



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Cămpu Vasile Răzvan**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

vasile.campu@unitbv.ro

### Experiența profesională

01.10.2019 – prezent

#### **Profesor universitar abilitat**

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

01.10.2015 – 30.09.2019

#### **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

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

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

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

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

Activități și responsabilități  
principale

**Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere:**  
**Conducere de doctorat începând cu anul 20219**

**Activitate didactică la disciplinele:** Titular la disciplinele Prelucrarea lemnului, Tehnologia prelucrării lemnului, Exploatarea pădurilor

**Activitate de cercetare:** Responsabil contracte de cercetare în domeniile: Evaluarea calității arborilor pe picior, Tehnologii moderne de exploatare a lemnului, Măsurarea lemnului stivuit.

#### **Activitate de formare profesională:**

Responsabil program de studiu de formare profesională postuniversitară: Managementul riscului la fasonarea arborilor și valorificarea superioară a lemnului.

Proiecte și contracte avute în calitate de director de proiect și responsabil de contract sunt:

- Contract de prestări servicii de asistență pedagogică necesară instruirii muncitorilor forestieri cu privire la recoltarea și colectarea lemnului, nr. 3238/2021 – Direcția Silvică Bacău, valoarea contractului 20000 RON fără TVA;
- 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,
- 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;
- 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 CNC SIS, 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 CNC SIS, prof.dr.ing. Arcadie Ciubotaru, Universitatea Transilvania din Brașov;
- PN-II IDEI 204/2007 Elaborarea ghidurilor silviculturale ale unor specii de foioase prețioase (cireș, frasin comun și paltin de munte) de interes major în România și în Europa, 2007 – 2010, finanțare CNC SIS, 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;

Experiență acumulată ca membru în grupul tehnic al proiectelor Erasmus+:

- Vocational Education & Training Standards Safety at Heights (2014 – 2017);
- European Utility Arborist – EU – Arb (2018 – 2021);
- Euro Skills Trainer Register (ESTER) (2019 – 2022);
- European Forest Machine Operators Certification (EFMO) (2019 – 2022)

#### **Alte activități:**

Membru comisie de Licență pe facultate (2020; 2022)  
Secretar Comisie de Licență pe facultate (2010, 2011, 2012, 2013, 2015)  
Coordonator practica de specialitate pe facultate (din 2013)  
Membru în grupul de experți al Awarding Body Association (ABA) International din anul 2017.

#### **Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice:**

##### **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, 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.
- 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;

- CÂMPU V.R.**, BRATU A.M., CIOCIRLAN M., 2020. *The Felling of Hung Up Trees—A Work Safety and Productivity Issue*. Forests 11(11), 1225. DOI:10.3390/f11111225.
- CIUBOTARU A., **CÂMPU V.R.**, 2018. *Delimbing and cross-cutting of coniferous trees – time consumption, work productivity and performance*. Forest 9(4), 206. DOI:10.3390/f9040206
- 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
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 Mounty 4100 tower yarder when processing coniferous timber from thinning operations*. Annals of Forest Research 57(2):333-345, DOI: 10.15287/afr.2014.258. ISI proceedings

- 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.
- 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.

Articole BDI

- CÂMPU, V.R.**, IFTIME, M.D., 2021: *Muncitorii forestieri de la recoltarea arborilor și colectarea lemnului - caracterizare, calificare, competențe*. Revista Pădurilor 136(3):1–24.
- CÂMPU, V.R.**, 2019: *Calificarea fasonatorilor mecanici, o problemă de actualitate a sectorului forestier din România*. Revista de Silvicultură și Cinegetică 44:98-102.
- 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.
- CÂMPU, V.R.**, DUMITRACHE, R., 2013: *Frost-crack frequency in beech stands*, In Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 6 (55) No.2, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering p. 9 – 14.
- 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. 4.
- 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.
- 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.
- 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.
- ENACHE, L. N., CIUBOTARU, A., **CÂMPU, V. R.**, DAVID, E. C., DUMITRAȘCU, 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.
- 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/forests/science/abstract/20123105468>
- 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 Brașov, Vol. 3 (52) – 2010, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, p.11 – 16.
- CÂMPU, R.**, 2009: *Research concerning the setting and development of rot within wounds at beech trees*, In Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 2 (51), Seria II, p. 7 – 12.

**CÂMPU, R., CIUBOTARU, A., 2009:** Metodă pentru măsurarea caracteristicilor exterioare ale arborilor pe fotografii de înaltă rezoluție, *Lucrările Sesiunii Științifice Bienale „Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Editura Universității Transilvania, Brașov*, p. 621 – 626.

**CÂMPU, R., CIUBOTARU, A., DIMA, P., 2008:** Beech quality and the share of participation of visible defects in the classification according to quality classes of standing beech trees, In *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, Vol. 15 (50), Seria A, p. 5 – 8.

**CÂMPU, R., CIUBOTARU, A., 2008:** Cercetări privind determinarea frecvenței înfurcării la arborii de fag pe picior, *Revista Pădurilor*, nr. 6, p. 21 – 26.

**CÂMPU, R., CIUBOTARU, A., 2007:** Research concerning the frequency of stem root-swelling at beech trees, In *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, Vol. 14 (49), Seria A, p. 285 – 290.

**CIUBOTARU, A., STROESCU, M., CÂMPU, R., 2007:** Cercetări privind corelația dintre tehnologiile de exploatare și nivelul prejudiciilor produse arborilor pe picior, *Lucrările Sesiunii Științifice Bienale „Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Editura Universității Transilvania, Brașov*, p.421 – 426.

#### Cărți

**Câmpu V.R., Robb W., 2022:** Chainsaw safety & tree felling guide. Litera Brno Press, Brno, Cehia.

**Câmpu V. R., 2018:** Ghidul utilizatorilor de ferăstraie mecanice. Editura Lux Libris, p.143.

**Câmpu V. R., 2014:** Măsurarea lemnului stivuit. Editura Universității Transilvania din Brașov, p.223.

**Ciubotaru A., Câmpu V. R., David E. C., 2012:** Exploatarea și prelucrarea lemnului. Editura Universității Transilvania din Brașov, p.119.

**Câmpu V. R., 2009:** Defectele vizibile și calitatea arborilor în făgete. Editura Universității Transilvania din Brașov, p.115.

#### Brevete

**Câmpu V.R, Moașa V., 2018.** Cerere de brevet de invenție nr. A 2018 00536 – Dispozitiv electronic portabil pentru măsurarea lemnului stivuit. Rezumat publicat în *Buletinul Oficial de Proprietate Industrială* nr. 5/2019.

### Educație și formare

**Octombrie 2011 – Martie 2012**  
Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale  
dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

**Modul Psihopedagogic Nivel II**, - Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic - Nivelul II.

Psihologia educației, Pedagogie, Managementul clasei de elevi, Didactica specialității, Instruirea asistată de calculator

Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

**Octombrie 2010 – Martie 2011**  
Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

**Modul Psihopedagogic Nivel I**, - Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic - Nivelul I

Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Proiectarea și managementul programelor educaționale; Orientări actuale în învățarea centrată pe elev; Educație interculturală

Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

**Octombrie 2005 – Septembrie 2008**  
Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

**Școala Doctorală** - Diploma de Doctor în Silvicultură

Îndrumător științific prof. dr. ing. Arcadie Ciubotaru, Titlul tezei de doctorat: „Cercetări privind posibilitățile de evaluare a calității lemnului pe picior, în arborete pure de fag (*Fagus sylvatica* L.) din Bazinul Tărlungului”.

Exploatare forestiere; Sortarea lemnului; Biostatistică; Managementul informației și comunicării în cercetare; Creativitate și inventică; Resurse în activitatea de cercetare; Managementul proiectelor de cercetare

Universitatea Transilvania din Brașov

ISCED 2011 – nivelul 8



**Octombrie 1998 – Iulie 2003**  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau  
internățională

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)  
Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Engleză  
Franceză

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini  
organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de  
utilizare a calculatorului

Permis(e) de conducere

**Studii de licență/ diplomă de inginer – specializarea Silvicultură**

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.

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

ISCED 2011 – nivelul 6

Română

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1	B1	B1	B1	B1
A1	A1	A1	A1	B1

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.

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.  
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.

Pachetul Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint etc;  
Internet, poșta electronică;  
AutoCAD, Arbotom Rinntech;

Categoria B

Brașov, 14.07.2022

Prof. dr. ing. Câmpu Vasile Răzvan

