



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Eugen Victor Cristian Rusu**
Adresă(e) Str. Traian, Nr. 9., Bl. W3, Ap. 11, 6200 Galați, România
Telefon(oane) Personal: +402 36 410434 Mobil: +40 740205534
Fax(uri) +402 36 461353
E-mail(uri) erusu@ugal.ro, eugen.rusu@mar.ist.utl.pt evcrusu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 18.12.1957
Sex Masculin

Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada Începând cu Martie 2001
Funcția sau postul ocupat Profesor Universitar, Departamentul de Inginerie Mecanica
<http://www.im.ugal.ro/CadreDidactice.htm>
Activități și responsabilități principale Activitate didactică, cercetare științifică și îndrumare, post doctoranzi, doctoranzi, masteranzi și studenți la licență.
Conducător de doctorat – 8 doctori cu tezele finalizate și validați de CNADCU și 5 doctoranzi în stagiul, la alți 5 doctoranzi conducător în cotutela și îndrumător la 2 post-doctoranzi,
2008-2011 – Responsabil instituțional cu Fonduri Structurale
Începând cu Septembrie 2012, membru în comisia de Inginerie Mecanică a CNATDCU iar din 2017
Președinte al comisiei de Inginerie Mecanică a CNATDCU <http://www.cnatdca.ro/>
2013-2015 Președinte Comisia pentru Cercetare Științifică a Senatului UDJG
Incepând cu 2016 Director CSUD (prorector cu activitatea doctorala)
Evaluator național (CNCSIS, ANCS, UEFISCDI, CNMP, ARACIS, ACPART), peste 100 de proiecte evaluate in ultimii 5 ani, <http://www.experti-cdi.ro/>
ETS in cadrul proiectelor DOCIS, PERFORM si PhD EXPERT
<http://www.phd-expert.ugal.ro/contact.htm>
- Evaluator internațional pentru Fundația de Știință și Tehnologie din Bulgaria – 75 de proiecte evaluate;
Evaluator Comisia Europeana pentru programele FP7 si Horizont 2020
Membru in rețeaua nationala a comunicatorilor Regio.
In 2015, Doctor Honoris Causa la Universitatea Maritima din Constanta, Romania
<https://cmu-edu.eu/cmu-international/doctor-honoris-causa/>
http://prev.ugal.ro/stiri/profesorul_eugen_rusu_este_doctor_honoris_causa_al_universitatii_maritime_din_constanta
<https://cmu-edu.eu/wp-content/uploads/2015/07/Eugen-Victor-Cristian-Rusu.pdf>

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, http://www.ugal.ro/ Str. Domneasca, Nr. 111, 800008 Galați, România,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate publică
Perioada	Septembrie 2007 – Decembrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Profesor (colaborator) http://www.centec.ist.utl.pt/en/centec/personnel.aspx?id=1
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică focalizată în special pe analiza și modelarea datelor de mediu în zonele rutelor de navigație și în apropierea arilor portuare, corelate cu riscurile naturale și tehnologice care pot apărea în aceste zone. În perioada 2009 - 2011, manager al proiectului (NEARPORT – Dezvoltarea unui sistem de predicție în timp real pentru condițiile de navigație din zonele portuare – proiect de cercetare finanțat de Fundația Portugheză pentru Cercetare și Tehnologie din fonduri UE, 112 000 Euro). http://www.mar.ist.utl.pt/nearport/en/home.aspx Un alt aspect important relaționat cu direcțiile de cercetare mai recente privește și evaluarea resurselor de energie refolosibilă din mediul marin, împreună cu studii privind eficiența a diverse dispozitive de conversie a energiei în diferite zone costiere. De asemenea, sunt realizate studii privind posibilul impact costier al viitoarelor parcuri energetice marine (care pot juca un rol fundamental și în protecția costieră).
Numele și adresa angajatorului	CENTEC – Centrul pentru tehnologii marine și inginerie oceanică, Universitatea Lisabona, Portugalia http://www.mar.ist.utl.pt/en/index.aspx , Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisbon, Portugal
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate publică – Centru de cercetare
Perioada	Iunie – Decembrie 2005
Funcția sau postul ocupat	Consultant științific (Expert)
Activități și responsabilități principale	Modelarea proceselor hidrodinamice din zonele costiere și analiza datelor din mediul marin
Numele și adresa angajatorului	Centrul de cercetări subacvatice NATO - NATO Undersea Research Centre (în prezent NATO Centre for Maritime Research and Experimentation) http://www.nurc.nato.int/ , Viale S. Bartolomeo, 400 19138 La Spezia, Italia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Centru de cercetări al NATO
Perioada	Septembrie 1982 - Martie 2001
Funcția sau postul ocupat	Succesiv pozițiile de asistent, șef de lucrări și conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, http://www.ugal.ro/ Str. Domneasca, Nr. 111, 80008 Galați, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate publică

