INFORMAŢII PERSONALE

Ion V. Ion



ion.ion @ ugal.ro
https://fan.ugal.ro/index.php/ro/

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2025-prezent Profesor, Facultatea de Arhitectură Navală, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (Galați, Str. Domneasca, Nr. 111, Cod poștal 800008)
activitate didactică și de cercetare

2015 – 2025 Profesor, Departamentul Sisteme Termice și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (Galați, Str. Domneasca, Nr. 111, Cod poștal 800008)
activitate didactică și de cercetare

2015-2019 Director al Departamentului Sisteme Termice și Ingineria Mediului și membru în Consiliul Facultăţii de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (Galați, Str. Domneasca, Nr. 111, Cod poștal 800008)

noiembrie 2003-octombrie 2004 NATO Research fellow, Universidade do Minho, Departamento de Engenharia Mecânica, Campus de Azurém, 4800-058 Guimarães, Portugal; tel: +351 253 510 220; fax: +351 253 516 007
activitate de cercetare

2000-2015 Conferențiar, Departamentul Sisteme Termice și Ingineria Mediului, Facultatea de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (Galați, Str. Domneasca, Nr. 111, Cod poștal 800008)
activitate didactică și de cercetare

1996-2000 Șef de lucrări, Departamentul Termotehnică şi Maşini Termice, Facultatea de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (Galați, Str. Domneasca, Nr. 111, Cod poștal 800008)
activitate didactică și de cercetare

1990-1996 Asistent, Departamentul Termotehnică şi Maşini Termice, Facultatea de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (Galați, Str. Domneasca, Nr. 111, Cod poștal 800008)
activitate didactică și de cercetare

1987-1990 Inginer mecanic, VARD TULCEA S.A. (fost I.C.N.U.T. Tulcea); Str. Ing. Dumitru Ivanov 22 C, Tulcea, ROMANIA; Tel.: + 40-240- 534026; Fax.: + 40 - 240- 534062; + 40 - 240 -534926
programarea și urmărirea producției

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2026 Certificat de participare Cursuri *Digital transformation of HEIs education process in Ukraine and Moldova for sustainable engagement with enterprises*, organizate de Riga Technical University, Latvia

2025 Certificat de absolvire Curs de perfecționare *Audit pentru tranziție energetică*, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

2022 *Atestat de abilitare*, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

2022 Certificat de participare la Programul postuniversitar de formare şi dezvoltare profesională continuă „*Managementul calității în învățământul superior*”, organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi

2017 Certificat de absolvire Curs de perfecționare „*Auditul energetic în industrie*”, organizat de Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică

2014	Certificat de absolvire eliberat de Ministerul Educaţiei Naționale Program de perfecționare – Manager proiect
2013	Certificat de participare la Programul de formare în specializarea „Mentorat educaţional” organizat de Ministerul Educaţiei Naţionale
2013	Certificat de participare la Programul de formare şi conştientizare în asigurarea calităţii în Învățământul la distanță-ID, organizat de Universitatea Spiru Haret, Bucureşti
2012	Certificat de absolvire eliberat de Ministerul Educaţiei Naționale Program de perfecționare - Formator
2012	Certificat de participare Sesiune de instruire „Metode de analiză a proiectelor de investiţii în contextul Instrumentelor Structurale”, AAM Consulting Bucureşti
2011	Certificat de absolvire eliberat de Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Tineretului Program de perfecționare - Manager proiect
2010	Certificat de absolvire eliberat de Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării Program de specializare - Auditor de mediu
2008	Certificat de participare curs „European project Planning” (Grundtvig code IT-2008-376-003), organizat de PIXEL Florenţa, Italia
2006	Diplomă studii postuniversitare, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Instalații, Auditul energetic al clădirilor noi și existente și al sistemelor aferente de alimentare cu energie termică
2002	Certificat de participare NATO Advanced Study Institute on Low-Temperature and Cryogenic Refrigeration – Fundamentals and Applications, 23 June-05 July 2002, Altin Yunus-Çeşme, İzmir-Türkiye/Turkey
2000	Certificat de participare-International Summer School on „Energy Conversion, Conservation and Environmental Impact”, Black Sea Network, Constanţa
1990-1999	Diplomă de Doctor în Mașini și Echipamente Termice, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi, Facultatea de Mecanică, Galați
1981-1987	Diplomă de inginer mecanic, Specializarea Mașini Termice, Universitatea din Galaţi, Facultatea de Mecanică
1977-1981	Diplomă de bacalaureat, Liceul „Spiru Haret” Tulcea (Colegiul Dobrogean “Spiru Haret” Tulcea)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	ÎNŢELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe organizaționale/manageriale	Competenţe organizaționale/manageriale dobândite prin experiența proprie de director de departament și organizator de conferințe și workshopuri; managementul proiectelor
Competenţe dobândite la locul de muncă	Termodinamică aplicată, Energie din biomasă, Instalații termosolare, Instalaţii de ardere, Conservarea energiei, Sisteme și echipamente termice (cazane de abur, turbine cu abur și gaze, centrale termoelectrice, pompe de căldură), Procesarea deşeurilor municipale solide, Controlul poluării atmosferice, Combustibili.
Competenţe informatice	Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Matlab, CycleTempo
Alte competenţe	• Expert evaluator UEFISCDI (2022, 2023, 2024) • Expert evaluator granturi cercetare CNCSIS (2005, 2006, 2008); CEEX (2005), CNMP (2010), ANCS (2009); • Expert evaluator ARACIS (2007-2011; 2024-prezent); • Expert evaluator UEFISCDI pentru Competiția Proiectelor de transfer la operatorul economic – PTE 2019 • Expert evaluator granturi interne Universitatea Politehnica Bucureşti, 2017. • Expert evaluator pentru programe naționale de cercetare din Bulgaria (2008, 2009), Macedonia (2015) și Slovacia (2016);

