

CURRICULUM VITAE



1. Nume: DERZENI
2. Prenume: RUDOLF ALEXANDRU
3. Data și locul nașterii: 02.02.1969, Baia Mare, jud. Maramureș
4. Cetățenie: Română
5. Studii:
Universitare/postuniversitare/doctorat

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| Instituția | Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere | Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere (studii postuniversitare) | Universitatea Transilvania din Brașov |
| Perioada: de la (anul) până la (anul) | 1989 -1994 (Șef de promoție) | 1994 - 1995 | 2008 - 2012 |
| Grade sau diplome obținute | Inginer (profilul forestier, specializarea silvicultură și exploatare forestiere) – șef de promoție | Inginer Șef de promoție | Doctor în Silvicultură |

6. Alte specializări și calificări:

- Curs de pregătire a personalului didactic în cadrul Universității Transilvania Brașov, 1996;
- EC TEMPUS (JEP) PHARE Grant (Anglia), 1997;
- Curs postuniversitar de perfecționare în specializarea „Managementul calității”, în cadrul Universității Transilvania din Brașov 1999.

7. Titlul științific: Doctor în Silvicultură

8. Experiența profesională și didactică

| Funcția | Conferențiar Construcții forestiere | Șef lucrări Construcții forestiere | Asistent Construcții forestiere | Șef lucrări Construcții forestiere | Asistent Construcții forestiere | Preparator Construcții forestiere |
|------------|---|---|---|---|---|---|
| Perioada | 2015 - prezent | 2013 - 2015 | 2005 - 2013 | 2001 - 2005 | 1998 - 2001 | 1995 - 1998 |
| Instituția | Universitatea "Transilvania" Brașov | Universitatea "Transilvania" Brașov | Universitatea "Transilvania" Brașov | Universitatea "Transilvania" Brașov | Universitatea "Transilvania" Brașov | Universitatea "Transilvania" Brașov |
| Locul | Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere | Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere | Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere | Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere | Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere | Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere |

9. Locul de muncă actual: Universitatea "Transilvania" Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul de Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre

10. Vechime la locul de muncă actual: 22 ani

11. Limbi străine cunoscute:

- Engleză
- Franceză

12. Lucrări elaborate și/ sau publicate

12.1. Cărți

1. **Derczeni, R.**, Kruch, J., Popescu, I.: Geotehnică cu elemente de îmbunătățire a terenurilor de fundare. Editura Universității Transilvania din Brașov, Brașov, 2002. ISBN 973-635-085-1
2. Bereziuc, R., Alexandru, V., Ciobanu, V., Ignea, Gh., Abrudan, I., **Derczeni, R.**: Ghid pentru proiectarea, construcția și întreținerea drumurilor forestiere. Editura Universității Transilvania din Brașov, Brașov, 2006. ISBN 973-635-708-2
3. Chițea, Ch., Iordache, E., **Derczeni, R.**, Chițea, C., Gh. Hanganu, H.: Tehnologii geodezice spațiale. Partea II – Geodezie satelitară. Editura Lux Libris, Brașov, 2013. ISBN 978-973-131-218-7