Educație și formare

Perioada	Septembrie 1999 - Septembrie 2004
Calificarea / diploma obținută	Specializare post doctorală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza și interpretarea datelor din mediu marin. Predicția evoluției parametrilor din mediul marin utilizând modele numerice. Evaluarea riscurilor tehnologice și naturale din mediile marin și costier.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Hidrografic al Marinei Portugheze (Instituto Hidrográfico da Marinha), Lisabona, Portugalia http://www.hidrografico.pt – instituție de cercetare cu rang de Laborator Național.
Perioada	Octombrie 1990 – Mai 1997

Calificarea / diploma obținută Doctorat
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Studii privind propagarea și impactul valurilor în mediul costier
 Titlul tezei: *'Mecanica Analitică a Mediilor Continue cu Aplicații la Tehnologia Marină'*
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Dunărea de Jos din Galați în colaborare cu Universitatea Națională Tehnică din Atena (co-îndrumător Prof. G. A. Athanassoulis,
http://www.researchgate.net/profile/Gerassimos_Athanassoulis)

Perioada Octombrie 1977 – Iulie 1982

Calificarea / diploma obținută Arhitectură Navală, șef de promoție

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie navală și tehnologii marine

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

		Înțelegere		Vorbire		Scriere	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Engleză	C2	Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat
Portugheză	C2	Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat
Italiană	C1	Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent
Franceză	B1	Utilizator independent	B2 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar
Spaniolă	A2	Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale - Lucru în echipă: am lucrat în diverse echipe de cercetare și majoritatea publicațiilor mele majore au fost realizate în echipă. Ca manager de proiect în Portugalia am coordonat de asemenea o echipă.
 - Abilitate bună de adaptare la medii multiculturale, câștigată datorită experienței mele de lucru în străinătate. Am desfășurat activitate de cercetare științifică în diverse țări, mai ales Grecia, Portugalia, și Italia și aceasta mi-a dat abilitatea să mă adaptez foarte rapid la mediile multiculturale, și pe de altă parte să înțeleg problemele multiculturality în general.
 - Capacități bune de comunicare: în primul rând sunt profesor universitar și trebuie să comunic cu grupe de studenți (serii între 20 și 200 de studenți), deci comunicarea interumană este întrucâtva meseria mea. Pe de altă parte, am de asemenea o mare experiență în participarea la manifestări internaționale și am participat în ultimii 10 ani la mai mult de 50 de astfel de manifestări științifice în: Austria, Belgia, Bulgaria, Canada, Croația, Franța, Grecia, Italia, Moldova, Portugalia, România, Serbia, Spania, Tailanda și Turcia, unde am prezentat comunicări științifice care au fost foarte bine primite de audiență.

- Competențe și aptitudini organizatorice În Universitatea Dunărea de Jos din Galați am fost în perioada 2008-2011 responsabil instituțional cu fondurile structurale și am condus o echipă formată din mai mult de 20 de membri. De asemenea, în perioada 2013-2015 am îndeplinit funcția de Președinte al Comisiei pentru Cercetare Științifică a Senatului UDJG, comisie care număra aproximativ 20 de membri.
Ca manager de proiect în Portugalia am condus o echipă de 7 persoane.
Coordonez doctoranzi, masteranzi și studenți pentru licență atât în România cât și în Portugalia și Spania.
- Competențe și aptitudini tehnice Sunt profesor Universitar în domeniul ingineriei, deci este de presupus că am acumulat de-a lungul timpului competențe considerabile în diverse arii ale tehnicii relaționate cu aria mea de expertiză.
Mai mult, datorită activităților mele științifice curente am acumulat competențe speciale în ceea ce privește tehnicile de măsurare și analiză a datelor din mediul marin. În timpul perioadei cât am lucrat la NATO am avut oportunitatea să intru în contact cu cele mai evoluate instrumente și tehnici relaționate cu analiza și măsurarea datelor din mediul marin. În calitate de evaluator FP7 și Horizon 2020 la Comisia Europeană am luat cunoștința și am evaluat unele dintre cele mai avansate proiecte de cercetare științifică din domeniul tehnologiilor pentru extragerea energiei refolosibile în mediul marin.
- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului - foarte bune competențe în Microsoft Office tools (Word, Excel and PowerPoint);
- bune competențe în utilizarea softurilor grafice (Paint Shop Pro, Phot Shop, etc)
- extreme de avansat în Matlab. Am dezvoltat softuri care sunt utilizate în mod curent de NATO așa cum rezultă și din publicația: A Hybrid Framework for Predicting Waves and Longshore Currents, Journal of Marine Systems 69 (2008) 59–73. [doi:10.1016/j.jmarsys.2007.02.009](https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2007.02.009)

Alte competențe și aptitudini - Am o capacitate foarte mare de concentrare și de a sesiza aspectele esențiale. Aceasta este reflectată de asemenea și din dinamica publicațiilor mele din ultimii ani

Revizor recunoscut la mai multe jurnale internaționale: <http://www.reviewerpage.com/E--Rusu>

- In 2015 am primit Diploma 'Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing', Renewable Energy, ELSEVIER; iar in 2016 Diploma 'Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing', Ocean Engineering, ELSEVIER.

<https://www.researchgate.net/publication/286383778> Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing Renewable Energy ELSEVIER

<https://www.researchgate.net/publication/313063992> Outstanding Contribution in Reviewing Ocean Engineering Elsevier

- Am fost membru în diverse comitete științifice (ca de exemplu IMAM 2005, 2007, 2009 și 2011)

<http://www.mar.ist.utl.pt/imam2005/commitee.aspx>,

<http://www.imamhomepage.org/imam2007/structure.aspx>

<http://www.imam2009.itu.edu.tr/organization.html> <http://www.imam2011.it/Committees.html>

IWEEE2013 <http://www.iweee.ugal.ro/>

AMMA2013 <http://amma2013.utcluj.ro/committees.html>

ICMSAV 2014

EMR 2015 <http://www.emr2015.org/committees.html>

ICACER 2016, <http://www.icacer.com/com.html>

Program chair – [3rd International Conference on Advances on Clean Energy Research – ICACER2018, http://www.icacer.com/com.html](http://www.icacer.com/com.html)

Program chair – [2nd International Conference on Energy Economics and Energy Policy, ICEEPP2018, http://www.iceeep.com/com.html](http://www.iceeep.com/com.html)

Membru în Panelul Internațional de evaluare al Centrului de Cercetare MAREI (Center for Marine and Renewable Energy <http://www.marei.ie/>), Irlanda (2017), desemnat de Science Foundation Ireland, <http://www.sfi.ie/>

Organizing committee member, [2nd Edition of Global Summit on Renewable Energy & Emerging Technologies \(2018\), https://renewableenergy.euoscicon.com/organizing-committee](https://renewableenergy.euoscicon.com/organizing-committee)

Technical committee member, International Maritime Association of the Mediterranean, IMAM2017 <http://www.imamhomepage.org/imam2017/structure.aspx>

Scientific committee member - [2nd International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management \(ISHAD2018\), http://ishad.info/Content/Pages/Committees.aspx](http://ishad.info/Content/Pages/Committees.aspx)

Organizing committee member, [2018 International Conference on Clean Energy and Smart Grid \(CCESG2018\), http://www.ccesg.org/](http://www.ccesg.org/)

