

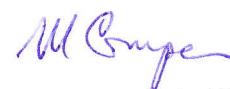
INFORMAȚII PERSONALE

Mihaela CÂMPEAN✉ campean@unitbv.roLOCUL DE MUNCA /
POZIȚIA IOSUD UTBVUniversitatea Transilvania din Brașov
Conducător de doctorat – Domeniul Inginerie Forestieră
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2009DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE

Tratamente termice ale lemnului / Tehnologii de prelucrare a lemnului și fabricare a produselor din lemn

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

-
- 2012-prezent** Director departament
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de ingineria Lemnului
Str.Universității nr. 1, 500068, Brașov
- Intocmire planuri de invatamant, state de functii; manangementul resurselor umane
- Tipul sau sectorul de activitate: Management în instituție de învățământ superior
- 2009-prezent** Conducător doctorat
Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Ingineria Lemnului
Str. Universității nr. 1, 500068, Brasov
- Conducere teze de doctorat în domeniul Inginerie forestieră
- Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare & dezvoltare
- 2007-prezent** Profesor universitar
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Industria Lemnului
Str. Universității nr. 1, 500068, Brașov
- Activitate didactică (curs, laborator, proiect) la disciplina Tratamente termice ale lemnului
- Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior
- 2003-2007** Conferențiar universitar
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Industria Lemnului
Str. Universității nr. 1, 500068, Brașov
- Activitate didactică(curs, laborator, proiect) la disciplina Tratamente termice ale lemnului
- Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior
- 2000-2003** Șef lucrări universitar
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Industria Lemnului
Str.Universității nr. 1, 500068, Brașov
- Activitate didactica (curs, laborator, proiect) la disciplina Tratamente termice ale lemnului
- Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior
- 1996-2000** Asistent universitar
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Industria Lemnului
Str.Universității nr. 1, 500068, Brașov
- Activitate didactica (laborator, proiect) la disciplinele Tratamente termice ale lemnului; Bazele producției lemnului
- Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior
- 1994-1996** Preparator universitar
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Industria Lemnului
Str.Universității nr. 1, 500068, Brașov
- Activitate didactica (seminar) la disciplina Mecanică
- Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1995-2002** Doctor inginer
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului
 Teză de doctorat cu titlul „Contribuții la studiul proceselor de uscare forțată a cherestelei din lemn de rășinoase sub efectul mișcării alternative a aerului”
- 1988-1993** Inginer
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Industria Lemnului

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germana	C2	C2	C2	C2	C2
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2

Cambridge

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

- Competențe de comunicare** Bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la numeroase conferințe internaționale de prestigiu (Quebec-Canada, 1996; Stellenbosch-Africa de Sud, 1999; Tsukuba-Japonia, 2001; Zvolen-Slovia, 2006; Orono-SUA, 2007; Skelleftea-Suedia, 2010 – ca și keynote speaker), dar și prin experiența proprie de director de departament.
- Competențe organizaționale/manageriale** Bune competențe organizaționale și manageriale dobândite în calitate de adjunct șef de catedră (2004-2011); redactor-șef al revistei științifice PRO LIGNO (2005-prezent); organizator conferințe internaționale (IUFRO WDC - 2003, ICWSE -2011, ICWSE-2013); coordonator-adjunct al Subdiviziei IUFRO 5.04 Prelucrarea lemnului (2005-2015). În calitate de director de departament sunt în prezent responsabilă de o echipă de 40 de persoane (24 cadre didactice și 16 personal TESA)
- Competențe dobândite la locul de muncă** O bună cunoaștere a proceselor de control al calității programelor de studii, prin coordonarea elaborării a șase dosare de autoevaluare în vederea acreditării / re-acreditării programelor de studii ale Facultății de Ingineria Lemnului.
- Competențe informatice** O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Alte competențe** -

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** 14 cărți, cca. 80 articole științifice (19 în reviste indexate ISI, 2 în ISI-Proceedings, 40 în alte reviste indexate BDI, peste 40 lucrări la conferințe internaționale)
- Prezentări** 1 prezentare tip Keynote Address la IUFRO International Wood Drying Conference, ediția a 11-a, Skelleftea (Suedia), 2010
- Proiecte** 11, dintre care 5 proiecte internaționale (1 ca și director de proiect, 4 ca membru în echipa de management a proiectului)
- Conferințe** 23
- Conducere teze de doctorat:** 4 teze finalizate și 4 teze în curs de elaborare
- Indici Hirsch:** H index (ISI) 4; H Index (Scopus) 5; H index Google Scholar 7

Lista publicațiilor relevante – selecție

Monografii / cărți

Autori	Titlul	Locul publicării	Anul publicării	ISBN
Bedelean, I.B., Câmpean, M.	Tratamente termice ale lemnului. Indrumar pentru lucrări practice	Editura Universității "Transilvania" Brașov, 170 pag.	2013	ISBN 978-606-19-0230-9
Câmpean, M. , Marinescu, I.	Tratamente termice ale lemnului. Uscarea cherestelei	Editura Universității "Transilvania" Brașov, 170 pag.	2012	ISBN 978-606-19-0146-3
Câmpean, M.	Heat Treatments of Wood	Editura Universității "Transilvania" Brașov, 200 pag.	2005	ISBN 973-606-X

Lucrări publicate în reviste de specialitate

Autori	Titlul	Locul publicării	Anul publicării	ISSN și categorie rec.
Lengyel, K., Bădin, N., Câmpean, M.	<u>In-Line Preparation System for the Paraffin Emulsion used within a Particleboards Manufacturing</u>	Bulletin of Transilvania University of Brasov, Series II, Wood Industry 10(59) No. 1	2017	ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD) Revistă indexată BDI (SCOPUS)
Hacibektasoglu, M., Câmpean, M. , Ispas, M. Gurău, L.	Influence of Heat Treatment Duration on the Machinability of Beech Wood (<i>Fagus sylvatica</i> L.) by Planing	BioResources 12(2): 2780-2791	2017	ISSN: 1930-2126 Revistă ISI
Olărescu, C.M, Câmpean, M. , Coșoreanu, C	Shape- and dimensional stability of solid wood panels made from heat-treated lime wood strips	Eur J of Wood and Wood Products 75(3):467-471	2017	ISSN: 0018-3768 (print version) ISSN: 1436-736X (electronic version) Revistă ISI
Ispas, M. Gurău, L., Câmpean, M. , Hacibektasoglu, M., Răcășan, S.	Milling of heat-treated beech wood (<i>Fagus sylvatica</i> L.) and analysis of surface quality	BioResources 11(4): 9095-9111	2016	ISSN: 1930-2126 Revistă ISI
Timar, MC, Varodi, A., Hacibektasoglu, M., Câmpean, M	Color and FTIR analysis of chemical changes in beech wood (<i>Fagus sylvatica</i> L.) after light steaming and heat treatment in two different environments	BioResources 11(4): 8325-8343	2016	ISSN: 1930-2126 Revistă ISI
Câmpean, M. , Lăzărescu, C.	Considerations upon the drying of oak lumber	Bulletin of Transilvania University of Brasov, Series II, Wood Industry 9(58) No. 1	2016	ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD) Revistă indexată BDI
Bedelean, B, Munteanu, S Câmpean, M	Analysis of drying kiln aerodynamics based on a full three-dimensional turbulent numerical computation	Drvna industrija 67(1):53-64	2016	ISSN 0012-6772 Revista ISI
Szmutku, MB, Câmpean, M. , Nemeth, R., Bedelean, B	Energy consumption in drying of frozen spruce wood	Environmental Engineering and Management Journal 14(9): 2177-2184	2015	ISSN 1582-9596 Revista ISI
Olărescu, C.M, Câmpean, M. , Coșoreanu, C	Thermal conductivity of solid wood panels made from heat-treated spruce and lime wood strips	PRO LIGNO 11(4): 377-382	2015	ISSN online 2069-7430 ISSN-L 1841-4737 Revistă indexată BDI

Olărescu, C., Câmpean, M. , Olărescu, A.	Dimensional Stabilization Of Wood Originating From Small-Diameter Trees Through Heat Treatment	BioResources 9(3):4844-4861	2014	ISSN: 1930-2126 Revistă ISI
Olărescu, C., Câmpean, M. , Ispas, M., Cosereanu, C.	Effect of thermal treatment on some properties of lime wood	Eur J of Wood and Wood Products 72(4):559-562.	2014	ISSN: 0018-3768 (print version) ISSN: 1436-736X (electronic version) Revistă ISI
Olărescu, C., Câmpean, M. , Varodi, A	Colour and Dimensional Modifications of Solid Wood Panels Made From Heat-Treated Spruce Wood After Three Months of Outdoor Exposure.	PRO LIGNO 10(3): pp. 46-54	2014	ISSN online 2069-7430 ISSN-L 1841-4737 Revistă indexată BDI
Szmutku, MB, Câmpean, M. , Bedelean, B.	Upon the Drying of Frozen Timber	PRO LIGNO 9(4):700-708	2013	ISSN online 2069-7430 ISSN-L 1841-4737 Revistă indexată BDI
Szmutku, MB, Nemeth, R, Câmpean, M.	Effect of Different Freezing Conditions Upon the Diffusion Coefficient of Spruce Wood	PRO LIGNO 9(3):3-12	2013	ISSN online 2069-7430 ISSN-L 1841-4737 Revistă indexată BDI
Olărescu, CM, Câmpean, M. , Porojan, M.,	Effect of Heat Treatment Upon the Compression Strength of Black Pine and Spruce – A Comparison Between Wood Originating From Mature Trees Vs. Thinnings	PRO LIGNO 9(2):50-61	2013	ISSN online 2069-7430 ISSN-L 1841-4737 Revistă indexată BDI
Szmutku, MB, Popa, V, Câmpean, M.	Experimental Study Regarding the Freezing and Thawing Dynamics of Spruce Wood	PRO LIGNO 9(1):50-60	2013	ISSN online 2069-7430 ISSN-L 1841-4737 Revistă indexată BDI
Szmutku, MB., Câmpean, M. , Porojan, M.	Strength reduction of spruce wood through slow freezing	European Journal of Wood and Wood Products 71(2):205-210	2013	ISSN 0018-3768 (print) ISSN 1436-736X (online) Revistă ISI
Tuduce, A., Timar, M.C., Campean, M. , Croitoru, C., Sandu, I.	Paraloid B72 versus Paraloid B72 with Nano ZnO Additive as Consolidants for Frail Wood	Materiale plastice 49(4):293-300	2012	ISSN 0025-5289 Revistă ISI
Olărescu, C., Câmpean, M.	Effect of heat treatment upon dimensional stability and mass loss of black pine and spruce wood originating from mature trees vs. thinnings	PRO LIGNO 8(4):44-57	2012	ISSN online 2069-7430 ISSN-L 1841-4737 Revistă indexată BDI
Gurau, L., Campean, M. , Olărescu, A., Porojan, M., Marton, N.	The effect of the heat treatment of Sessile oak wood (Quercus petraea L) from young trees on the properties of panels with transversal grain	PRO LIGNO 8(2):53-67	2012	ISSN online 2069-7430 ISSN-L 1841-4737 Revistă indexată BDI
Szmutku, MB., Câmpean, M. , Sandu, AV.	Influence of cyclic freezing and thawing upon spruce wood properties	PRO LIGNO 8(1):35-43	2011	ISSN online 2069-7430 Revistă indexată BDI
Ispas, M., Brenci, L., Campean, M.	Experimental studies on the roughness of sanded wooden surfaces	PRO LIGNO 7(4): 59-70	2011	ISSN online 2069-7430 ISSN-L 1841-4737 Revistă indexată BDI
Szmutku, B., Campean, M. , Sandu, A.V.	Microstructure modifications induced in spruce wood by frezing	PRO LIGNO 7(4): 26-31	2011	ISSN online 2069-7430 ISSN-L

