

INFORMAȚII
PERSONALE

Gabriel RAICU



STR. PARIS NR. 12, J08, CONSTANTA, ROMANIA

+40723614043

gabriel.raicu@cmu-edu.eu

PROFESSIONAL
EXPERIENCE

2024	<p>Rector al Universității Maritime din Constanța Management în domeniul educației</p> <p>Maritime University of Constanța - Mircea cel Bătrân 104 / Constanța 900663 / Romania, www.cmu-edu.eu</p>
2021-present	<p>Președinte (2022)/Vicepreședinte (2023) CYBER SECURITY CLUSTER OF EXCELLENCE – CYSCOE</p> <p>Președinte și membru fondator al CYBER SECURITY CLUESTER OF EXCELLENCE, un cluster național românesc format din 20 de entități în cercetare și dezvoltare de afaceri în domeniul securității cibernetice</p> <p>Management in domeniul activitatii clusterului</p> <ol style="list-style-type: none"> coordonează consiliul director al CYSCOE asigură comunicarea și relaționarea cu privire la problemele cibernetice participă la ședințele CD-ului în calitate de reprezentant al conducerii are toate atribuțiile conferite de legile și regulamentele în vigoare pentru funcția de prorector
2022	<p>Profesor universitar și conducător de doctorat la NVNA - Nikola Vaptsarov Naval Academy</p> <p>Nikola Vaptsarov Naval Academy, 73 Vasil Drumev Str., 9026, Varna, Bulgaria</p> <p>Predarea cursurilor academice și a supervizării doctoratului în "Transport, transport maritim și aviație" în conformitate cu legislația bulgară, inclusiv Tehnologia și organizarea construcțiilor navale, Uzina de propulsie a navelor, Detectarea și raza radio și navigația radio, Rețeaua și sistemele de comunicații, Manipularea și navigația navelor, Operarea transportului pe apă, porturile maritime și fluviale, Alimentarea cu energie electrică și sistemele electrice (alimentarea cu energie a navelor și sistemele electrice), Mecanică aplicată.</p> <p>Legislație aplicabilă pentru recunoașterea în România: Ordinul nr. 5956/2024 pentru aprobarea Metodologiei privind recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat obținute în instituții de învățământ superior sau de cercetare-dezvoltare din străinătate: "Metodologia la Art.1, alin. 2, a) specialiștii care au calitatea de conducător de doctorat în unul dintre statele membre ale Uniunii Europene sau ale Spațiului Economic European ori în Confederația Elvețiană dobândesc automat calitatea de conducător de doctorat în România prin recunoașterea și emiterea atestatalui de recunoaștere a abilitării de către instituțiile organizatoare de studii universitare de doctorat."</p>
2016-present	<p>Prorector pentru Cercetare Științifică și Inovare la UMC</p> <p>Maritime University of Constanța - Mircea cel Bătrân 104 / Constanța 900663 / Romania, www.cmu-edu.eu</p> <p>Management în domeniul educației</p> <ol style="list-style-type: none"> coordonează și supraveghează întreaga activitate de cercetare-inovare a universității și răspunde de calitatea și eficiența acesteia coordonează strategia de cercetare-inovare a universității și propune Consiliului Director direcțiile prioritare de acțiune pentru atingerea obiectivelor reprezintă universitatea în cadrul colaborărilor în domeniul cercetării și inovării cu instituțiile partenere coordonează și supraveghează departamentul de cercetare al UMC

	<p>5. coordonează și supraveghează Serviciul de Implementare a Proiectelor cu Finanțare Europeană din cadrul UMC;</p> <p>6. organizarea și coordonarea conferințelor și manifestărilor științifice naționale și internaționale</p>
2018-present	<p>Director al Centrului de Excelență pentru Securitate Cibernetică Maritimă - (UMC - MARCYSCOE)</p> <p>Maritime University of Constanța - Mircea cel Bătrân 104 / Constanța 900663 / Romania, www.cmu-edu.eu. Centrul de Excelență în Securitate Cibernetică în Domeniul Maritim are ca membri fondatori Universitatea Maritimă, Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale și Asociația Română pentru Educație și Cultură în Securitate și clusterul INOMAR</p> <p>Managementul cercetării în domeniul securității cibernetice</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. coordonează și supraveghează întreaga activitate de cercetare-inovare a Centrului de Excelență și răspunde de calitatea și eficiența acestuia 2. coordonează strategia de cercetare-inovare a Centrului de Excelență și propune direcțiile prioritare de acțiune pentru atingerea obiectivelor 3. reprezintă Centrul de Excelență în cadrul colaborărilor în domeniul cercetării și inovării cu instituțiile partenere 4. organizarea și coordonarea conferințelor și manifestărilor științifice naționale și internaționale
2012-present	<p>Membu al Biroului permanent al Senatului UMC</p> <p>Maritime University of Constanța - Mircea cel Bătrân 104 / Constanța 900663 / Romania, www.cmu-edu.eu</p> <p>Gestionarea activităților tehnice ale Senatului UMC. Activități specifice sediului permanent al Senatului UMC</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. participă la procesul decizional din cadrul Senatului UMC; 2. participă la elaborarea documentațiilor și propunerilor de hotărâri ale Senatului
2012 – present	<p>Conf.univ.dr.</p> <p>Maritime University of Constanța - Mircea cel Bătrân 104 / Constanța 900663 / Romania, www.cmu-edu.eu</p> <p>Activități didactice în cadrul Facultății de Navigație și Transport Maritim / activități de cercetare / management cercetare/dezvoltare</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. activități didactice în domeniul ocupării forței de muncă: Navigație în condiții speciale, Baze de date de transport, Limbaje de programare și baze de date, E-Shipping, Sisteme informatice în logistică 2. Activități de gestionare și coordonare pentru proiectele prevăzute în anexă 3. coordonarea echipei de management in cadrul finantarii POSDRU 4. membru al echipei de implementare în cadrul Granturilor Norvegiene
2004 - present	<p>Coordonator Educație Virtuală</p> <p>Maritime University of Constanța - Mircea cel Bătrân 104 / Constanța 900663 / Romania, www.cmu-edu.eu</p> <p>Management și dezvoltare în domeniul educației virtuale</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. participă activ la dezvoltarea mijloacelor educaționale în mediul virtual 2. definește direcțiile de dezvoltare în utilizarea mijloacelor moderne de predare în mediul online 3. participă la dezvoltarea de platforme educaționale la nivel național și internațional în cadrul unor proiecte colaborative
2003 – 2012	<p>Lector univ. dr.</p> <p>Maritime University of Constanța - Mircea cel Bătrân 104 / Constanța 900663 / Romania, www.cmu-edu.eu</p> <p>Activități didactice în cadrul Facultății de Navigație și Transport Maritim / activități de cercetare / management cercetare/dezvoltare</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. activități didactice în domeniul ocupării forței de muncă: Navigație în condiții speciale, Baze de date

	<p>de transport, Limbaje de programare și baze de date, E-Shipping, Sisteme informatice în logistică</p> <ol style="list-style-type: none"> Activități de gestionare și coordonare pentru proiectele prevăzute în anexă coordonarea echipei de management în cadrul finanțării POSCCE coordonarea echipei de management în cadrul finanțării CEEX coordonarea echipei de management în cadrul finanțării PNII coordonarea echipei de management în cadrul finanțării Leonardo da Vinci membru al echipei de implementare în cadrul finanțării PHARE-Reform
2003 - 2006	<p>Director administrativ al Centrului de Învățământ Economic la Distanță al ASE București, Filiala Constanța Maritime University of Constanța - Mircea cel Bătrân 104 / Constanța 900663 / Romania, www.cmu-edu.eu</p> <p>Managementul activităților didactice și administrative în cadrul CIEDD-Centrul de Învățământ Economic Deschis la Distanță. Studii universitare în domeniul economic - Facultatea de Management, ASE București</p> <ol style="list-style-type: none"> coordonează și supraveghează întreaga activitate educațională a ICSD și răspunde de calitatea și eficiența acestora coordonează strategia de dezvoltare a învățământului deschis la distanță la nivelul ICSD reprezintă universitatea în cadrul colaborărilor în domeniul învățământului la distanță coordonează și supraveghează activitatea secretariatului ICSD
1999-2003	<p>Lector asociat ASE București ASE Bucharest, Piața Romană nr.6, sector 1, Bucharest - code 010374 / Romania, www.ase.ro</p> <p>Activități didactice în cadrul Facultății de Management din cadrul ASE București, CIEDD Constanța</p> <ol style="list-style-type: none"> dezvoltarea cursurilor: limbaje de programare și baze de date, Informatică economică, Sisteme informatice utilizate în economie predarea cursurilor de specialitate în cadrul CIEDD

**EDUCAȚIE ȘI
FORMARE**

2021	<p>CSFI - Cyber Security Forum Initiative</p> <p>ICWOD - Introduction to Cyber Warfare and Operations Design</p>
2020	<p>Critical Infrastructures Protection</p> <p>Joint Research Centre, National Institute for Research & Development in Informatics, Romania and Digital Security Authority of Cyprus-DSA-CY, under ESDC auspices, 23-25/02/2021 (2020-21/255-2/1)</p>
2020	<p>Emerging Technologies Transforming Critical Infrastructure Protection</p> <p>ESDC 08-10/12/2020 (2020/21/255-1/1) training course</p>
2020	<p>Practical Cyber Threat Intelligence and Information Sharing using MISIP</p> <p>CIRC Luxembourg 03-05/03/2020-CTI-IS (19-20/257/1) training course.</p>
2018	<p>GCHQ Certified Training, Implications of the NIS Directive</p> <p>Oxford Systems UK</p>

2007	PhD in Business Informatics	
	Bucharest Academy of Economic Studies - Faculty of Cybernetics, Statistics and Economic Informatics Piața Romană nr.6, sector 1, Bucharest - code 010374 / Romania, www.ase.ro	
	Thesis title: "Expert system for operating a container terminal"	
2007	Evaluator Training Course	
	Romanian Maritime Training Centre, Str. Pescarilor nr.69A, www.ceronav.ro	
	Examination and Evaluation of Professional Competencies in Shipping and Related Activities	
2006	Project management	
	CIMP-Center for the Improvement of Management Performance, Str. Dr. Alexandru Vitzu, RO-050671, Bucuresti, Romania, www.cimp.org.ro	
	Project Manager Training	
2004	Instructor Simulator	
	Transas Eurasia, Transas Marine Limited Headquarters, Cork, Ireland, www.transas.com	
	Operational Training Course for Maritime Deck Simulators	
2001	Course Developer for TRAINMAR	
	TRAINMAR - Deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit (GTZ) & Asociacion Trainmar America del Sur (ATAS), Incinta Port Constanta, APC	
	Courses Problem & job analysis, Design, production, Validation of intermodal transport courses	

COMPETENȚA PERSONALĂ					
Limba mamei	Română				
Alte limbi	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Conversation	Discourse	
English	C1	C1	C1	C1	C1
French	A2	A2	A2	A1	A1
	Enter the name of the certificate. Write the level, if you know it.				
	Levels: A1 / 2: Elementary user - B1 / 2: Independent user - C1 / 2: Experienced user Common European Framework of Reference for Languages				
Abilități de comunicare	Abilitati de comunicare dobandite prin experienta manageriala in diferitele functii de conducere din cadrul UMC, precum si in proiecte derulate cu parteneri nationali si internationali				
Abilități organizatorice / manageriale	Conducere. Managementul proiectelor cu finantare nationala/internationala Organizarea și desfășurarea activităților de cercetare științifică Organizarea și gestionarea activităților profesionale cu profesorii universitari Organizarea și desfășurarea manifestărilor științifice la nivel internațional Organizarea și conducerea activităților didactice cu elevii Organizarea și conducerea activităților de implementare a soluțiilor IT la scară largă				
Competențe dobândite la locul de muncă	Management and coordination of partners; monitoring project activities; sequential control of the elaboration of the activities according to the elaborated graph, knowledge of the quality control processes				
Competențe digitale	SELFEVALUATION				
	Information processing	Communication	Content creation	Security	Problem solving
	Experienced user	Experienced user	Experienced user	Experienced user	Experienced user
	Levels: Elementary user - Independent user - Experienced user Digital skills - Self-assessment grid				

Proiecte de cercetare derulate la Universitatea Maritimă din Constanța, în care am / avut funcția / calitatea de director / coordonator:**a) Proiecte internaționale:**

- Pi 1.** ECYBRIDGE - Strengthening Synergies in Defence and Civilian Cybersecurity, DIGITAL-ECCC-2023-DEPLOY-CYBER-04-CIVIL-DEFENCE, (2024-2026), valoare 2.240.000 EUR
- Pi 2.** CYRESRANGE - Cyber Ranges Resiliency Networks, DIGITAL-ECCC-2022-CYBER-03-CYBER-RESILIENCE, DG/Agency: CNECT (2023-2026), valoare echivalentă 1.167.905 lei
- Pi 3.** MARICOMP, Developing the Competencies of Maritime Lecturers, Leonardo Da Vinci Project, 2006, DK/06/B/F/PP – 145617 (2006-2008), valoare 90.000 lei
- Pi 4.** MEP, Maritime Education Platform, Leonardo Da Vinci Project, 2008, NL/08/LLP-LdV/TOI/123006 (2008-2010), valoare 88.000 lei

b) Proiecte naționale:

- Pn 1 PNRR** - Granturi pentru digitalizarea universităților din Componenta 15 - Educație, a Planului Național de Redresare și Reziliență al României (PNRR), Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului. Digitalizarea UMC, (2022 – 2025), valoare 15,468,243.26 lei.
- Pn 2 CYMAROP** – Operational, educational and research center in maritime cyber security and autonomous operation, POR/917/1/2 SMIS 151003 (2021-2023), valoare 6.017.593 lei
- Pn 3 CLOUD** si infrastructuri masive de date la CMU, Call: POC / 398/1/1 / Development of networks of CD centers, coordinated at national level and connected to European and international networks and ensuring the access of researchers to scientific publications and European and international databases / 1 / Development of networks of CD centers (2020-2023), valoare 4.829.567 lei
- Pn 4 FORCON**, Continuing education of Technological Sciences teachers in the knowledge society, POSDRU87/1.3/ S/62647 (2010-2013), valoare 4.720.000 lei
- Pn 5 CCDASP**, Increasing the CD capacity within UMC Constanta by purchasing high-performance software, Sectoral Operational Program - Increasing Economic Competitiveness (2009-4 luni), valoare 210.000 lei
- Pn 6 MECIMM**, Cultural model specific to Romanian SMEs in the context of knowledge management, Research Directorate 9.1.1, PC, Nr. on-line 1434, ASE Bucharest (2009), valoare 1.130.000 lei
- Pn 7 CNFIS-FDI-2017-0572, ICALUMC**, Îmbunătățirea calității activității didactice în cadrul UMC, 2017, Domeniul: 7. Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice, valoare 222.235 lei
- Pn 8 CNFIS-FDI-2017-0578, ISIC-UMC**, Implementarea unei soluții informatice pentru îmbunătățirea cadrului educațional în raport cu inserția pe piața muncii, Domeniul: 8. Corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii, valoare 131.542 lei
- Pn 9 CNFIS-FDI-2018-0483, DIDAETIC**, Îmbunătățirea calității activității didactice din UMC prin respectarea deontologiei și eticii academice, Domeniul: 5. Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice, valoare 115.000 lei
- Pn 10** CNFIS-FDI-2019-0582, **EXCYBERINFRA**, Susținerea cercetării de excelență în Universitatea Maritimă prin îmbunătățirea echipamentelor deja existente în cadrul infrastructurii avansate de cercetare, Domeniul: 6. Susținerea cercetării de excelență din universități, valoare 199.500 lei
- Pn 11** CNFIS-FDI-2021-0564, **InfralINTEL**, Dezvoltarea capacității instituționale de cercetare în UMC prin îmbunătățirea infrastructurii de CD și dezvoltarea activităților de sustenabilitate și suport experimental inteligent, Domeniul: 6. Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități, valoare 225.000 lei
- Pn 12** CNFIS-FDI-2022-0630, **INTELFUSION**, Dezvoltarea capacității instituționale de cercetare a UMC prin integrarea și transformarea digitală a infrastructurilor de CD existente și extinderea capabilităților de inteligență artificială, Domeniul: 6. Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități, valoare 245.100 lei
- Pn 13** CNFIS-FDI-2023-F-0580, **HYPERESCALE**, Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare a UMC prin extinderea activităților de suport științific și sustenabilitate în condiții de reziliență regională, valoare 187.700 lei

Proiecte de cercetare derulate la Universitatea Maritimă din Constanța, în care eu/am avut poziția/calitatea Cercetător / membru al echipei de implementare:

1. **RoNaQCI** - Romanian National Quantum Communication Infrastructure, DIGITAL-2021-QCI-01, DG/Agency: CNECT, valoare UMC 412,860 lei
2. **BLOW** - Project: 101084323 - HORIZON-CL5-2021-D3-03, Black sea fLoating Offshore Wind, 2023-2027, valoare 950.000 lei
3. **MERIAVINO** - ERANET COFUND-ICT-AGRI-FOOD-1, programul PN III, Cooperarea Europeană și Internațională - Subprogram 3.2 -Orizont 2020, contract nr. 203/2020, 2021-2023, 633.100 lei
4. **MariHEALTH** - Maritime Health Trainings for Seafarers and Doctors, Erasmus+ KA2 Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices, KA202 Strategic Partnership for vocational education and training, 2020-2022, valoare 117,580.00 lei
5. **HORESEC** - Holistic impact of renewable energy sources on the environment and climate PNCDI III project - CCCDI-UEFISCDI, 2018-2021, valoare 5.287.500 lei
6. **EMM** - E-Maritime Medicine, IAMU Project, FY2015, valoare 280.000 lei
7. **SIMUR**, Modernization of academic education by introducing an information system for the management of Romanian universities, POSDRU / 56 / 1.2. / S / 31541, 2012, 105.000 lei
8. **UNI-C**, Strategies, systems, methods and tools for knowledge management in universities, CEEX - II 03 / 31.07.2006, valoare 73.000 lei
9. **EMARINE**, Developing the new curriculum in maritime field, Leonardo Da Vinci Project, 2006, RO/05/B/F/PP-175004, 98.500 lei
10. **TRIAINA**, Virtual European Centre for Initial Training in Marine Activities, Leonardo da Vinci Project, EL/99/II/068241/PI/I.1.1. A /FPI
11. **EUXINUS**, Research Grant CNFIS-LEONARDO DA VINCI, Community Vocational Training Action Programme Second phase, 2001, valoare 42.000 lei
12. Curricular extension by adding the field "Port Maritime Navigation" to the field "River Navigation" studied in the College of Navigation and River Transport from IMC, CNFIS research grant, IBRD funding, 2000.
13. PHARE 2000 REFORM Project, Regional Network of Continuing Education Centers and Total Quality Management – REFORM, 2000.
14. Assisting the decision in a container terminal, CNCSIS Research Grant T / 162, Constanta Maritime University, 2000-2001.
15. Numerical modeling of thermogasodynamic and mechanical phenomena, of the operation of naval internal combustion engines and their auxiliary systems, research grant CNCSIS A / 419, stage I, Institute of Civil Navy Constanța, 1999.

04 iunie 2024