Workshop DAMWAVE http://www.im.ugal.ro/DAMWAVE/index_files/Flyer_Damwave_RO.jpg

și organizații profesionale

(OCEANEXPERT <http://oceanexpert.org> ; MARTEC www.innovamar.org, http://www.iode.org/index.php?option=com_oe&task=viewMemberRecord&memberID=13477), http://ioc-unesco.org/index.php?option=com_oe&task=viewMemberRecord&memberID=13477

Permis(e) de conducere Categoria B

- Informații suplimentare** - **FP7 - Expert Evaluator Internațional**, pentru apelurile **-SMARTCITIES-2013 FP7-ENERGY-2013-1**
http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/fp7/list_fp7_experts/cooperation/energy/energy_2013_en.xlsx
Expert evaluator internațional pentru programul H2020 (Energy)
- http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-expertslists-excellent-erc
- Responsabil program internațional de colaborare în domeniul pregătirii doctorale între Universitatea din Galați și Universitatea Tehnică din Lisabona (începând cu anul 2006)
- Revizor internațional (Journal of Marine Systems, Renewable Energy, Energy Conversion and Management, Journal of Environmental Radioactivity, International Journal of Green Energy, Environmental Engineering and Management Journal, Journal of Coastal Research, Ocean Engineering, Conferințe IMAM și OMAE), aprox. 50 de lucrări științifice recenzate în ultimii 5 ani;
- **Membri în colectivul editorial la:**
International Journal Ocean Systems Engineering
<http://www.techno-press.org/?journal=ose&subpage=7>
International Journal of Advanced Alternative Energy, Environment and Ecology
<http://scientific.cloud-journals.com/index.php/IJAAEEE/about/editorialTeam>
Satellite Oceanography and Meteorology
<http://ojs.whioce.com/index.php/som/about/editorialTeam>
- Advanced Shipping and Ocean Engineering (ASOE)
<http://www.academicpub.org/asoe/editorialBoard.aspx>
Guest Editor, Energies, Special issue Offshore Renewable Energy: Ocean Waves, Tides and Offshore Wind, www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/offshore
Guest Editor: Energy Procedia, Special Issue Proceedings of 2nd International Conference on Advances on Clean Energy Research (ICACER 2017)
<https://www.sciencedirect.com/journal/energy-procedia/vol/118/suppl/C>
- **Associate Editor**, Journal: Frontiers in Marine Science, section Ocean Engineering, Technology, and Solutions for the Blue Economy,
- <http://journal.frontiersin.org/journal/marine-science/section/ocean-engineering-technology-and-solutions-for-the-blue-economy>

Researcher ID: <http://www.researcherid.com/rid/B-6766-2011>
SCOPUS ID: <http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24450974700>
Google Academic: <https://scholar.google.com.br/citations?user=-0cQG-IAAAJ&hl=ro>
Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Eugen_Rusu/?ev=hdr_xprf
ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-6899-8442>
Brain map: <https://www.brainmap.ro/profile/Rusu-Eugen>

Articole din presă sau alte mențiuni (în limbile Română sau Portugheză)
<http://www.viata-libera.ro/prima-pagina/77150-performante-universitare-internationale-o-familie-de-specialisti-galateni-studiaza-valorile>
<http://galateni.net/forum/topic/3294-profesorul-eugen-rusu-si-colaborarile-sale-militare/>
<http://www.viata-libera.ro/educatie/51601-galati-viata-libera-studenti-erasmus-cu-licenta-documentata-la-galati>
http://prev.ugal.ro/stiri/profesorul_eugen_rusu_este_doctor_honoris_causa_al_universitatii_maritime_din_constanta
<http://www.ccsгалati.ro/index.php?section=despre>
<http://websig.hidrografico.pt/www/content/documentacao/hidromar/2002/hidromar73.pdf>
<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/downloadFile/395137910255/dissertacao.pdf>
<http://cpoalelungi.blogspot.ro/2015/07/eugen-rusu-fitness-cerebral.html>
<http://ciumburlia.blogspot.ro/2015/07/de-aici-din-scoala-politehnica-galateana.html>

Iulie 2018

Eugen Rusu

