

CURRICULUM VITAE

1. Nume: IORDACHE
2. Prenume: EUGEN
3. Cetățenie: română
4. 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)	2005-2009	1986-1991
Grade sau diplome obținute	Diplomă de doctor	Diplomă de inginer

5. Alte specializări și calificări

Stagii de perfecționare:

- 1996 - 1997 Germania (Freiburg)
- 1997 - 1998 Austria (Viena)
- martie - aprilie 1999 Program TEMPUS Germania (Wiesbaden)
- oct.2005 Germania (Freiburg)

6. Titlul științific: doctor inginer

7. Experiența profesională și didactică

Funcția	Conferențiar	Sef lucrari	Asistent	Preparator	Inginer
Perioada	2014-prezent	1999-2005 2011-2014	1995-1999 2005-2011	1993-1995	1991-1993
Instituția	Univ. Transilvania Brașov	Universitate a Transilvania Brașov	Universitatea Transilvania Brașov	Universitatea Transilvania" B rașov	Trustul de Construcții forestiere T.A.G.C.M.R . Brașov
Locul	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov

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

9. Vechime la locul de muncă actual : 27

10. Limbi străine cunoscute : germana, franceza, engleza

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

11.1. Monografii

E. Iordache

1. **Iordache E.** Accesibilizarea pădurilor cu mijloace de colectare și transport, 2015. Editura LUX LIBRIS. ISBN: 978-973-131-339-9

2. Chitea, Ghe., **Iordache, E.**, Derczeni, R., Chitea, C. Ghe., Hanganu, H., 2013. Tehnologii geodezice spațiale. partea a II-a. Geodezie satelitară (G.S.) "Lux Libris", ISBN 978-973-131-218-7

3. **Iordache E.**, Ionascu Ghe. Cai de comunicatii si lucrari de arta, 2011. Editura Universitatii „Transilvania” Brasov. ISBN 978-973-598-845-6

4. **Iordache E.**, Popa B., Petrila M., Trifoi F., 2011- Analiza posibilitatii de dezvoltare a unei infrastructuri de date spațiale in domeniul forestier din Romania. Editura Universitatii „Transilvania” Brasov. ISBN 978-973-598-846-3

5. **Iordache E.**, Popa B. Evaluarea si monitorizarea impactului social si de mediu in proiectarea si executia drumurilor forestiere, 2010. Editura Universitatii „Transilvania” Brasov. ISBN 978-973-681-0

6. **Iordache E.** Accesibilizarea padurilor, 2010. Editura Universitatii „Transilvania” Brasov ISBN 978-973-598-644-5

7. Chitea, Ghe., **Iordache, E.**, Chitea, C., 2009- Tehnologii geodezice spațiale. Partea I. Sisteme de poziționare globală (GPS) Editura „Lux Libris”, ISBN 978-973-131-044-2

8. Ionascu, Ghe., **Iordache, E.**, 2008. Transporturi forestiere. Curs pentru invatamant la distanta. Reprografia Universitatii „Transilvania” din Brasov.

9. Ionascu, Ghe., **Iordache, E.**, 2005. Exploatari si transporturi forestiere. Curs pentru invatamant la distanta. Reprografia Universitatii „Transilvania” din Brasov.

10. **Iordache, E.**, 1999. Cai ferate forestiere. Indrumar de lucrari practice. Reprografia Universitatii „Transilvania” din Brasov.

11.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

11.2.1. În jurnale cotate ISI Thompson Reuters

1. **Iordache, Eugen**, Nita, Mihai-Daniel, Clinciu, Ioan. 2012. Planning Forest Accessibility with a Low Ecological Impact. Croatian journal of forest engineering. June, 2012, Vol. 33 Issue 1, p143.
<http://www.crojfe.com/r/i/13iordache.pdf>

2. [Emil N Coman](#), [Katherine Picho](#), [John J McArdle](#), [Victor Villagra](#), [Lisa Dierker](#), [Eugen Iordache](#). 2013. The paired t-test as a simple latent change score model. Frontiers in Psychology Quantitative Psychology and Measurement. 4:738. DOI: [10.3389/fpsyg.2013.00738](https://doi.org/10.3389/fpsyg.2013.00738)