				1841-4737 Revistă indexată BDI
Campean, M., Marinescu, I.	Solar systems for wood drying	Environmental Engineering and Management Journal Vol. 10(8): 1069-1076	2011	ISSN 1582-9506 Revista ISI
Budau, G., Campean, M. , Cosereanu, C., Lica, D.	REED - Plant biomass - as renewable and low-polluting energy resource	Environmental Engineering and Management Journal Vol. 10(8): 1053-1058	2011	ISSN 1582-9506 Revista ISI
Tuduce, A., Timar, M.C., Campean, M.	Studies upon penetration of Paraloid B72 into poplar wood by cold immersion treatments	Bulletin of Transilvania University of Brasov, Series II, Wood Industry, Vol. 4 (53)	2011	ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD) Revistă indexată BDI
Szmutku, B., Campean, M. , Porojan, M., Sandu, A.V.	SEM applications for the study of modifications in wood cell membrane	Journal of Int. Science Publications: Materials, Methods and Technologies Vol. 5 Part 1: 363-374	2011	ISSN 1313-2539 Revista indexata BDI
Tuduce, A., Timar, M.C., Sandu, A.V., Campean, M.	Influence of two cold immersion treatments upon the consolidant uptake and its distribution into the wooden structure	Journal of Int. Science Publications: Materials, Methods and Technologies Vol. 5 Part 2: 201-212	2011	ISSN 1313-2539 Revista indexata BDI
Campean, M. , Gurau, L., Olarescu, A.	Effect of Heat Treatment upon Dimensional Stability and Static Bending Strength of Sessile Oak Wood	PRO LIGNO 7(2):46-55	2011	e-ISSN 2069-7430 Revistă indexată BDI
Tuduce, A., Campean, M. , Timar, C.	Compatibility Indicators in Developing Consolidation Materials with Nanoparticle Insertions for Old Wooden Objects	International Journal of Conservation Science 1(4):219-226	2010	ISSN: 2067-533X Revista indexata BDI

Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

Autori	Titlul	Locul publicării	Anul publicării	ISBN
Gurău, L., Câmpean, M. , Ispas, M.	The influence of the heat treatment duration on the surface roughness of beech processed by planing	Proceedings of COST Action FP 1407 2 nd International Conference, Brno	2016	978-80-7509-429-2
Hacibektasoglu, M., Câmpean, M. , Ispas, M., Gurău, L.	Upon the machinability of heat-treated wood	Proceedings of ICWSE-2015, Brasov, November 2015, pp. 932-936	2015	1843-2689
Olărescu, CM, Câmpean, M.	Colour variation of heat-treated beech wood as consequence of long-time exposure to natural light	Proceedings of ICWSE-2013, Brasov, November 2013, pp. 932-936	2013	1843-2689
Câmpean, M. , Porojan M.	Guided colour modification of black locust wood through thermal treatments	Proceedings of ICWSE-2011, Brasov, November 2011, pp. 152-157	2011	1843-2689
Szmutku, MB., Câmpean, M.	SEM analysis concerning the effect of freezing and thawing upon the structure integrity of spruce wood	Proceedings of ICWSE-2011, Brasov, November 2011, pp. 111-117	2011	1843-2689
Szmutku, MB., Câmpean, M.	Experimental study concerning the effect of	Proceedings of ICWSE-2011,	2011	1843-2689

	different freezing and thawing conditions upon some physical and mechanical properties of spruce wood	Brasov, November 2011, pp. 118-127		
Tuduce, A., Timar MC., Câmpean, M.	A comparative study of acrylic resin treatments for the consolidation of old wooden objects	Proceedings of ICWSE-2011, Brasov, November 2011, pp. 443-450	2011	1843-2689
Tuduce, A., Timar MC., Câmpean, M.	Study upon the penetration of Paraliod B72 with ZnO nano-particle insertions into poplar wood	Proceedings of ICWSE-2011, Brasov, November 2011, pp. 459-466	2011	1843-2689
Szmutku, MB., Câmpean, M.	Evaluation of internal stresses after the drying of resinous frozen wood	Proc. of the 4th Int. Conf. "Woodworking Techniques", September 2011, pp. 314-320	2011	978-80-213-2182-3
Câmpean, M. , Marinescu, I.	Study concerning the hysteresis of sorption and desorption for wood of various species and dimensions	Proceedings of ICWSE-2009, Brasov, June 2009, pp. 52-57	2009	1843-2689
Câmpean, M. , Marinescu, I., Miklos, I.	Study concerning the heating duration of wooden prisms	Proceedings of ICWSE-2009, Brasov, June 2009, pp. 119-124	2009	1843-2689