

INFORMAȚII PERSONALE

Vasile Răzvan CÂMPU✉ vasile.campu@unitbv.roLOCUL DE MUNCA
POZIȚIA IOSUD UTBV

Universitatea Transilvania din Brașov
Conducător de doctorat – Domeniul Silvicultură
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2019

DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE

Impactul activității de exploatare a pădurilor asupra componentelor ecosistemului forestier, măsurarea lemnului, evaluarea calității arborilor, studiul muncii în exploatarea pădurilor, sortarea lemnului, evaluarea stabilității arborilor în zonele urbane etc.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2015 – prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov, www.unitbv.ro

Principalele activități și responsabilități:

- *Activitate didactică* - Titular la disciplinele: Prelucrarea lemnului, Tehnologia prelucrării lemnului, Exploatarea pădurilor;
- *Activitate de formare profesională*: Responsabil program de studiu de formare profesională postuniversitară: Managementul riscului la fasonarea arborilor și valorificarea superioară a lemnului; Contract de servicii de formare profesională nr. 7057/2017 - Managementul riscului la fasonarea arborilor și valorificarea superioară a lemnului, Beneficiar Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, valoarea contractului 67500 RON fără TVA,
- *Activitate de cercetare* și publicare a rezultatelor obținute în domeniile de competență enumerate;
- *Alte activități*:
Secretar Comisie de Licență pe facultate (2015)
Coordonator practica de specialitate pe facultate (2015 - prezent)

01.10.2009 – 30.09.2015

Șef de lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov, www.unitbv.ro

Principalele activități și responsabilități:

- *Activitate didactică* - Titular la disciplinele: Prelucrarea lemnului, Tehnologia prelucrării lemnului; Exploatarea pădurilor
- *Activitate de cercetare* și publicare a rezultatelor obținute în domeniile de competență enumerate;
- Contracte de cercetare în calitate de responsabil de contract:
Contract de cercetare 5847/2011 „Cercetări privind determinarea factorilor de cubaj, de așezare și a masei specifice a lemnului destinat industriei de celuloză și a lemnului de foc, pe specii, fasonat la doi și trei metri” – Competiție în cadrul Târgului de cercetare științifică organizat de Regia Națională a Pădurilor Romsilva, 100000 RON fără TVA;
- Contract de cercetare 10767/2010 „Cercetări privind eficiența metodelor moderne de exploatare a pădurilor și oportunitatea introducerii lor în arborete situate în condiții naturale variate” – S.C. Esterhazy Bardeau Silvicultură S.R.L., 50000 RON fără TVA;
- *Alte activități*:
Secretar Comisie de Licență pe facultate (2010 - 2013)
Coordonator practica de specialitate pe facultate (2013, 2014)

01.10.2008 – 30.09.2009

Inginer cercetare

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Brașov, Laboratorul de Biometrie
Str. Cloșca nr. 13, tel. 0268 419936

Principalele activități și responsabilități:

- *Activitate de proiectare* - Elaborarea proiectului de amenajament pentru U.P. I Comarnic (2009) O.S. Azuga;

- *Activitate de cercetare:*

Membru în echipa de cercetare a următoarelor contracte:

- Tema 8.5 / 2009, beneficiar Regia Națională a Pădurilor – Romsilva: Procedee tehnice și metode practice pentru determinarea volumului arborilor în raport cu diametrul măsurat la cioată, dr. ing. Ovidiu Badea, I.C.A.S. București;

- Proiect Life Futmon 07 ENV/D/000218/2009: Further development and implementation of an EU – level forest monitoring system, coordonator pentru Romania dr. ing. Ovidiu Badea, I.C.A.S. București.

01.10.2005 – 30.09.2008

Doctorand cu frecvență

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere,
Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov, www.unitbv.ro

Principalele activități și responsabilități:

- *Activitate de cercetare:*

- Grant TD 275/2007 „Cercetări privind posibilitățile de evaluare a calității lemnului de fag (*Fagus sylvatica* L.) pe picior în arborete din Bazinul Târlungului” – competiție națională CNCSIS, 20000 RON.

Experiență acumulată ca membru în echipa de cercetare a unor proiecte și contracte de cercetare naționale câștigate prin competiție:

- PN-II IDEI 172/2007, Indicatori de evaluare a calității ecosistemelor forestiere (IECEF), în corelație cu punerea în valoare a masei lemnoase, 2007 – 2010, finanțare CNCSIS, prof.dr.ing. Arcadie Ciubotaru, Universitatea Transilvania din Brașov;

- PN-II IDEI 204/2007 Elaborarea ghidurilor silviculturale ale unor specii de foioase prețioase (cires, frasin comun și paltin de munte) de interes major în România și în Europa, 2007 – 2010, finanțare CNCSIS, prof.dr.ing. Nicolescu Valeriu Norocel,

- Contract 55/2004, Stabilirea nivelului maxim al prejudiciilor admise prin activitatea de exploatare a pădurilor, 2004 – 2005, finanțare MAPDR, prof.dr.ing. Arcadie Ciubotaru, Universitatea Transilvania din Brașov;

25.09.2003 – 30.09.2005

Inginer proiectant

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Brașov, Amenajarea pădurilor,
Biometrie, Str. Cloșca nr. 13, tel. 0268 419936

Principalele activități și responsabilități:

- *Activitate de proiectare:*

Elaborarea proiectelor de amenajament pentru: U.P. V Tesla (2004) O.S.E. Săcele, U.P. I Ditrău (2004) O.S. Gheorghieni;

- *Activitate de cercetare:*

Membru în echipa de cercetare a următoarelor contracte:

- Tema R24.RB / 2004, beneficiar I.C.A.S. București: Cercetări complexe în suprafețe experimentale permanente privind dinamica structurii creșterii și productivității arboretelor în vederea optimizării gospodăririi acestora;

- Tema P8 / 2004, beneficiar I.C.A.S. București: Cercetări privind stabilirea țelurilor de gospodărire în făgetele și amestecurile de fag cu rășinoase din Bazinul Superior al Târlungului;

- Tema P7 / 2005, beneficiar O.S.E. Săcele: Actualizarea și recondiționarea rețelei suprafețelor experimentale de lungă durată din cadrul O.S.E. Săcele;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Ianuarie 2019 **Obținerea atestatului de abilitare nr. 3051/15.01.2019 în domeniul SILVICULTURĂ**
- Octombrie 2011 – Martie 2012 **Modul Psihopedagogic Nivel II**
Diploma obținută - Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic - Nivelul II.
Discipline studiate: Psihologia educației, Pedagogie, Managementul clasei de elevi, Didactica specialității, Instruirea asistată de calculator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare:
 Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
- Octombrie 2010 – Martie 2011 **Modul Psihopedagogic Nivel I**
Diploma obținută - Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic - Nivelul I
Discipline studiate: Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Proiectarea și managementul programelor educaționale; Orientări actuale în învățarea centrată pe elev; Educație interculturală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare:
 Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
- Octombrie 2005 – Septembrie 2008 **Școala Doctorală**
Diploma obținută - Diploma de Doctor în Silvicultură
Titlul tezei de doctorat: „Cercetări privind posibilitățile de evaluare a calității lemnului pe picior, în arborete pure de fag (*Fagus sylvatica* L.) din Bazinul Târlungului”.
Îndrumător științific: prof. dr. ing. Arcadie Ciubotaru
Discipline studiate: Exploatarea forestieră; Sortarea lemnului; Biostatistică; Managementul informației și comunicării în cercetare; Creativitate și inventică; Resurse în activitatea de cercetare; Managementul proiectelor de cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ:
 Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională: ISCED 2011 – nivelul 8
- Octombrie 1998 – Iulie 2003 **Studii de licență/ Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestieră**
Diploma obținută: Inginer diplomat în profilul Forestier, specializarea Silvicultură
Discipline studiate: Dedrometrie, Biostatistică, Botanică, Fiziologia plantelor, Entomologie, Fitopatologie, Topografie, Fotogrametrie și teledetecție, Pedologie, Ecologie, Dendrologie, Împăduriri, Silvicultură, Exploatarea pădurilor, Corectarea torenților, Cultura vânatului și salmonicultură, Ameliorații silvice, Construcții forestiere, Transporturi forestiere, Produse forestiere și studiul lemnului, Amenajarea pădurii, Genetica și ameliorarea speciilor, Tehnologia prelucrării lemnului etc.
Numele și tipul instituției de învățământ:
 Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională: ISCED 2011 – nivelul 6