<http://journal.frontiersin.org/Journal/10.3389/fpsyg.2013.00738/full>

3. Coman, E.N., **Iordache, E.**, Schensul, J.J., Coiculescu, I. 2013. Comparisons of CES-D depression scoring methods in two older adults ethnic groups. The emergence of an ethnic-specific brief three-item CES-D scale. International journal of geriatric psychiatry. 28.424-432 John Wiley & Sons. DOI: 10.1002/gps.3842. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/gps.3842/abstract>

4. [Coman, E.N.](#); [Weeks, M.R.](#) ; [Yanovitzky, I.](#) ; [Iordache, E.](#) ; [Barbour, R](#) ; [Coman, M.A.](#) and [Huedo-Medina, T.B.](#)2013. The Impact of Information About the Female Condom on Female Condom Use Among Males and Females from a US Urban Community. Aids and Behavior. 17: 2194-2201 .SpringerUS.
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10461-012-0381-0>

5. The investment opportunity in energetic wood plantation in Romania. BALTIC FORESTRY issn:13921355 AnAparitie:2014 Autori:3
http://www.balticforestry.mi.lt/bf/PDF_Articles/2014-20%5B2%5D/The%20investment%20opportunities%20an%20wood%20energy%20plantation%20in%20Romania.pdf

6. Estimating the time consumption and productivity of round wood skidding in group shelterwood cuttings - a case study in a broadleaved mixed stand located in reduced accessibility conditions revista:Croatian journal of forest engineering issn:18455719 AnAparitie:2015 Autori:5 <http://www.crojfe.com/articles-861>

7. Efficiency of a Woody 60 processor attached to a Mouny 4100 tower yarder when processing coniferous timber from thinning operations revista:Annals of Forest Research issn:18448135 AnAparitie:2014 Autori:6
<http://www.afrjournal.org/index.php/afr/article/view/258>

8. Altering dynamic pathways to reduce substance use among youth: Changes achieved by dynamic coupling revista:Addiction Research and Theory issn:16066359 AnAparitie:2014 Autori:6
<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/16066359.2014.892932>

12.2.2.În jurnale indexate BDI (lista selectiva): .

1. Chitea, Ghe., **Iordache, E.**, Derczeni, R., Mihaila, M., 2011; Assessment of some structural characteristics of the forest stands using satellite records. Bulletin of the Transylvania University of Brasov Series II, 53(4), nr.1/2011, pag.7-15, ISSN 1223-9631
<http://www.cabdirect.org/abstracts/20123415380.html>

2. Dvořák J., **Iordache E.**, 2010 ;Estimating the level of trees damages and financial losses by logging. Bulletin of the Transylvania University of Brasov Series II, 52,nr.3/2010, pag.37-47, ISSN 1223-9631.
<http://www.cabdirect.org/abstracts/20123387788.html>

3. Spârchez, G.; Derczeni, R.; **Iordache, E.**; Drosos, V.2009.The impact of different carriages on soil and trees during skidding in the Romanian forests. Transilvania University Press, Braşov, Romania, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, 2009, 2, 51, 35-44,
<http://www.cabdirect.org/abstracts/20123222208.html>

4. Oprea, I.; Derczeni, R.; **Iordache, E.**; Giannoulas, V. J.2008. Technological lines for logging in reduced accessibility conditions.; Transilvania University Press, Braşov, Romania, Bulletin of the Transylvania University of Brasov, Series II - Forestry, Woodworking Industry, Agricultural Food Engineering, 2008, 1, 50, 21-24.
<http://www.cabdirect.org/abstracts/20093118673.html>.

5. **Iordache, E.**;2001. Effects of opening conifer stands by skid roads to growth and yield. Institutul de Cercetari si Amenajari Silvice Bucuresti, Bucuresti, Romania, Anale Institutul de Cercetari si Amenajari Silvice, 2001, 1, 92-95.
<http://www.cabdirect.org/abstracts/20033094274.html>

6. Oprea, I.; Derczeni, R.; **Iordache, E.**;2000.The geomorphological influence factors in establishing the skidding solutions.

F06-PS7.2-01/ed.3,rev.1



Transilvania University Press, Brasov, Romania, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, New Series - Series A, 2000, 7(42), 217-224.

<http://www.cabdirect.org/abstracts/20023083012.html>

11.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate (lista selectiva)

11.3.1.În conferințe cotate ISI Thompson Reuters:

1. **Eugen Iordache**, Mihai-Daniel Nita, Iosif Vorovencii, Stelian Alexandru Borz, Gheorghe Ignea, Vasileios Drosos.2013. Approaches for the Planning of Forest Roads Network According to Environmental Impact Assessment. Proceedings of the 6th International Scientific conference "Rural Development 2013" (Volume 6,Book 2, ISSN 1822-3230).

Publicat pe site http://www.asu.lt/rural_development/en/49912.

2. I. Vorovencii, E. **Iordache**.2013. Identification and analysis of forest disturbances and fragmentation in Giurgeu Mountains, Romania, using landsat data. Proceedings of the 6th International Scientific conference "Rural Development 2013" (Volume 6,Book 2, ISSN 1822-3230).Publicat pe site

http://www.asu.lt/rural_development/en/49912.

3. 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. Proceedings of the 6th International Scientific conference "Rural Development 2013" (Volume 6,Book 2, ISSN 1822-3230).Publicat pe site

http://www.asu.lt/rural_development/en/49912 .

4. Stelian Alexandru Borz, Gheorghe Ignea, **Eugen Iordache**, Derczeni R.A, Ilie Oprea, Valentina Doina Ciobanu, Cezar Scriba, Marius Mihăilă. 2013.Reduction of environmental impact using timber bridges on forest roads. Proceedings of the 6th International Scientific conference "Rural Development 2013" (Volume 6,Book 2, ISSN 1822-3230).Publicat pe site

http://www.asu.lt/rural_development/en/49912 .

11.3.2.În conferințe indexate BDI:

1. **Iordache, E.** 2013. Short rotation plantations (SRP) technologies/logistic from the harvest up to the market- design and evaluation. Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Brasov, Romania, 19-20th October

2012 2013 pp. 83-88 <http://www.cabdirect.org/abstracts/20133203652.html>

2. Drosos, V.;;Iordache,E. 2013.Recording and mapping of network paths in suburban forest for better management.Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Brasov, Romania, 19-20th October 2012 2013 pp. 71-76

<http://www.cabdirect.org/abstracts/20133203650.html>

3. Spârchez, G.; Derczeni, R.; **Iordache, E.**; Enache, R.; Mihăilă, M.;2011.Damages inflicted to remaining trees, soil and regeneration in single-tree selection cuttings in mixed (coniferous and beech) stands from mountainous areas of Romania. Institute of Forest Engineering, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria, Pushing the boundaries with research and innovation in forest engineering. FORMEC 2011, Proceedings of the 44th International Symposium on Forestry Mechanisation, Graz, Austria, 9-13 October 2011, 2011,

<http://www.cabdirect.org/abstracts/20123262159.html>

4. **Iordache, E.**; 2011. Opportunity to use small forest tractors at skidding in thinned stands in Romania. Institute of Forest Engineering, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria, Pushing the boundaries with research and innovation in forest engineering. FORMEC 2011, Proceedings of the 44th

International Symposium on Forestry Mechanisation, Graz, Austria, 9-13 October 2011, 2011, <http://www.cabdirect.org/abstracts/20123262227.html>

5. **Iordache, E.**; Derczeni, R.; Valu, C.; Iancu, B. 2011 Study regarding the perspective of forest biomass utilisation for energy in Romania. Transilvania University Press, Brasov, Romania, Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Brasov, Romania, 15-16th October 2010, 2011, 649-652, <http://www.cabdirect.org/abstracts/20123105509.html>