- External expert for the proposal Evaluation and Selection of COST Actions (începând cu 2021)
- Recenzor științific pentru revistele: Energy; International Journal of Refrigeration; Energy Reports, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry; Applied Sciences; Bulgarian Chemical Communications; Current Alternative Energy; Energies; Energy Proceedia; Environmental and Climate Technologies; Environmental Engineering Science Journal; Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering; Food Science and Applied Biotechnology; International Journal of Energy and Environment; Journal of Engineering Science and Technology; Scientific Reports; Sustainability; Buildings; Thermal Science Journal; Results in Engineering; Ecology and Environment; Frontiers in Energy Efficiency; Power Engineering: research, equipment, technology; Journal of Thermal Engineering; IgMin Research – STEM; Edelweiss Applied Science and Technology.
- Membru în colectivului de redacţie al revistelor: Food Science and Applied Biotechnology; Power Engineering: research, equipment, technology; Edelweiss Applied Science and Technology.

Permis de conducere: categoria B

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Burse
- NATO Science Fellowships-OUTREACH, NATO Advanced Research Fellowship CP(RO)03/B/03/PO, Universidade do Minho, Eschola de Engenharia, Portugal, 13 November 2003-14 November 2004.
- NATO Advanced Study Institute on Low-Temperature and Cryogenic Refrigeration – Fundamentals and Applications, 23 June – 05 July 2002, Altin Yunus-Çeşme, İzmir-Türkiye/Turkey.
- Tempus Individual Mobility Grant N°IMG 20 1027, 03 April-02 July 1995, Istituto di Fisica Tecnica, Universita degli Studi Padova, Italia.
- Grundtvig In-Service Training course “European project planning”, GRU-08-MOF-50-GL–IT, Firenze, Italy, 30.06-06.07.2008 (Contract no. 19/06.06.2008)

Profesor invitat/mobilităţi Erasmus+
- Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Portugal, 2001, 2010.
- Universidade do Minho, Eschola de Engenharia, Portugal, 2003
- University of Stavanger, Norway, 2010
- Riga Technical University, Latvia, 2012
- University of Food Technologies in Plovdiv, Bulgaria, 2016, 2018
- Technical University of Varna, Bulgaria, 2022
- „Vasil Levski” National Military University, Veliko Târnovo, Bulgaria, 2023
- Cracow University of Technology, Polonia, 2023
- Technical University of Sofia, Bulgaria, 2018, 2024
- Katholic University of Leuven, Belgium, 2014
- Koszalin University of Technology, Polonia, 2014

Referințe
- Prof. Jorge Martins, Universidade do Minho, Campus de Azurém, 4800-058 Guimarães, Portugal, E-mail: jmartins@dem.uminho.pt
- Prof. Renaat De Craemer, Katholic University of Leuven, Faculty of Engineering Technology, Kulab, Belgium, renaat.decraemer@kuleuven.be

Afilieri: Societatea Română a Termotehnicienilor (SRT)
Asociația Română de Tensometrie (ARTENS)
Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)