COMPETENTE PERSONALE

 Limba(i) maternă(e) **Română**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare	Bună capacitate de comunicare dobândită în cadrul echipelor de proiectare și cercetare din care am făcut parte atât în calitate de responsabil de contract cât și în calitate de membru în echipa proiectului. De asemenea, capacitatea de comunicare s-a îmbunătățit și ca urmare a activităților didactice în calitate de titular la disciplinele Prelucrarea lemnului, Tehnologia prelucrării lemnului și Exploatarea pădurilor.
Competențe organizaționale	Experiență managerială în activități de cercetare în calitate de director de proiect și responsabil de contract. Competențe organizaționale dobândite în urma activităților didactice desfășurate și ca urmare a ocupării funcției de responsabil cu practica de specialitate pe facultate. Coordonator program postuniversitar de formare continuă - Managementul riscului la fasonarea arborilor și valorificarea superioară a lemnului.
Competențe dobândite la locul de muncă	Experiență în elaborarea documentațiilor de execuție a lucrărilor de exploatare a lemnului, în măsurarea lemnului stivuit, în estimarea calității lemnului pe picior și în estimarea stabilității arborilor din zonele urbane, în instructaje referitoare la lucrul cu ferăstrăul mecanic. O bună cunoaștere a standardelor ocupaționale naționale și europene folosite la formarea profesională a muncitorilor din sectorul forestier, în special a fasonatorilor mecanici. În prezent sunt evaluator internațional la testarea fasonatorilor mecanici după standard europene, membru în grupul de experți chainsaw a organizației ABA INTERNAȚIONAL. Competențele au fost dobândite ca urmare a participării în cadrul proiectelor Erasmus+ VET Safety și European Utility Arborist.
Competențe informatice	Pachetul Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint etc; Internet, poștă electronică; AutoCAD, Arbotom Rinntech;

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	nr. cărți publicate în edituri naționale - 4 nr. lucrări indexate WOS - 8 nr. lucrări indexate BDI - 15 1 cerere de brevet de invenție
Proiecte	nr. contracte – 4
Afilieri	ABA International (www.aba-skills.com)
Indici Hirsch	Index ISI -2; Index Scopus – 2; Index Google scholar - 3

ANEXE

Lista publicațiilor relevante

Lista publicațiilor relevante – selecție

Reviste indexate WOS

1. CIUBOTARU A., **CÂMPU V.R.**, 2018. *Delimiting and cross-cutting of coniferous trees – time consumption, work productivity and performance*. Forest 9(4), 206. DOI:10.3390/f9040206; <http://www.mdpi.com/1999-4907/9/4/206>
2. **CÂMPU, V. R.**, CIUBOTARU A., 2017. *Time consumption and productivity in manual tree felling with a chainsaw – a case study of resinous stands from mountainous areas*. Silva Fennica 51(2):1-19. DOI:10.14214/sf.1657 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=C6dnDBpGDbjyKoaKc1&page=1&doc=2
3. **CÂMPU, V. R.**, BORZ, S. A., 2017. *Amount and structure of tree damage when using cut-to-length system*. Environmental Engineering and Management Journal 16(9):2053-2061. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=C6dnDBpGDbjyKoaKc1&page=1&doc=1
4. **CÂMPU, V. R.**, DUMITRACHE, R., BORZ, S.A., TIMOFTE, I. A, 2015. *The impact of log length on the conversion factor of stacked wood to solid content*. Wood Research 60(3):503-518. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=C6dnDBpGDbjyKoaKc1&page=1&doc=4
5. **CÂMPU, V. R.**, DUMITRACHE, R., 2015. *Frost Crack Impact on European Beech (Fagus sylvatica L.) Wood Quality*. Not Bot Horti Agrobo 43(1), DOI:10.15835/nbha4319655. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=C6dnDBpGDbjyKoaKc1&page=1&doc=5
6. BORZ, S.A., BÎRDA, M., IGNEA, G., POPA, B., **CÂMPU, V.R.**, IORDACHE, E., DERCZENI, R., 2014. *Efficiency of a Woody 60 processor attached to a Mounity 4100 tower yarder when processing coniferous timber from thinning operations*. Annals of Forest Research 57(2):333-345, DOI: 10.15287/afr.2014.258. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=P2rGSdqBcdU8H88N4i2&page=1&doc=1

ISI proceedings

7. **CÂMPU, V.R.**, CIUBOTARU, A., 2013: *Apparent volumic mass models for pulpwood Norway spruce logs*. In Proceedings of Rural Development 2013 Aleksandras Stulginskis University, Lithuania, Vol. 6, p. 215 – 220. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=C6dnDBpGDbjyKoaKc1&page=1&doc=9
8. **CÂMPU, V.R.**, 2014: *Mass loss and the measurement of beech and oak pulpwood moisture content*. In Proceedings of 14th GeoConference on Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Vol. II, p. 399 – 406. DOI: 10.5593/SGEM2014/B32/S14.054 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=C6dnDBpGDbjyKoaKc1&page=1&doc=8