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

12.1. În reviste ISI

1. Pop, MA ; Luca Motoc, D ; Constantinescu, A ; Geaman, V ; **Derczeni, RA.**, 2013: CTE assessment of various glass fibre reinforced polymer composite architectures. METALURGIA INTERNATIONAL, Volume: 18, Special Issue: 5, Pages: 131-134.
2. Milosan, I; **Derczeni, RA.**, 2013: Some aspects about the manufacturing of the metallurgical waste, Volume: 18, Special Issue: 6, Pages: 159-162.
3. Stelian Alexandru Borz, Gheorghe Ignea, Eugen Iordache, **Derczeni R.A.**, Ilie Oprea, Valentina Doina Ciobanu, Cezar Scriba, Marius Mihăilă. Reduction of environmental impact using timber bridges on forest roads, The Sixth International Scientific Conference – Rural Development 2013, Inovations and Sustainability, 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University 204 – 209.
4. SA Borz, M Bîrda, Gh Ignea, B Popa, VR Câmpu, E Iordache, **R Al Derczeni.**, 2014: Efficiency of a Woody 60 processor attached to a Mounty 4100 tower yarder when processing coniferous timber from thinning operations. In: Annals of Forest Research, VOLUME 57, ISSUE 2, PAGES 333-345.
FI = 0,444
5. Iordache, E., Popa, B., **Derczeni, R.**, 2014: The Investment Opportunities in Wood energy Plantations in Romania. In: Baltic Forestry, Vol. 20, Nr. 2/2014, pag. 352-357.
6. Peter Rauch, Ulrich J Wolfsmayr, Stelian Alexandru Borz, Matevž Triplat, Nike Krajnc, Matthias Kolck, Roland Oberwimmer, Chrysovalantis Ketikidis, Aleksandar Vasiljevic, Michael Stauder, Christoph Mühlberg, **Rudolf Derczeni**, Milan Oravec, Ingrid Krissakova, Maximilian Handlos, 2015: SWOT analysis and strategy development for forest fuel supply chains in South East Europe. In: Forest Policy and Economics, 61/2015, page: 87-94
SRI = 1,820; FI = 1,856
7. Elena Camelia Mușat, Andrei Ioan Apăfăian, Gheorghe Ignea, Valentina Doina Ciobanu, Eugen Iordache, **Rudolf Alexandru Derczeni**, Gheorghe Spârchez, Maria Magdalena Vasilescu, Stelian Alexandru Borz, 2015: Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment. In: Annals of Forest Research, on line first/2015, pag: 1-16.

12.2.2. În reviste sau proceeding indexate BDI (selecție ultimii ani)

1. **Derczeni R**, Marcu M. V., 2015: Comparație între vătămările produse arborilor rămași pe picior în arborete de fag și de amestec în condițiile folosirii tractoarelor forestiere la colectarea lemnului - studii de caz. Revista Pădurilor, Vol. 130, Nr. 1-2, 2015, pag: 55-63.
2. Viorela Marcu, Stelian Alexandru Borz, **Rudolf Alexandru Derczeni**, Lucian Dincă, 2015: Forestry and Natural Protected Areas - Relevance, Benefits and Threats. In: Proceedings of the Biennial International Symposium - Forest and sustainable development. Transilvania University Press, pag.169-176.
3. **Derczeni, R.**, 2012, : Researches regarding de frequency of damages inflicted at tractor skidding. În: Transilvania University Press, Brașov, Romania, Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Brașov, Romania, 19-20th October 2012.
4. **Derczeni, R.**, Iordache, E., 2011: Researches regarding the size of damages produced to the remaining trees in beech stands at tractor skidding. În: Transilvania University Press, Brașov, Romania, Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Brașov, Romania, 15-16th October 2010.
5. Spârchez, G.; **Derczeni, R.**; Iordache, E.; Drosos, V.: The impact of different carriages on soil and trees during skidding in the Romanian forests. Transilvania University Press, Brașov, Romania, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, 2009, 2, 51, pp 35-44.
6. Popescu, I.; **Derczeni, R.**; Theoretical and practical considerations regarding the power consumption for the digging holes machines for seedlings planting works in the cavities. Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională Pădurea și Dezvoltarea Durabilă Brașov, 17-18 octombrie 2008, pp. 247-255
7. Popescu, I.; Chițea, G.; **Derczeni, R.**; Șotoc, H.: The influence of germinating bed preparation works on soil fertility in nurseries. Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională Pădurea și Dezvoltarea Durabilă Brașov, 17-18 octombrie 2008, pp. 239-246.
8. Oprea, I.; **Derczeni, R.**; Iordache, E.; Giannoulas, V. J.: Technological lines for logging in reduced accessibility conditions. Transilvania University Press, Brașov, Romania, Bulletin of the Transylvania University of Brasov, Series II - Forestry, Woodworking Industry, Agricultural Food Engineering, 2008, 1, 50, pp 21-24.
9. Popescu, I., **Derczeni, R.**, Șotoc, H. : Influența lucrărilor de pregătire a patului germinativ în pepiniere asupra dinamicii de răsărire a puietilor de salcâm. Revista Pădurilor, nr. 6/2007. ISSN 2067-1962. Vol. 122 No. 6 pp. 20-25.
10. Popescu, I., **Derczeni, R.**, Grigore, V. : Aprecierea stării de pregătire a patului germinativ prin intermediul porozității solului. Revista Pădurilor, nr. 3/2007. ISSN 2067-1962. Vol. 122 No. 3 pp. 17-22
11. Popescu, I., **Derczeni, R.**: Mijloace tehnice și procedee de execuție a gropilor cu cavități de protejare a puietilor. Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională Pădurea și Dezvoltarea Durabilă Brașov, Romania, 27-28 octombrie 2006, pp. 153-158
12. **Derczeni, R.**: Cercetări privind distribuția vătămărilor pe înălțimea arborilor rămași pe picior în urma exploatării masei lemnoase în cadrul tăierilor progressive. Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională Pădurea și Dezvoltarea Durabilă Brașov, Romania, 27-28 octombrie 2006, pp. 433-438.

12. Granturi și contracte de cercetare științifică

| Programul/ Proiectul | Funcția | Perioada |
|--|------------------|------------|
| 1. Studiu privind inventarierea stării rețelei de drumuri forestiere administrate de Regia Nationala a padurilor-Romsilva și crearea unei baze de date | Director proiect | 2015- 2016 |

| | | |
|---|--|-------------|
| <p>pentru monitorizarea infrastructurii de transport forestier Beneficiar: RNP Romsilva Valoare: 200.000 mil. ROL</p> | | |
| <p>2. Vocational Education & Training Standards in Agriculture, Forestry & Environmental Safety at Heights - VET-SAFETY. ERASMUS + / K2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices / 2014-1-UK01-KA202-1870 Valoare: 27.000 EURO</p> | Director proiect | 2014 - 2017 |
| <p>3. Studiu de oportunitate pentru realizarea obiectivului de investitii - fabrica de peleti. Beneficiar: RPLP Săcele</p> | Membru in echipa de cercetare | 2014 |
| <p>4. FOROPA - Sustainable networks for the energetic use of lignocellulosic biomass in south east europe SEE Transnational Cooperation Programme Valoare: 49.062 EURO</p> | Responsabil cu managementul administrativ financiar Membru in echipa de cercetare | 2013-2014 |
| <p>5. Studiul posibilităților de extindere a producerii energiei din lemn din perspectiva directivelor UE în domeniu Beneficiar: RNP Romsilva Valoare: 50.000 RON</p> | Director proiect | 2009 - 2010 |
| <p>6. Definirea, evaluarea și zonarea riscurilor pentru pădurile Romaniei CLIDOIN Contract CEEX 736/2006-2008</p> | Membru în echipa de cercetare | 2006-2008 |
| <p>7. Cercetări privind impactul ecologic asupra factorilor de mediu la colectarea cu tractorul Beneficiar: RNP Romsilva Valoare: 20.000 mil. ROL</p> | Director proiect | 2005- 2006 |
| <p>8. Studii privind accesibilizarea pădurilor din România în condițiile gospodăririi raționale a acestora Beneficiar: RNP Romsilva Valoarea: 50.000 RON</p> | Membru în echipa de cercetare | 2005 - 2006 |

13. Membru în asociații profesionale și științifice

-

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

- Titular discipline: Construcții și amenajări interioare, Curs general de construcții, Rețele edilitare, Construcții ecologice, Amenajarea teritoriului și urbanism, Amenajarea agroturistică a teritoriului.

15. Alte mențiuni

- Referent științific la Revista Pădurilor

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

- Burse de mobilitate:

CZECH UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES PRAGUE (Cehia) 2008, 2009, 2015

ARISTOTELE UNIVERSITY THESSALONIKI (Grecia) 2008

ALBERT LUDWIGS UNIVERSITAT FREIBURG (Germania) 2008, 2013

KASTAMONU UNIVERSITY (TURCIA) 2013

16. Premii și distincții

17. Experiența managerială

Director al Departamentului Exploatarea Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre (din 2015)

Membru al Consiliului Departamentului Exploatarea Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre
(2012 - 2015)

Secretar Comisie Admitere pe facultate (din 1998)

Coordonator Program Erasmus/Socrares (1998 - 2017)

Responsabil platforma e-learning pe facultate (din 2007)

Responsabil IT al Comisiei de Admitere pe facultate (din 1998)

Secretar științific al Catedrei de Exploatarea Pădurilor (1996 – 2008)

Adjunct Șef Catedră Exploatarea Pădurilor (2008 – 2012)

Data: 19.02.2018

Conf.dr.ing. Rudolf Alexandru Derczeni

Semnătura,

