

INFORMAȚII PERSONALE

Ion V. Ion


 ion.ion@ugal.ro;

 http://www.star.ugal.ro/Items/staff/Ion_Ion/index.htm

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015 – prezent	<p>Profesor, Departamentul Sisteme Termice și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (Galați, Str. Domneasca, Nr. 111, Cod poștal 800008)</p> <p>activitate didactică și de cercetare</p>
2015-2019	<p>Director al Departamentului Sisteme Termice și Ingineria Mediului și membru în Consiliul Facultății de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (Galați, Str. Domneasca, Nr. 111, Cod poștal 800008)</p>
noiembrie 2003-octombrie 2004	<p>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</p> <p>activitate de cercetare</p>
2000-2015	<p>Conferențiar, Departamentul Sisteme Termice și Ingineria Mediului, Facultatea de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (Galați, Str. Domneasca, Nr. 111, Cod poștal 800008)</p> <p>activitate didactică și de cercetare</p>
1996-2000	<p>Șef de lucrări, Departamentul Termotehnică și Mașini Termice, Facultatea de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (Galați, Str. Domneasca, Nr. 111, Cod poștal 800008)</p> <p>activitate didactică și de cercetare</p>
1990-1996	<p>Asistent, Departamentul Termotehnică și Mașini Termice, Facultatea de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (Galați, Str. Domneasca, Nr. 111, Cod poștal 800008)</p> <p>activitate didactică și de cercetare</p>
1987-1990	<p>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</p> <p>programarea și urmărirea producției</p>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022	Atestat de abilitare, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
2022	Certificat de participare la Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Managementul calității în învățământul superior”, organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
2017	Certificat de absolvire Curs de perfecționare „Auditul energetic în industrie”, organizat de Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică
2014	Certificat de absolvire eliberat de Ministerul Educației Naționale Program de perfecționare – Manager proiect
2013	Certificat de participare la Programul de formare în specializarea „Mentorat educațional” organizat de Ministerul Educației Naționale
2013	Certificat de participare la Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la distanță-ID, organizat de Universitatea Spiru Haret, București

2012	Certificat de absolvire eliberat de Ministerul Educației Naționale Program de perfecționare - Formator
2012	Certificat de participare Sesiune de instruire „Metode de analiză a proiectelor de investiții în contextul Instrumentelor Structurale”, AAM Consulting București
2011	Certificat de absolvire eliberat de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului Program de perfecționare - Manager proiect
2010	Certificat de absolvire eliberat de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării Program de specializare - Auditor de mediu
2008	Certificat de participare curs „European project Planning” (Grundtvig code IT-2008-376-003), organizat de PIXEL Florența, 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, Constanța
1990-1999	Diplomă de Doctor în Mașini și Echipamente Termice, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Galați
1981-1987	Diplomă de inginer mecanic, Specializarea Mașini Termice, Universitatea din Galați, 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

ÎNȚELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Engleză

B2

B2

B2

B2

B2

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

Competențe
organizaționale/manageriale

Competențe organizaționale/manageriale dobândite prin experiența proprie de director de departament și organizator de conferințe și workshopuri; managementul proiectelor

Competențe dobândite la locul de
muncă

Termodinamică aplicată, Energie din biomasă, Instalații termosolare, Instalații de ardere, Conservarea energiei, Sisteme și echipamente termice (cazane de abur, turbine cu abur și gaze, centrale termoelectrice, pompe de căldură), Procesarea deșeurilor municipale solide, Controlul poluării atmosferice, Combustibili.

Competențe informatice

Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft OfficeTM, Matlab, CycleTempo

Alte competențe

- Expert evaluator UEFISCDI (2022, 2023)
- Expert evaluator granturi cercetare CNCSIS (2005, 2006, 2008); CEEX (2005), CNMP (2010), ANCS (2009);
- Expert evaluator ARACIS (2007-2011);
- Expert evaluator UEFISCDI pentru Competiția Proiectelor de transfer la operatorul economic – PTE 2019
- Expert evaluator granturi interne Universitatea Politehnică București, 2017.
- Expert evaluator TEAMPRO Straegy Consulting SRL București pentru proiectelor primite în cadrul Axei Prioritare 1 POC, Ministerul Cercetării și Inovării - Organism Intermediar pentru Cercetare, 2019
- 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)
- Expert evaluator of EU research projects (2023)
- Recenzor științific pentru revistele: 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; International Journal of Refrigeration; Journal of Engineering Science and Technology; Journal of Thermal Analysis and Calorimetry; SAGE Open; Scientific Reports; Sustainability; Thermal Science Journal; Results in Engineering; Energy; 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 redacție al revistelor: Food Science and Applied Biotechnology; Power Engineering: research, equipment, technology; Edelweiss Applied Science and Technology
- Membru în comitetul științific al conferințelor: Power Engineering and Power Machines Conference PEPM 2021, 2020; International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME 2018, 2020, 2022; 11-th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development-TE-RE-RD 2021

categoria B

Permis de conducere
INFORMAȚII 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, Università 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/mobilități Erasmus+

- Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências 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, Poland, 2023
- Technical University of Sofia, Bulgaria, 2018
- Catholic University of Leuven, Belgium, 2014
- Koszalin University of Technology, Polania, 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, Catholic University of Leuven, Faculty of Engineering Technology, Kulab, Belgium, renaat.decraemer@kuleuven.be
- Prof. Iliya Iliiev, „Angel Kanchev” University of Ruse, Department of Heat, Hydraulics and Ecology, Agrarian and Industrial Faculty, Bulgaria, iiliev@enconservices.com

Afilieri

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

Distincții

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, Trombițchi Ilia, Ene Antoaneta, Kovalyshyna Svitlana, Matygin Alexander, Andreev Nadejda, Toderăș Ion, Bilețchi Lucia, Ungureanu Laurenția, Șubernetkii Igor, Zubcov Natalia, Lebedenco Liubovi, Munjiu Oxana, Jurminskaia Olga, Bagrin Nina, Ciorna Victor, Tumanova Daria, Bulat Dumitru, Bulat Denis, Corobov Roman, Cazanțeva Olga, Sirodov Ghennadi, Siniaeva Tatiana, Moșu Alexandru, Zamfir Natalia, Bahrim Gabriela Elena, Ion V. Ion, Denga Yuri, 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, Contribuția României la țințele 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-Fundação 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 eficienței disciplinelor tehnice și tehnologice predate în facultățile cu profil de producție energetică sau materială, prin promovarea combinată a analizelor tehnice și 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 și vită*
- *Contract nr. 33445-2002, tema 12, Cod CNCSIS 479, Cercetări experimentale privind congelarea criogenică a căpșunilor.*