Articole BDI

9. **CÂMPU, V.R.**, 2015: *Factori de cubaj pentru lemnul de foc pachetizat cu lungimi mai mici de 1m*. Revista de Silvicultură și Cinegetică 35:133-137. <https://www.cabi.org/forestsience/abstract/20163044476>
10. **CÂMPU, V.R.**, DUMITRACHE, R., 2013: *Frost-crack frequency in beech stands*, In Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 6 (55) No.2, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering p. 9 – 14. <http://www.cabi.org/forestsience/abstract/20143017069>
11. **CÂMPU, V.R.**, 2013: *Research Concerning Norway Spruce Wood Apparent Volumic Mass and Weight Decrease During the Storage Period*, In Proceedings of Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Transilvania University Press, p. 109-113. <http://www.cabi.org/forestsience/abstract/20133203657>
12. **CÂMPU, V.R.**, 2012: *Determination of the Conversion Factor of Stacked Wood in Solid Content at Spruce Pulpwood and Firewood with the Length of Two and Three Meters*, In Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 5 (54), no. 1, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, p.31 – 36. <http://www.cabi.org/forestsience/abstract/20123387830>
13. **CÂMPU, V.R.**, 2012: *Moisture Content Determination at Freshly Felled Common Hornbeam Wood* In Journal of EcoAgriTourism, Vol.8, nr.1(24), p. 20-23. <http://www.cabi.org/forestsience/abstract/20143263786>
14. **CÂMPU, V.R.**, 2012: *Research Concerning Hornbeam Wood Apparent Volumic Mass and Weight Decrease*, In Journal of EcoAgriTourism, Vol.8, nr.1(24), p. 24-26. <http://www.cabi.org/forestsience/abstract/20143263794>
15. ENACHE, L. N., CIUBOTARU, A., **CÂMPU, V. R.**, DAVID, E. C., DUMITRAŞCU, R., 2011: *Research on the Distribution of Tree Damage in Mountain Cutting Areas*, In Proceedings of Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Transilvania University Press, p. 627-632. <http://www.cabi.org/forestsience/abstract/20123105559>
16. **CÂMPU, R.**, 2011: *Research Concerning the Determination of the Volume of Round Wood Affected by Forking and Knots at Beech Trees*, In Proceedings of Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Transilvania University Press, p. 587 – 592. <http://www.cabi.org/forestsience/abstract/20123105468>

17. **CÂMPU, V., R.**, 2010: Research Concerning the Development of Red Heartwood and its Influence on Beech Wood Sorting, In Bulletin of the Transilvania University of Braşov ,Vol. 3 (52) – 2010, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, p.11 – 16. <http://www.cabi.org/forestsscience/abstract/20123387783>
18. **CÂMPU, R.**, 2009: Research concerning the setting and development of rot within wounds at beech trees, In Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 2 (51), Seria II, p. 7 – 12. <http://www.cabi.org/forestsscience/abstract/20123222203>
19. **CÂMPU, R.**, CIUBOTARU, A., 2009: Metodă pentru măsurarea caracteristicilor exterioare ale arborilor pe fotografii de înaltă rezoluție, Lucrările Sesiunii Ştiinţifice Bienale „Pădurea şi dezvoltarea durabilă”, Editura Universităţii Transilvania, Braşov, p. 621 – 626. <http://www.cabi.org/forestsscience/abstract/20093229956>
20. **CÂMPU, R.**, CIUBOTARU, A., 2008: *Cercetări privind determinarea frecvenţei înfurcării la arborii de fag pe picior*, Revista Pădurilor, nr. 6, p. 21 – 26. <http://www.cabi.org/forestsscience/abstract/20103231927>

Cărţi

1. **Câmpu V. R.**, 2018: Ghidul utilizatorilor de ferăstraie mecanice. Editura Universităţii Transilvania din Braşov, p.145. ISBN 9786061909889
2. **Câmpu V. R.**, 2014: Măsurarea lemnului stivuit. Editura Universităţii Transilvania din Braşov, p.223. ISBN 9786061905027
3. Ciubotaru A., **Câmpu V. R.**, David E. C., 2012: Exploatarea şi prelucrarea lemnului. Editura Universităţii Transilvania din Braşov, p.119. ISBN 9786061901371
4. **Câmpu V. R.**, 2009: Defectele vizibile şi calitatea arborilor în fâgete. Editura Universităţii Transilvania din Braşov, p.115. ISBN 9789735985264