6. Chitea, G.; Vorovenci, I.; **Iordache, E.**; Derczeni, R.; Mihaila, M. 2011. Aspects regarding the possibilities to evaluate the forest stand characteristics using satellite recordings with high spatial definition.; Transilvania University Press, Brasov, Romania, Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Brasov, Romania, 15-16th October 2010, 2011, 519-524, <http://www.cabdirect.org/abstracts/20123105540.html>

7. Derczeni, R.; **Iordache, E.**; 2011. Researches regarding the size of damages produced to the remaining trees in beech stands at tractor skidding. Transilvania University Press, Brasov, Romania, Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Brasov, Romania, 15-16th October 2010, 2011, 615-620, <http://www.cabdirect.org/abstracts/20123105557.html>

8. **Iordache, E.**; Hadnagy, L. 2007. Using of the original DMED software for determination of an average skidding distance by large forest area..; Transilvania University of Brasov, Brasov, Romania, Lucrarile sesiunii stiintifice bienale cu participare internationala Padurea si Dezvoltarea Durabila Brasov, Romania, 27-28 octombrie 2006, 2007, 545-550, <http://www.cabdirect.org/abstracts/20093290648.html>

9. Chitea, G.; Vorovencii, I.; Mihaila, M.; **Iordache, E.**; Derczeni, R. 2009. Aspects regarding the crown's diameters and trees' height determination on satellite images of high spatial resolution..; Transilvania University of Brasov, Brasov, Romania, Lucrarile sesiunii stiintifice bienale cu participare internationala Padurea si Dezvoltarea Durabila Brasov, 17-18 octombrie 2008, 2009, 495-502, <http://www.cabdirect.org/abstracts/20093229947.html>

10. Ionascu, G.; Derczeni, R.; **Iordache, E.**; 2009. Aspects regarding logging in sustainable management. Transilvania University of Brasov, Brasov, Romania, Lucrarile sesiunii stiintifice bienale cu participare internationala Padurea si Dezvoltarea Durabila Brasov, 17-18 octombrie 2008, 2009, 659-662, <http://www.cabdirect.org/abstracts/20093229978.html>

11. **Iordache, E.**; 2009. Environmental and social monitoring of forest roads construction and rehabilitation in Romania. Transilvania University of Brasov, Brasov, Romania, Lucrarile sesiunii stiintifice bienale cu participare internationala Padurea si Dezvoltarea Durabila Brasov, 17-18 octombrie 2008, 2009, 727-734, <http://www.cabdirect.org/abstracts/20093229982.html>

12. **Iordache, E.**; Derczeni, R.; Ignea, G.; 2006. Optimizations models of the forest accessibility. Transilvania University of Brasov, Brasov, Romania, Lucrarile sesiunii stiintifice Padurea si dezvoltarea durabila, Brasov, Romania, 2005, 2006, 403-406. <http://www.cabdirect.org/abstracts/20093240541.html>

13. Derczeni, R.; **Iordache, E.**; Ignea, G.; 2006. Software model for estimated calculation of the logging costs. Transilvania University of Brasov, Brasov, Romania, Lucrarile sesiunii stiintifice Padurea si dezvoltarea durabila, Brasov, Romania, 2005, 2006, 569-572. <http://www.cabdirect.org/abstracts/20093240574.html>

