

INFORMAȚII PERSONALE

Comănescu Ioana Sonia


✉ ioanacom@unitbv.ro

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Romania, www.unitbv.ro

- Activități de predare
- Cercetare științifică

1999-2007

Învățăământ
Șef de lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Romania, www.unitbv.ro

- Activități de predare
- Cercetare științifică

1996-1999

Învățăământ
Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Romania, www.unitbv.ro

- Coordonare activități practice (seminar, laborator)
- Cercetare științifică

1994-1999

Învățăământ
Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Romania, www.unitbv.ro

- Coordonare activități practice (seminar, laborator)
- Cercetare științifică

1992-1994

Învățăământ
Bibliotecar

Biblioteca județeană „ George Baritiu” Brasov

- Documentare
- Clasificare publicatii

Educație

Experiență în domeniul I/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2010 - prezent: <i>Mecanică</i> , curs pentru anul I, sem. II	Facultatea de Ingineria Lemnului
Coordonator de program de studii .ID/IFR	-	-
Responsabil de platformă pentru programul de studii -ID/IFR (dacă este cazul)	-	-
Participant la instruire în tehnologia ID	1. Instruiri (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii	1. Facultatea de Ingineria Lemnului, coord. / resp. de platf. al programului de studii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999-2003	Doctor inginer Universitatea Transilvania din Brasov, Romania	EQF level 8
1994-1996	MSc. Școala Națională de Științe Politice și Administrative, București, Romania	EQF level 7
1987-1992	Inginer Universitatea Transilvania din Brasov, Romania	EQF level 6

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C1	C1	B2	B2
Germană	C2	C2	C1	B2	B2
Franceză	B1	B1	B1	A1	A1

Competențe de comunicare
Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența în domeniul educației
- capacitate de analizare sarcini și stabilire de responsabilități

Competențe dobândite la locul de muncă

- cunoaștere a proceselor de control al calității

Competențe informatice ▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere ▪ B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

1. Radu, Gh., Comănescu, I.S., *Capitole speciale din Teoria elasticității și rezistența materialelor*, 350 pagini, 2004, ISBN 973 - 9458 - 36 - x, Editura LUX LIBRIS,
2. Comănescu, I.S. - *Mecanica. Statica*, Brașov, Editura Lux Libris, 2005, ISBN 973-9458-11-4;
3. Comănescu, I.S. - *Fiabilitatea metrologică a manometrelor cu tub Bourdon*, Brașov, Editura Lux Libris, 2007, ISBN 978-973-9458-90-0, 180 pag.
4. Radu, Gh., Comănescu, I.S., Roșca, C.I. - *Elasticitate, plasticitate, rupere. Teorie și aplicații. Noțiuni introductive.* - Brașov, Editura Universității "Transilvania" Brașov, 2009, 313 pag.; ISBN 978-973-598-216-4
5. Radu, Gh., Comănescu, I.S. - *Rezistența materialelor. Teorie și aplicații, vol.I* - Brașov, Editura Lux Libris, ISBN 978-973-131-252-1, 2013.
6. Radu, Gh., Comănescu, I.S. - *Rezistența materialelor. Teorie și aplicații, vol.II* - Brașov, Editura Lux Libris, ISBN 978-973-131-251-4, 2014.
7. RADU, N. Gh., COMANESCU, Ioana - Residual stress and deformations at ring-shaped disks in thermal field (plasticity criteria. Part 1), p. 249-251, vol. 8, June 2-4, Szopol, Bulgaria, 2010, ISBN 978-954-580-282-9
8. RADU, N. Gh., COMANESCU, Ioana - Membrane Stress Field and Eigenvalue Problems at Rotating, Circular Plates of Small Thickness in Thermal Regime- 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS'11), Transilvania University of Brasov, Romania, April 11 - 13, 2011, ISBN 978 - 960 - 474 - 294 - 3, p. 94 - 99, published by WSEAS Press, www.wses.org
9. Radu, Gh.N.; Comănescu I.S. - *Plane Circular Plates of Small Thickness. Large Displacements and Eigenvalues (Bending and Membrane Loads). General Considerations*, Acta Universitatis Cibiniensis, vol. LIV, ISSN 1583-7149, Sibiu, 2006.
10. Radu, Gh.N.; Comănescu I.S. - *Plane Circular Plates of Small Thickness. Bending in Elastic-plastic Field. The Von Mises Criterion*, Acta Universitatis Cibiniensis, vol. LIV, ISSN 1583-7149, Sibiu, 2006.
11. Radu, Gh.N.; Comănescu I.S. - Theoretical Studies and Experimental Research for the Increase of the Work Safety at Gantry Cranes. Theoretical Studies (Abaqus). The 5th International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC 2013.
12. Radu, Gh.N.; Comănescu I.S. - Theoretical Studies and Experimental Determinations focused on the Increase of the Gantry Cranes Work Safety. Experimental Determinations, Conclusions and recommendations concerning the Increase of the Work Safety, The 5th International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC 2013.
13. Comănescu I.S, Radu, Gh. N. - Researches Regarding the Intrinsic Values of Rotating Disks Subjected to Changing Temperature Along the Radius and Thickness Jurnal BDI: ISB-INMA TEH , ISSN 2344-4118, pag. 121 - 129, 2015.