Distincţii: Diploma de bronz la "INFOINVENT" - Expoziția Internațională Specializată, 17-20 noiembrie 2021, Moldova, pentru „Crearea unui sistem de monitorizare transfrontalieră inovatoare a transformărilor ecosistemelor râurilor din bazinul Mării Negre sub impactul dezvoltării hidroenergeticii și al schimbării climei / Creating a system of innovative transboundary monitoring of the Black Sea river ecosystems transformation under impacts of hydropower development and climate change”, Echipa de proiect (eMS BSB165 – HydroEcoNex): Zubcov Elena, Trombițki Ilia, Ene Antoaneta, Kovalyshyna Svitlana, Matygin Alexander,Andreev Nadejda, Toderaș Ion, Bilețchi Lucia, Ungureanu Laurenția, Șubernețkii Igor, Zubcov Natalia, Lebedenco Liubovi, Munjiu Oxana, Jurminskaia Olga, Bagrin Nina, Ciorna Victor, Tumanova Daria, Bulat Dumitru, Bulat Denis, Corobov Roman, Cazanțeva Olga, Sirodoev Ghennadi, Siniaeva Tatiana, Moșu Alexandru, Zamfir Natalia, Bahrim Gabriela Elena, Ion V. Ion, Denga Yuriy, Chuzhekova Tetyana, Nabokin Mykhailo, Onishchenko Eduard (https://infoinvent.md/virtual-stands/)
Diploma “Florin Doru Cilincă” pentru promovarea imaginii Facultății de Inginerie de la Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, 2019

Derularea de proiecte naționale și europene
- *Proiect 101127683 — DIGITRANS — ERASMUS-EDU-2023-CBHE, Digital transformation of HEIs education process in Ukraine and Moldova for sustainable engagement with enterprises” – DIGITRANS;*
- *Proiect BSB165 - Creating a system of innovative transboundary monitoring of the*

transformations of the Black Sea river ecosystems under the impact of hydropower development and climate change (HydroEcoNex);

- *EEAGRANTS RO-0054- Integrated micro CCHP – Stirling Engine based on renewable energy sources for the isolated residential consumers from South-East region of Romania (m-CCHP-SE);*
- *Danube Transnational Programme Project DTP1-146-1.2 DA-SPACE - Open Innovation to raise Entrepreneurship skills and Public Private Partnership in Danube Region*
- *Proiect 530379-TEMPUS-1-2012-1-LV-TEMPUS-JP, Development of Training Network for Improving Education in Energy Efficiency (Energy);*
- *Leonardo Pilot Project I/05/B/F/PP-154181, Energy Conversion Systems and their Environmental Impact*
- *Leonardo Pilot Project F/01/B/F/PP-118084 Valorisation de l'expérience professionnelle dans les cursus européens de techniciens supérieurs – VALEURTECH*
- *Proiect nr. ID 1815, Cod SMIS-CSNR 48745, Contract nr. 622/11.03.2014 Centrul român pentru modelarea sistemelor recirculante de acvacultură*
- *Proiect POSDRU: Sistem de management al burselor doctorale -SIMBAD (ID 6853)*
- *Proiect POSDRU: Eficientizarea activității studenților din cadrul ciclului de studii doctorale - EFICIENT (ID 61445)*
- *Proiect POSDRU: Calitatea și continuitatea formării în cadrul ciclului de studii doctorale - TOP ACADEMIC (ID76822)*
- *Leonardo Project LLP-LdV/PLM/2009/RO/013, Engineering training for sustainable development*
- *Leonardo Project RO/2005/PL95183/S, European Engineers in Renewable Energy,*
- *Contract PN II, D21-015/14.09.2007, Contribuţia României la ţintele europene privind dezvoltarea surselor regenerabile de energie - PROMES*
- *Contract no. 169CP1/.29.08.2008 – Laborator de modelare numerică în mecanica fluidelor – CFDLAB*
- *Proiect POCU/320/6/21/121659 "Învățământ terțiar inovativ corelat cu strategia de dezvoltare inteligentă";*
- *Project FCT-Fundaçao para a Ciencia e Tecnologia, Portugal, 2004, Secagem de madeira por energia solar, Universidade do Minho, Portugal.*
- *Project POCI/ENR/59168/2004, Optimização Termodinâmica de Motores de Ignição Comandada em Carga Parcial (Thermodynamic optimization of spark ignition engines under part load conditions), Universidade do Minho, Portugal.*
- *Project POCTI/EME/39316/2001, PVDCOAT-Composite and multilayered protective coatings for efficient energy systems, Universidade do Minho, Portugal.*
- *Contract nr. 220 din 1997. Mărirea eficienţei disciplinelor tehnice şi tehnologice predate în facultăţile cu profil de producţie energetică sau materială, prin promovarea combinată a analizelor tehnice şi analizei economice. beneficiar: CNFIS. (Banca Mondială)*
- *Contract nr.28/1998, tema nr. 23 – contract CNCSU-222, Cercetări privind realizarea unui congelator criogenic cu azot lichid pentru produse din carne.*
- *Contract nr. 34976/2001, tema 19/550, Cercetări experimentale privind congelarea criogenică a produselor din carne de porc şi vită*
- *Contract nr. 33445-2002, tema 12, Cod CNCSIS 479, Cercetări experimentale privind congelarea criogenică a căpşunilor.*