CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE Ibănescu Radu



Str. Macazului nr.2, Iași, 700474, Romania

0040232212605 0040723215104

radu.ibanescu@mail.tuiasi.ro , ribanesc@yahoo.com

Numele de utilizator Skype: ribanesc

Sexul Masculin | Data naşterii 21/04/1957 | Naţionalitatea română

LOCUL DE MUNCA U.T.I., Facultatea C.M.M.I., Departamentul de Mecanică Teoretică

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Profesor universitar de Mecanică teoretică (din februarie 2002 până în prezent) în cadrul Departamentului de Mecanică teoretică al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, bd. D. Mangeron, nr. 67, 700050, Iași România (http://www.tuiasi.ro/).

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

În perioada 1977-1982 am fost student la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, secția TCM, pe care am absolvit-o ca șef de promoție.

Febr. 2002 până în prezent	Profesor universitar la Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași
Mart 1998-febr. 2002	Conferențiar universitar la Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași
Feb. 1991-martie 1998	Șef de lucrări la Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași
Feb.1986- feb. 1991	Asistent universitar la Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași
Feb. 1984-feb. 1986	Cercetător științific la Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică TITAN București
Sept. 1982 -febr. 1984	Inginer proiectant la Întreprinderea de Mecanizare a Agriculturii și Industriei Alimentare Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Specificaţi limba străină Engleză	C1	C2	C2	C1	C1
	Certificate of Comoletion, Cambridge Institute.				
Specificaţi limba străină Franceză	B2	B2	B2	B1	B1

Competenţe de comunicare	• Competențe de comunicare dobândite ca șef de proiect la ICSIT Titan București • Competențe de comunicare dobândite ca prodecan
Competenţe organizaţionale/manageriale	• Competențe manageriale dobândite ca șef de proiect la ICSIT Titan București • Competențe manageriale dobândite ca prodecan al facultății C.M.M.I.
Competenţe dobândite la locul de muncă	• Foarte bune competențe didactice conform feed-back-ului furnizat de studenți

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesare a informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

1. O bună stăpânire a programelor Microsoft Office
2. Bune cunoştinţe a programelor de calcul (MATLAB, MATHCAD, 20 Sim, Scientific Workplace)

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Selecție de publicații

1. Ibănescu Radu și. Ibănescu Mihaela, „A systematic procedure to obtain the block diagram model from the bond graph model", *IManE&E 2018*, MATEC Web of Conferences 178, 05006 (2018), https://doi.org/10.1051/matecconf/201817805006.
2. Ibănescu Radu, "*Bond Graphs in System Modelling*" in Graph-based Modelling in Engineerung, seria Mechanisms and Machine Science, , Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-319-39018-5, DOI 10.1007/978-3-319-39020-8, vol.42, pag. 3-25, 2017.
3. Ibănescu Radu și. Ibănescu Mihaela, "*Mechanical device for determining the stiffness and theviscous friction coefficient of shock absorber elements modelled by bond graph*", IOP Publishing IOP Conf. Series Materials Science and Engineering **161** (2016) 012020 doi:10.1088/1757-899X/161/1/012020,.
4. O. Păstrăvanu, R. Ibănescu, *Bond Graph Language in Modeling and Simulation of Physical-Technical Systems*, "Gheorghe Asachi" Publishing House, Iaşi, 2001, ISBN 973-8292-12-3, 470 pag. (in Romanian).
5. R. Ibănescu, R. Melnichi, I. Ibănescu, N. Irimiciuc, *Bond Graph Formalism to Present Theory of Sonics*, "Cristal" Publishing House, Iaşi, 2001, ISBN 973-99580-6-0, 135 pag. (in Romanian).
6. R. Ibănescu, *The Bond-Graph Elements in Sonics*, Bul. Inst. Polit. Iaşi, XLVII (LI), Fasc. 1-2, Mathematics.Theoretical Mechanics. Physics section, 2001, pp. 51-59, ISSN 1244-7863, Indexed in ENGINEERING VILLAGE
7. R. Ibănescu , *Descriptor-System Theory and Adaptive Causality in Bond-Graph Modeling*, Bul. Inst. Polit. Iaşi, XLVII (L), Fasc. 3-4, Mathematics. Theoretical Mechanics. Physics section, 2001, pp. 47-58, ISSN 1244-7863, Indexed in ZENTRALBLATT MATH.
8. R. Ibănescu, O. Păstrăvanu, *Numerical problems in Block-Diagram Simulation of Bond-graph Models With Derivative Causality – A MATLAB-SIMULINK-based Case Study*" Bul. Inst. Polit. Iaşi, XLVIII (LII), Fasc. 1-2, Mathematics. Theoretical Mechanics. Physics section, 2002, pp.75-86, ISSN 1244-7863.
9. Radu Mihai Iacob, Emil Budescu, Virgil Atanasiu, Radu Ibănescu and Dan Zaharia, *Ancle joint model with applications in extreme situations of ligament traumas,* International Conference on Computational and Experimental Engineering and Science, 17th-28th of March, 2008, Honolulu, Hawaii, U.S.A., Vol. 416, nr.1, 2008, pp.1-8, ISSN 1933-2815, http://www.techscience.com/icces/2008/v8n2/index.html
10. R.Ibănescu , *Mechanical Mixing Device*, Patent nr. 115850, Romania, and other 7 Romanian patents.

Distincții	Medalia de aur la "The 41st World Fair for Invention, Research and Industrial Innovation", 1992, Brussels Medalia de aur la "The 50th World Exhibition of Innovation, Research and New Technology", EUREKA 2001, Brussels
Conferințe	Membru în Comitetele științifice , Comitetele de organizare și Chairman la Conferințele Internaționale DTMM (http://www.cm.tuiasi.ro/DTMM/contact.html), ISBETH 2012 (http://isb.pub.ro/ISBTEH2012/ISBTEH_2012_Symposium.pdf), IManE (2015, 2016, 2017, 2018)
Afilieri	Membru al asociațiilor profesionale: Romanian General Association of Engineers - AGIR Romanian Society of Theoretical and Applied Mechanics - SRMTA Romanian Association for the Science of Mechanisms and Machines - ARoTMM
Alte activități academice	Editor șef al Buletinului Institutului Politehnic Iași secția Construcții de Mașini Membru în Comitetul științific al Buletinului Institutului Politehnic Iași secția Matematică, Mecanică teoretică, Fizică

Data: 7.01.2026 **Semnătura**