Conferințe

1. Radu, Gh., **Comănescu, I.S.** - The 4th International Conference ADVANCED COMPOSITE MATERIALS ENGINEERING - COMAT 2012 and 2nd International Conference RESEARCH and INNOVATION IN ENGINEERING, ISBN 978 - 973 - 131 - 162 - 3, 18 - 20 october, 2012, Brasov, pag. 554 - 557.
2. Radu, Gh., **Comănescu, I.S.** - The 4th International Conference ADVANCED COMPOSITE MATERIALS ENGINEERING - COMAT 2012 and 2nd International Conference RESEARCH and INNOVATION IN ENGINEERING, ISBN 978 - 973 - 131 - 162 - 3, 18 - 20 october, 2012, Brasov, pag. 550 - 553.
3. Radu, Gh., **Comănescu, I.S.** - The Behavior under Load of the Portal Gantry Cranes, referring to Strength, Stiffness and Stability. Theoretical Considerations JurnalBDI:Journal of Engineering Studies and Research , vol.19, ISSN 2068-7559, pag. 25-29, 2013
4. Radu, Gh., **Comănescu, I.S.** - The Behavior under Load of the Portal Gantry Cranes, referring to Strength, Stiffness and Stability. Experimental determinations of the field of stresses and strains, JurnalBDI:Journal of Engineering Studies and Research , vol.19, ISSN 2068-7559, pag. 29-36, 2013
5. Radu, Gh., **Comănescu, I.S.** - Studiul efectului temperaturii in aparitia tensiunilor remanente din cazul discurilor de grosime mica. Partea I-Studiul propagarii temperaturii JurnalBDI:Stiinta si Inginerie link:<http://stiintasiinginerie.ro/25-61-studiul-efectului-temperaturii-in-aparitia-tensiunilor-remanente-din-cazul-discurilor-de-grosime-mica-partea-i-a-studiul-propagarii-temperaturii> - Știință și Inginerie, Vol.25/2014, ISSN 2067-7138
6. Radu, Gh., Comănescu, I., Theoretical Research on the Behaviour of the Bourdon Tube Under Inner Pressure. Numerical and Experimental Methods in Study of the Bourdon Tube. La International Symposium of Experimental Stress Analysis Material Testing SIBIU - sub egida "Romanian Technical Science Academy", 8 pagini, vol II, ISBN 973 - 651 - 918X, oct.2004..
7. Comănescu, I.S.; Radu, Gh. N. - *Experimental Research on the Metrological Reliability of the Mechanical Devices for Pressure Measurement.*- Technical Sciences Academy of Romania, University of Bacău - Modelling and Optimization in the Machines Building Field - MOCM - 9, 2003, vol.3, pag. 39-44 - ISSN 1224 - 7480.
8. Comănescu, I.S.; Radu, Gh. N. - *Theoretical Research on the Behaviour of the Bourdon Tube Under Inner Pressure* - Proceedings of the 10-th International Symposium of Experimental Stress Analysis and Material Testing - sub egida "Romanian Technical Science Academy", Vol. II - pag. 5-19 - 5-22 - ISBN 973-651-918-X, 21 oct. - 23 oct.2004, Sibiu.

Proiecte

1. *Perfecționarea tehnicilor audio-video și a mediilor inteligente implementate în optimizarea metodelor de investigare a biosistemelor și de asistare a persoanelor dezavantajate* - Grant CNCISIS A, membru echipa de cercetare, 2005-2006.
2. *Analiza, modelarea și simularea comportării organismului uman într-un mediu poluat de șocuri și vibrații, cu implicații în protezarea și ortezarea oculară* - Grant CNCISIS AT, membru echipa de cercetare, 2005-2006.
3. *Proiect Erasmus+, LANDS, AGROTURISM LANDSCAPE DEVELOPMENT*, # 585833-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP, 2018-2020, director de proiect.

Afilieri

1. EurAgEng - Simar
2. ARTENS.

Ioana Sonia COMĂNESCU
18.10.2020

Semnătura: