



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Câmpu Vasile Răzvan
Adresă(e)	Str. Șirul Beethoven, nr. 1, cod poștal 500123, Brașov, România
Telefon(oane)	+40268477695
Fax(uri)	+40268475705
E-mail(uri)	vasile.campu@unitbv.ro

Domeniul de doctorat

Silvicultură

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
Consilier în Consiliul Școlii Doctorale a Universității Transilvania din Brașov
Activitate didactică la disciplinele: Titular la disciplinele Prelucrarea lemnului, Tehnologia prelucrării lemnului, Exploatarea pădurilor, Eco-tehnologii de exploatare a pădurilor
Activitate de cercetare: Responsabil contracte de cercetare în domeniile: Evaluarea calității arborilor pe picior, Tehnologii moderne de exploatare a lemnului, Măsurarea lemnului stivuit.
Publicare articole și cărți de specialitate, recenzor articole științifice.
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 instruire a muncitorilor forestieri de la recoltarea arborilor în vederea creșterii securității și sănătății în muncă, nr. 7221/2024, Beneficiar Direcția Silvică Gorj, 11000 lei;
- Contract de instruire a muncitorilor forestieri de la recoltarea arborilor și colectarea lemnului în vederea creșterii securității și sănătății în muncă și a limitării prejudiciilor cauzate ecosistemului forestier, nr. 12171/2023, Beneficiar S.C. Tornator S.R.L, 16000 lei;
- Contract de servicii de asistență tehnică și pedagogică necesară instruirii fasonatorilor mecanici cu privire la recoltarea arborilor, nr. 5009/2023, Beneficiar Direcția Silvică Buzău, 9086 lei fără TVA;
- Contract de servicii de asistență tehnică și pedagogică necesară instruirii fasonatorilor mecanici cu privire la recoltarea arborilor, nr. 4979/2022, Beneficiar S.C. Campo D'Oro S.R.L, 8378 lei fără TVA;
- Contract de servicii de asistență tehnică și pedagogică necesară instruirii fasonatorilor mecanici cu privire la recoltarea arborilor, nr. 3425/2022, Beneficiar S.C. Tornator S.R.L, 8378 lei fără TVA;
- Contract privind servicii de asistență pedagogică necesară instruirii muncitorilor forestieri cu privire la recoltarea și colectarea lemnului, nr. 3238/2021, beneficiar Direcția Silvică Bacău, 20000 lei 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 CNCIS, 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 CNCIS, 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 CNCIS, 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, responsabil tehnic, în echipa programelor ERASMUS+:

- Vocational Education & Training Standards Safety at Heights, 2015 – 2018;
- European Utility Arborists – Eu – Arb, 2018 – 2021;
- Euro Skills Trainer Register, 2019 – 2022;
- European Forest Machine Operators Certification, 2019 – 2022.

Alte activități:

- Membru comisie de Disertație (2023)
- Membru comisie de Licență pe facultate (2020)
- Secretar Comisie de Licență pe facultate (2010, 2011, 2012, 2013, 2015)
- Coordonator practica de specialitate pe facultate (din 2013)

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 fâgetele 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	
Octombrie 2011 – Martie 2012 Calificarea / diploma obținută	Modul Psihopedagogic Nivel II, - Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic - Nivelul II.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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 Calificarea / diploma obținută	Modul Psihopedagogic Nivel I, - Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic - Nivelul I
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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 Calificarea / diploma obținută	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”.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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 / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 2011 – nivelul 8
Octombrie 1998 – Iulie 2003 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestieră
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 2011 – nivelul 6
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare Nivel european (*)	
Engleză	
Franceză	
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine	

Competențe și abilități sociale	Bună capacitate de comunicare dobândită în cadrul echipelor de proiectare și cercetare din care am făcut parte atât în calitate de responsabil/director de contract cât și în calitate de membru în echipa contractului/proiectului.
Competențe și aptitudini organizatorice	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 și aptitudini tehnice	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 instrucțiuni referitoare la securitatea și sănătatea în muncă în exploatarea pădurilor.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Pachetul Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint etc; Internet, poșta electronică; AutoCAD, Arbotom Rinntech;
Permis(e) de conducere	Categoria B
Lucrări publicate	ANEXA 1
Indici Hirsh	Web of Science 5; Scopus 6, Google Scholar 7

Brașov, 30.09.2024

Prof. dr. ing. Câmpu Vasile Răzvan

Listă de lucrări

Reviste ISI

Bratu I.A., CÂMPU V.R., Budău R., Stanciu M.A., Enescu C.M., 2024. Subsidies for forest environment and climate: A viable solution for forest conservation in Romania?. *Forests*, 15, 1533. DOI:10.3390/f15091533

Ciocirlan M., CÂMPU V.R., 2024. Characteristics of forest windthrow produced in Eastern Carpathians in February 2020. *Forests*, 15, 176. DOI:10.3390/f15010176.

CÂMPU V.R., Derczeni R.A., 2023. European beech log sawing using the small-capacity band saw: A case study on time consumption, productivity and recovery rate. *Forests* 2023, 14, 1137. DOI:10.3390/f14061137.

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., DERZENI, 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., 2008. Cercetări privind determinarea frecvenței înfurcării la arborii de fag pe picior, Revista Pădurilor, nr. 6, p. 21 – 26.
- 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., 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. ABA International, Litera Brno Press, p.178. ISBN 978-80-9082-030-2
- CÂMPU V. R., 2018. Ghidul utilizatorilor de ferăstraie mecanice. Editura Universității Transilvania din Brașov, p.145. ISBN 9786061909889
- CÂMPU V. R., 2014. Măsurarea lemnului stivuit. Editura Universității Transilvania din Brașov, p.223. ISBN 9786061905027
- Ciubotaru A., CÂMPU V. R., David E. C., 2012. Exploatarea și prelucrarea lemnului. Editura Universității Transilvania din Brașov, p.119. ISBN 9786061901371
- CÂMPU V. R., 2009. Defectele vizibile și calitatea arborilor în făgete. Editura Universității Transilvania din Brașov, p.115. ISBN 9789735985264

Cerere de brevet de invenție

- CÂMPU V. R., Moașa V., 2018. Dispozitiv electronic portabil pentru măsurarea lemnului stivuit. Nr. cerere A/00536/2018, număr depozit național reglementar a 2018 00536, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci