și psihologi școlari.

Educație antreprenorială

Facultatea de Navigație, în colaborare cu Societatea Antreprenorială Studentească (SAS-UMC), a oferit studenților oportunitatea de a-și dezvolta o gândire antreprenorială, în cadrul proiectului co-finanțat prin Fondul de Dezvoltare Instituțională al Ministerului Educației (CNFIS-FDI-2023-F-0385). Cursul de Manager de Social Media a avut un caracter practic, familiarizând participanții cu instrumentele digitale necesare pentru promovarea produselor, serviciilor și afacerilor în mediul online.

În perioada 13-22 noiembrie 2023 au fost organizate patru sesiuni interactive cu 20 de studenți, abordând teme precum utilizarea metodei SCAMPER, organizarea și monitorizarea campaniilor de social media și crearea de engagement prin postări eficiente. Studenții au lucrat în echipe și au dezvoltat trei campanii de promovare a specializărilor UMC, prezentate în cadrul competiției de idei din 22 noiembrie 2023.

Evenimentul a beneficiat de prezența a cinci reprezentanți ai mediului de afaceri, care au evaluat și premiat cea mai inovatoare campanie, apreciată pentru integrarea digitalizării și monitorizării active. Prin această inițiativă, Facultatea de Navigație și Transport Naval a consolidat legătura cu mediul antreprenorial, sprijinind dezvoltarea competențelor digitale și antreprenoriale ale studenților.

II.3 Cooperare națională și internațională

QUANTUM-ENHANCED CYBERSECURITY – O introducere practică în Criptografia Cuantică pentru Protecția Datelor în Era Digitală

În perioada 16-18 septembrie 2024, UMC Quantum HUB, centrul educațional și de cercetare în domeniul tehnologiilor cuantice al Universității Maritime din Constanța, a organizat un workshop de amploare dedicat comunicațiilor cuantice, criptografiei și internetului cuantic. Evenimentul a fost parte a implementării proiectului Romanian National Quantum Communication

Infrastructură (RoNaQCI nr. 101091562), coordonat de Universitatea Politehnică din București și implementat de un consorțiu format din peste 30 de parteneri naționali, printre care și UMC.

Peste 200 de participanți din mediul academic, autorități publice, industria maritimă și furnizori de servicii de comunicații digitale au luat parte la workshop, demonstrând un interes crescut pentru securitatea comunicațiilor „unconditionally secure”. Printre subiectele abordate s-au numărat:

- Fundamentele tehnologiilor de comunicații cuantice și situația acestora la nivel global;
- Strategii de adoptare a soluțiilor cuantice în industrie și administrație;
- Integrarea aplicațiilor criptografice bazate pe Quantum Key Distribution (QKD), cu exemple din proiectul RoNaQCI;
- Provocările viitorului internet cuantic și necesitatea pregătirii infrastructurii digitale pentru interconectarea rețelelor clasice cu cele cuantice.

Workshopul a reprezentat un pas important în dezvoltarea ecosistemului de comunicații cuantice din România, oferind participanților cunoștințe aplicate despre utilizarea tehnologiilor cuantice în securitatea cibernetică și deschizând noi oportunități pentru colaborări în acest domeniu de avangardă.

Consortiul Facultăților de Inginerie Mecanică și Industrială

Reprezentanții Facultății de Navigație și Transport Naval au participat la Consortiul Facultăților de Inginerie Mecanică și Industrială, desfășurat pe 21 iunie 2024 la Universitatea „Ovidius” din Constanța.

Evenimentul a reunit cadre didactice, cercetători și factori de decizie din mediul academic și industrial pentru a discuta teme de actualitate, precum Legea 199 și impactul său asupra anului universitar 2024-2025, adaptarea universităților la noile cerințe educaționale, flexibilizarea proceselor academice și integrarea AI în educație.

Astfel, Universitatea Maritimă din Constanța și-a reconfirmat angajamentul strategic de a alinia procesul educațional la cerințele actuale ale industriei și la progresul tehnologic, evidențiind totodată interesul constant pentru consolidarea colaborării cu instituțiile academice naționale din domeniul ingineriei mecanice și maritime.

Simpozionul "GREEN TRAVEL THROUGH AQUAVERSE"

Pe 7 iunie 2024, Universitatea Maritimă din Constanța a găzduit simpozionul științific internațional „GREEN TRAVEL THROUGH AQUAVERSE”, un eveniment dedicat APEI și impactului său în diverse domenii. Simpozionul a reunit peste 50 de cercetători naționali și internaționali, care au participat la prezentări științifice, concursuri de proiecte și expoziții creative, atât în format fizic, cât și online.

Evenimentul s-a desfășurat pe trei secțiuni tematice:

Secțiunea A – Lucrări științifice și proiecte Erasmus+, exemple de bună practică în educație.

Secțiunea B – Concurs de proiecte inovatoare.

Secțiunea C – Creatori de conținut Science Fiction Aquaverse (film, fotografie, colaj, desen, benzi desenate, blog, vlog).

Aflat la cea de-a doua ediție, simpozionul a contribuit la aprofundarea conceptului de apă în toate formele sale și mediile naturale, dar și la explorarea tehnologiilor viitorului, precum utilizarea hidrogenului obținut prin electroliză în transporturile maritime și fluviale.

Evenimentul este organizat de Inspectoratul Școlar Județean Constanța, Liceul Tehnologic „Gheorghe Duca” Constanța, Universitatea Maritimă din Constanța, Casa Corpului Didactic Constanța, Asociația Team4Excellence, Lasco Italy și Liceul Anatolian Izzettin Keykavus din Turcia, în parteneriat cu școli și licee din România și Europa.

Prin această inițiativă, Universitatea Maritimă din Constanța încurajează cercetarea interdisciplinară și educația sustenabilă, oferind un cadru de dialog și inovație pentru viitorul transporturilor și al protecției mediului.

Conferința stakeholderilor "GREENPORT", Turcia

În perioada 28-29 februarie 2024, Universitatea Maritimă din Constanța a participat la prima întâlnire de proiect și conferința stakeholderilor organizate la Tuzla, Turcia, în cadrul proiectului european GREENPORT ALLIANCES (GAP-101139879). Proiectul, derulat pe o perioadă de 36 de luni (1 februarie 2024 – 31 ianuarie 2027), este coordonat de Universitatea Piri Reis și reunește nouă parteneri europeni, având ca obiectiv promovarea sustenabilității în serviciile portuare.

GREENPORT ALLIANCES acordă o atenție deosebită comportamentului personalului și conducătorilor de nave mici, precum remorcherele și pilotinele, dezvoltând programe de formare de scurtă durată pentru reducerea emisiilor și optimizarea operațiunilor maritime din porturi.

„Conferința stakeholderilor” a marcat startul oficial al proiectului și a demonstrat un angajament puternic din partea industriei maritime și a instituțiilor de învățământ. Evenimentul a reunit reprezentanți ai unor organizații de prestigiu, printre care șantierele navale Sanmar, Asociația Constructorilor Navali din Turcia (GISBIR), Yanmar Holding, Sakura Marine, Kilyos Shipping, Kamer Marine, GDS Engineering, CSS Turcia, NAVTEK, Portul Gübretaş, Portul GISASŞ și Asociația Piloților din Turcia. În cadrul conferinței, participanții au discutat strategii inovatoare pentru reducerea emisiilor de carbon în sectorul maritim portuar, împărtășind bune practici și soluții sustenabile pentru viitorul industriei.

Programul de mobilități Studenți și Cadre didactice

Pe parcursul anului universitar 2023-2024, Universitatea Maritimă din Constanța a implementat proiectul Erasmus+ 2022-1-RO01-KA131-HED-000064434, organizând 145 de mobilități, dintre care:

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

În decursul anului universitar 2023-2024 (respectiv început de an universitar 2024 – 2025), în cadrul proiectului Erasmus+ 2023-1-RO01-KA131-HED-000141386, au fost desfășurate 236 de mobilități, dintre care:

- 207 mobilități de practică derulate de studenți/absolvenți ai Facultății de Navigație și Transport Naval și de studenții/absolvenții Facultății de Electromecanică Navală;

- 15 mobilități de studiu derulate de studenți/absolvenți ai Facultății de Navigație și Transport Naval și de studenții/absolvenții Facultății de Electromecanică Navală;
- 3 mobilități de predare derulate de cadrele didactice ale Universității Maritime din Constanța;
- 5 mobilități de training derulate de cadrele didactice ale Universității Maritime din Constanța;
- 4 mobilități de tip BIP (Blended-Intensive Program) la TTK UAS pe domeniul Digital Marketing and Budgeting.