11.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
<p>Cercetări privind raportul dintre costul accesibilizării pădurilor din zona montană și influențele acesteia asupra distanțelor de colectare a lemnului, cantității de masă lemnoasă exploatată, creșterii profitului obținut pe piața de lemn și a beneficiilor aduse în economia forestieră în general</p> <p>Beneficiar: RNP Romsilva</p> <p>Valoare : 200 mil. ROL</p>	Director	2005 - 2006
<p>• Cercetări privind utilizarea imaginilor satelitare în economia forestieră</p> <p>Beneficiar: RNP Romsilva</p> <p>Valoare: 800 mil. ROL</p>	Cercetator	2004 - 2006
<p>• Studii privind accesibilizarea pădurilor din România în condițiile gospodăririi raționale a acestora</p> <p>Beneficiar: RNP Romsilva</p> <p>Valoare: 500 mil. ROL</p>	Cercetator	2004 - 2006
<p>• Platforma tehnologică de achiziție , analiză și suport decizional pentru managementul strategiilor și politicilor în domeniul resurselor forestiere, parte integrantă a rețelei naționale de supraveghere a resurselor naționale</p> <p>Contract CEEX</p> <p>Valoare: 1,5 mld. ROL</p>	Cercetator	2005 - 2008
<p>• Definirea , evaluarea si zonarea riscurilor pentru padurile Romaniei.</p> <p>Contract CEEX</p> <p>Valoare: 3,0 mld. ROL</p>	Cercetator	2006-2008
<p>Forest Development Project/ Rehabilitating and expanding the forest road network to reduce the environmental impact, and improve the economic viability of wood harvesting in State production forests .</p> <p>Beneficiar: MAPDR</p> <p>Valoare: 90.000 \$</p>	Expert	2007-2008
<p>Forest Development Project/Proiectul FOREGIS/Dezvoltarea proiectului de implementare a GIS in fondul forestier romanesc.</p> <p>Beneficiar: MAPDR</p>	Expert	2008

<p>Valoare: 140.000 \$</p> <p>Studiul posibilitatilor de extindere a producerii energiei din lemn din perspectiva directivelor U.E. in domeniu</p> <p>Beneficiar: RNP ROMSILVA</p> <p>Valoare:50000 RON</p>	<p>Director faza 2010-2011</p>	<p>2009-2011</p>
<p>Sistemul de amplasare a instalatiilor de colectare a masei lemnoase din zonele greu accesibile</p> <p>Beneficiar: RNP ROMSILVA</p> <p>Valoare: 50000 RON</p>	<p>Membru echipa</p>	<p>2011-2012</p>
<p>FOROPA - Sustainable Networks for the Energetic Use of Lignocellulosic Biomass in South-East Europe. SEE Transnational Cooperation Programme.2013</p> <p>Beneficiar: SEE</p> <p>Valoare: 49.062 EURO</p>	<p>Membru echipa</p>	<p>2013-2014</p>
<p>Elaborarea studiului socio-economic aferent planului de management al sitului Subcarpatii Vrancei</p> <p>Beneficiar: SC DECEM CONSULT SRL</p> <p>Valoare: 46.822 RON</p>	<p>Director</p>	<p>2014</p>

12. Membru în asociații profesionale și științifice : Progresul Silvic

13. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)
Membru al Consiliului Departamentului Exploatarea Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre (din 2011)

- Responsabil CEACD
- Responsabil CICOC (din 2013) pe Facultate
- Responsabil ALUMNI (2010-2013)
- titular al disciplinelor de:

Transporturi forestiere

Cai ferate forestiere

Cai de comunicatii si lucrari de arta

Sisteme moderne de informatii in domeniul forestier

Managementul activitatii de exploatare a padurilor

14. Alte mențiuni

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

Prezentare cursuri: TECHNISCHE UNIVERSITAET DRESDEN -profesor invitat anual in perioada 2005-2012

-mobilitati Erasmus/Socrates la :

ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI (Grecia)
ALBERT LUDWIGS UNIVERSITAT FREIBURG (Germania)
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WEIHENSTEPHAN-
TRIESDORF (Germania)
CZECH UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES PRAGUE (Cehia)
ALEKSANDRAS STULGINSKIS UNIVERSITY (Lituania)
LATVIA UNIVERSITY OF AGRICULTURE (Letonia)

-grant CEEPUS in perioada 23.04.2012-20.05.2012 BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Department of Forest- and Soil Sciences

14.2. Organizare de evenimente stiintifice (conferinte, workshop-uri, etc.)

15. Premii si distinctii

1. Premiul pentru originalitate si contributie stiintifica cu lucrarea: "Using GIS applications in road network development taking into consideration soil erosion" , Conferinta sub egida IUFRO : FORTECHENVI 2008, Praga

2. Diploma de excelenta la Simpozionul „Cartea Silvica „ Editia I-a, pentru contributi la dezvoltarea silviculturii si padurii romanesti cu lucrarea „Transporturi forestiere-curs”

Data: 01.07.2020

Conf.dr.ing. Eugen Iordache

