

CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** IGNEA

2. **Prenume:** GHEORGHE

3. **Data și locul nașterii:**

4. **Cetățenie:** română

Email: igneagh@unitbv.ro

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	
Perioada: de la (anul) până la (anul)	2001	1967-1972	
Grade sau diplome obținute	Doctor	Inginer	

6. **Alte specializări și calificări**

7. **Titlul științific :** Dr. ing.

8. **Experiența profesională și didactică**

Funcția	Prof.univ	Conferentiar	Șef lucrări	Asistent	Asistent stagiar	
Perioada	2006-prezent	2001-2006	1982 -2001	1976-1982	1972-1975	
Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din 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	

9. **Locul de muncă actual :** Universitatea Transilvania din Brașov

10. **Vechime la locul de muncă actual:** 46 ani

11. **Limbi străine cunoscute :** franceza, engleza

12. **Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)**

12.1. Monografii, carti

1. IGNEA GH., (2005). Proiectarea și construcția căilor ferate forestiere. Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 973-635-459-8, 136p
2. IGNEA GH., BORZ S.A. (2013). Aplicații V.B.A. și M.S. EXCEL în ingineria forestieră Editura LUX LIBRIS
3. IONAȘCU GH., ANTONOAIIE N., IGNEA G., (1982) - Instalații cu cablu pentru transport de materiale și lemn. Editura Ceres. București, 350 p

4. *Normativ pentru proiectarea drumurilor forestiere* Indicativ PD-003-11, aprobat prin Ordinul 1374 din 04.05.2012 al Ministrului Mediului și Pădurilor. Colectiv: Bereziuc R., Alexandru V., Ciobanu V., **Ignea Gh.**, Editura Universității *Transilvania* din Brașov, 2011, 273 p.
5. *Normativ pentru reabilitarea drumurilor forestiere*, Indicativ RD-001-11, aprobat prin Ordinul 1373 din 04.05.2012 al Ministrului Mediului și Pădurilor. Colectiv: Bereziuc R., Alexandru V., Ciobanu V., **Ignea Gh.**, Editura Universității *Transilvania* din Brașov, 2011, 34 p.
6. BEREZIUC, R., ALEXANDRU, V., CIOBANU, V., **IGNEA GH.**, ABRUDAN, I.V. și DERCZENI, R. (2006). Ghid pentru proiectarea, constructia și intretinerea drumurilor forestiere. Editura Universitatii Transilvania din Brasov, ISBN 973-636-708-2, 300p
7. Bereziuc, V., Alexandru, V., Ciobanu, V., **Ignea Gh.**, (2008): Elemente pentru fundamentarea normativului de proiectare a drumurilor forestiere, Editura Universității „Transilvania”, Brașov
8. Normativ pentru intretinerea și repararea drumurilor forestiere editura: Emis prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 482 din 19.03.2015 isbn: ID – 001 – 15.
AnAparitie: 2015 Nr Autori: 4 Nr Pagini: 169

12.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings

1. **Ignea G.**, Borz S.A., Iordache E., Derczeni R.A., Mihailă M., Scriba C., 2013. Employing used railway ties for retaining walls construction on forest roads – a three level approach: ecology, economy and technical prescriptions. The Sixth International Scientific Conference – Rural Development 2013, Inovations and Sustainability, 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University, 279-284. Link: http://www.asu.lt/rural_development/en/49912
2. BORZ, S.A., DINULICĂ, F., BÎRDĂ, M., **Ignea G.**, CIOBANU, V.D., POPA, B., 2013: Time consumption and productivity of skidding Silver fir (*Abies alba* Mill.) round wood in reduced accessibility conditions: a case study in windthrow salvage logging form Romanian Carpathians. In: Annals of Forest Research, 56 (2), pp. 363 – 375 (<http://afrjournal.org/index.php/afr/article/view/38/45>).
3. Borz, S. A.; **Ignea, G.**; Vasilescu, M. M Small gains in wood recovery rate when disobeying the recommended motor-manual tree felling procedures: another reason to use the proper technical prescriptions.; North Carolina State University, College of Natural Resources, Raleigh, USA, BioResources, 2014, 9, 4, 6938-6949, 21 ref. http://www.ncsu.edu/bioresources/BioRes_09/BioRes_09_4_6938
4. Borz, S. A.; **Ignea, G.**; Popa B., Sparchez Gh., Iordache, e.: Estimating time consumption and productivity of roundwood skidding in group shelterwood system – a case study in in a broadleaved mixed stand located in reduced accessibility conditions revista: Croatian Journal of Forest Engineering issn:18455179 AnAparitie: 2015 Autori: 5 www.crojfe.com/r/i/crojfe_36-1_2015/borz.pdf
5. Popa B., Coman C., Borz S.A., Nită D.M., Codreanu C., **Ignea G.**, Marinescu V., Ioraș F., Ionescu O. (2013). Total Economic Value of Natural Capital – A Case Study of Piatra Craiului National Park. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici 41(2): 608-612. (FI=0.590)
a. Link: <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9338/7676>
6. Borz, S.A., **Ignea G.**, Popa B., 2014: Modeling and comparing timber winching performance in windthrow and uniform selective cuttings for two Romanian skidders. In press, Journal of Forest Research, DOI 10.1007/s10310-014-0439-0, Link: http://download.springer.com/static/pdf/86/art%253A10.1007%252Fs10310-014-0439-0.pdf?auth66=1426574447_f0dbac48dc2ba229cd7cfe566ba722b7&ext=.pdf
7. Borz S.A., Bîrda M., **Ignea G.**, Popa B., Câmpu R.V., Iordache E., Derczeni R.A. (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** 56(2): 333-345. Link: <http://afrjournal.org/index.php/afr/article/viewFile/258/354>
8. BORZ S.A., **Ignea G.**, CIOBANU, V.D., HUTOPILĂ, V. and DAVID, E.C., 2013: Reduction of environmental impact using timber bridges on forest roads. In: The Sixth International Scientific Conference – Rural Development 2013, Innovations and Sustainability, 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University, pp. 204-209.

9. Iordache, E., Nita, M.D., Vorovencii, I., Borz S.A., **Ignea G.**, 2013. Approaches for the Planning of Forest Roads Network According to Environmental Impact Assessment Rural Development 2013, 6, pp 285-291 http://www.asu.lt/rural_development/en/49912
10. **Ignea Gh.**, Ghaffaryian M.R., Borz, S.A., 2017. Impact of operational factors on fossil energy inputs in motor-manual tree felling and processing: results of two case studies.(1): http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F1DD8IWpGY4RX4OO178&page=1&doc=5
11. 2.Talagai N. Borz, S.A **Ignea Gh** 2017:Performance of Brush Cutters in Felling Operations of Willow Short Rotation Coppice revista:BIORESOURCES issn:193021http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F1DD8IWpGY4RX4OO178&page=1&doc=8
12. Musat E, Apafaian A Borz, S.A **Ignea Gh** Derczeni R..2016. Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment, Annals of Forest Research, volume59,pages129,

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

- 1.Ignea, G., Borz, S., A., 2011: Research Regarding Technical Solutions Choices for Romanian Forest Roads Crossing Works, in Bulletin of Transilvania University of Braşov, Vol 4 (53), No. 1.
- 2.Borz, S., A., Bîrda, M., Ignea, G., Oprea, I.: Technological Aspects Regarding Timber Exploitation Using Mounty 4100 Cable Yarder, in Bulletin of Transilvania University of Braşov, Vol 4 (53), No. 2
3. S.A. Borz, F. Dinulica, M. Bîrda, Gh. Ignea, V.D. Ciobanu, B. Popa: Time consumption and productivity of skidding Silver fir (Abies alba Mill.) round wood in reduced accessibility conditions: a case study in windthrow salvage logging form Romanian Carpathians ANNALS OF FOREST RESEARCH 2013

12.3. Lucrări publicate în volumele conferinţelor de specialitate

- 1.Gh. Ignea, S. A. Borz, R. Derczeni, M. Mihaila, C. Scriba, Employing Used Railway Ties for Retaining Walls Construction on Forest Roads – A Three Level Approach: Ecology,Economy and Technical Prescriptions The Sixth International Scientific Conference Rural Development, 2013.
2. S. A. Borz, Gh. Ignea, R. Derczeni, M. Mihaila, C. Scriba Reduction of Environmental Impact Using Timber Bridges on Forest Roads JurnalBDI: The Sixth International Scientific Conference Rural Development,2013.

12.4. Granturi şi contracte de cercetare ştiinţifică

Programul/ Proiectul	Funcţia	Perioada
1.Sistemul de amplasare a instalaţiilor de colectare a masei lemnoase în zone greu accesibile, proiect finanţat de RNP ROMSILVA.	Responsabil contract	2010-2012
2.Cercetări privind eficienţa lucrărilor de artă de pe drumurile forestiere şi oportunitatea introducerii de soluţii noi, ecologice, proiect finanţat de RNP ROMSILVA.	Responsabil contract	2010-2012
3. Cercetări privind imbunatatirea tehnologiilor de constructie si reabilitare a drumurilor forestiere in scopul cresterii fiabilitatii acestora si a reducerii cheltuielilor de constructie si intretinere	Responsabil contract	2013-2014
4. Proiect FOROPA - Sustainable networks for the energetic use of lignocellulosic biomass in south-east Europe.	membru	2013-2014

12.5. Brevete de invenţii

13. Membru în asociaţii profesionale şi ştiinţifice
14. Alte competenţe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

15. Alte mențiuni

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

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

- Organizarea workshop-ului privind „Ghidul de bune practici pentru drumurile forestiere”, Brașov 2011

- Organizarea Sesiunii de comunicări Științifice „Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Brașov 2004;

- Organizarea Sesiunii de comunicări Științifice „Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Brașov 2006;

- Organizarea workshop-ului privind „Ghidul de bune practici pentru drumurile forestiere”, Brașov 2006

16. Premii și distincții

17. Experiența managerială

Secretar științific facultate 2004-2006

Șef catedră 2006-2011

Șef departament 2011-2015

Data: 9.06.2020

prof.dr.Gheorghe IGNEA