Procesul de înscriere și selectare a studenților pentru mobilitățile de studiu au avut loc atât pentru semestrul I al anului universitar 2023 – 2024, cât și pentru semestrul al doilea al aceluiași an universitar. Toti cei 15 studenți care s-au înscris au trecut prin procesele de selecție, testare a abilităților lingvistice și interviu, calificându-se pentru mobilitățile mai sus menționate.

Cei 15 studenți care au participat la mobilitatea de studiu din cadrul proiectului au fost găzduiți de Universitatea Piri Reis din Turcia și de Universitatea Maritimă din Gdynia, Polonia.

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

- Prof.univ.dr.ing. Răzvan TAMAȘ – mobilitate de predare în perioada 19.11.2023 – 25.11.2023, la UNIVERSITATEA DIN RENNES I, FRANȚA;
- Conf.univ.dr.ing. Brîndușa Cristina CHIOTOROIU – mobilitate de predare în perioada 20.05.2024 – 25.05.2024, la UNIVERZA V LJUBLJANI (Slovenia);
- Conf.univ.dr. Anca SÎRBU – mobilitate de predare în perioada 06.05.2024 – 10.05.2024, la UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA (Spania);
- Conf.univ.dr.ing. Cristina Maria DRAGOMIR – mobilitate de training/formare în perioada 11.10.2023 – 14.10.2023, la ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG (GERMANIA).
- Ș.l.univ.dr.ing. Ion ȘERBĂNESCU – mobilitate de training în perioada 05-08.10.2023, la bordul Navei CMA CGM Volga, prin intermediul companiei CMA CGM, FRANȚA;
- Conf.univ.dr.ing. Adrian SABĂU – mobilitate de training în perioada 05-08.10.2023, la bordul Navei CMA CGM Volga, prin intermediul companiei CMA CGM, FRANȚA;
- Conf.univ.dr. Anca SÎRBU – mobilitate de training în perioada 22.04.2024 – 26.04.2024, la JADE HOCHSCHULE WILHELMSHAVEN/ OLDENBURG/ELSFLETH (GERMANIA);
- Conf.univ.dr.ing. Radu Ioan HANZU-PAZARA – mobilitate de training în perioada 22.04.2024 – 26.04.2024, la JADE HOCHSCHULE WILHELMSHAVEN/ OLDENBURG/ELSFLETH (GERMANIA).

De asemenea, prin programul de mobilități Erasmus+ în domeniul universitar între țările programului și țările partenere, 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. Tot în cadrul acestui proiect, a fost realizată și o mobilitate outgoing de training, susținută de absolventul Mykyta Chervinskyi, la Marine Institute of the Memorial University of Newfoundland and Labrador, în Canada, pe perioada 03.09.2024 – 04.12.2024.

Pe partea de Incoming (cadre didactice și staff venite din alte instituții de învățământ superior), am avut 7 cadre didactice, de la instituții precum:

- Nikola Vaptsarov Naval Academy— perioada 21.08.2023 – 25.08.2024;
- University of Greifswald – participare la Mentoring – Potentials for the Advancement of Female Careers in European Academia and Research and Gender Equality Plans Conference – perioada 02.09.2024 – 03.09.2024;

- Berlin University of the Arts – participare la Mentoring – Potentials for the Advancement of Female Careers in European Academia and Research and Gender Equality Plans Conference – perioada 02.09.2024 – 03.09.2024;
- Albert-Ludwigs University of Freiburg – participare la Mentoring – Potentials for the Advancement of Female Careers in European Academia and Research and Gender Equality Plans Conference – perioada 02.09.2024 – 03.09.2024;
- University of RWTH AACHEN– participare la Mentoring – Potentials for the Advancement of Female Careers in European Academia and Research and Gender Equality Plans Conference – perioada 02.09.2024 – 03.09.2024;
- Bournemouth University, UK – participare la Mentoring – Potentials for the Advancement of Female Careers in European Academia and Research and Gender Equality Plans Conference – perioada 02.09.2024 – 03.09.2024;
- University of Marburg – participare la Mentoring – Potentials for the Advancement of Female Careers in European Academia and Research and Gender Equality Plans Conference – perioada 02.09.2024 – 03.09.2024.

În cadrul proiectului Erasmus+ XVI, s-au încheiat 57 de acorduri interinstituționale între UMC și armatori/universități.

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

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

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

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	51018	11.960	DA
Management în Transporturi	19943	7.280	DA
Științe Fundamentale Umaniste	19002	7.800	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.

Transfer de cunoștințe

În concordanță cu obiectivul strategic de promovare a cercetării științifice de excelență și de creare a unui mediu academic favorabil dezvoltării activităților de cercetare, Universitatea Maritimă din Constanța a inițiat o serie de activități educaționale dedicate transferului de cunoștințe. Aceste inițiative au oferit cadrelor didactice, masteranzilor și cercetătorilor oportunitatea de a accesa metode avansate de redactare și publicare a articolelor științifice, consolidând astfel competențele academice și științifice ale participanților.

Seminar VOS Viewer pentru analiza și vizualizarea rețelelor bibliometrice (15 mai 2024) – susținut de reprezentanți ai Anelis Plus

- Introducere în VOS Viewer – funcționalități și aplicații în analiza bibliometrică;
- Crearea hărților de rețea pentru analiza colaborărilor academice;
- Identificarea relațiilor între publicații, autori și concepte utilizând analiza de co-citare;
- Exemple practice de utilizare a VOS Viewer în optimizarea strategiilor de publicare

Seminar PRISMA + COPILOT RO (14 iunie 2024) – susținut de Ș.I.univ.dr.ing. Gheorghe Surugiu

- Metodologia Systematic Literature Review și aplicarea acesteia în publicarea unui articol științific în jurnal de specialitate;
- Utilizarea Inteligenței Artificiale pentru extragerea de informații din documente PDF prin AI Assistant și Copilot – demonstrație practică;
- Aplicarea metodei PRISMA pentru analiza sistematică a literaturii, interpretarea datelor și redactarea articolelor științifice.

Seminar „Statistica (JASP) pentru Cercetare” (18 iulie 2024) – susținut de Ș.I.univ.dr.ing. Mircea Noel Zus

- Introducere în LaTeX, instrument esențial pentru redactarea academică utilizat pe scară largă în comunitatea științifică;

- Noțiuni avansate de statistică și statistică inversă, aplicabile în interpretarea datelor pentru elaborarea de articole științifice;
- Utilizarea JASP, unul dintre cele mai avansate programe open-source pentru analiza statistică a datelor.

Oportunități de dezvoltare instituțională

În anul 2023 au fost efectuate demersurile pentru înființarea unui nou domeniu de doctorat de Inginerie navală și navigație, în cadrul Școlii doctorale din UMC. Au fost elaborate rapoartele de evaluare internă și planurile de acțiuni pentru aducerea la îndeplinire a obiectivului de înființare a Școlii Doctorale de Inginerie Navală și Navigație în Universitatea Maritimă din Constanța.

Pe parcursul anului universitar 2023-2024, Facultatea de Navigație și Transport Naval a pregătit documentația pentru ARACIS în vederea solicitării de creștere a cifrei de școlarizare la 90 de studenți pentru programul de studii *Inginerie și Management în Domeniul Transporturilor*. Creșterea atractivității locurilor de muncă în domeniul logisticii precum și sporirea importanței sectorului de transport în contextul intensificării transferului global de mărfuri, au condus la această solicitare.

Decan,
Conf.univ.dr.ing. Nicoleta ACOMI