



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **BORZ Stelian Alexandru**
Adresă(e) Șirul Beethoven, nr. 1, 500123, Brașov, România
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) stelian.borz@unitbv.ro
Naționalitate(-tăți)
Data nașterii 29.05.1978

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

Silvicultură

Experiența profesională

| | |
|--|--|
| Perioada | 2014-prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar universitar |
| Activități și responsabilități principale | Învățământ, cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 2012-2014 |
| Funcția sau postul ocupat | Șef lucrări universitar |
| Activități și responsabilități principale | Învățământ, cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 2009-2012 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| Activități și responsabilități principale | Învățământ, cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |

Educație și formare

Perioada 2005-2009
Calificarea / diploma obținută Diplomă de doctor în silvicultură

| | |
|--|---|
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Tehnologia Exploatării Lemnului, Sisteme de Gestiune a Bazelor de Date, Sisteme de Informații Geografice, Rețele de Transport Forestier, Biostatistică |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Transilvania din Brașov |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 2011 - nivelul 8 |
| Perioada | 2004-2005 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de studii aprofundate – Tehnici și Tehnologii în Exploatarea Lemnului |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Sisteme tehnice și organizarea șantierelor de exploatare a lemnului, Rețele de transport forestier, Sistema de mașini în exploatare forestiere |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 2011 - nivelul 6 |
| Perioada | 2001-2004 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de inginer – Silvicultură |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Tehnologia exploatării lemnului, Silvicultură, Dendrologie, Dendrometrie, Topografie, Fotogrammetrie, Drumuri forestiere, Amenajarea pădurilor, Cercetare operațională, Biostatistică, Informatică forestieră |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 2011 - nivelul 6 |

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Limba română

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|------------------|------------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent |
| B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent |

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Comunicare, lucru în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice

Membru în Consiliul Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere 2012-prezent;
Prodecan cu activitatea didactică și asigurarea calității învățământului la Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere 2012-prezent;
Președintele Comisiei de Admitere la Nivel de Facultate 2012-2015
Vicepreședintele Comisiei de Admitere la Nivel de Facultate 2015-2016
Directorul Centrului de Cercetare de profil din cadrul ICDT al Universității Transilvania din Brașov 2014-prezent
Membru al Comisiei de Licență pentru Programele de Studii Exploatare Forestiere, Cinegetică și Silvicultură 2010
Secretar al Comisiei de Masterat pentru Programul de Studii Management și Sisteme Tehnice în Exploatare Forestiere 2011
Președintele Comisiei de Masterat pentru Programul de Studii Management și Sisteme Tehnice în Exploatare Forestiere 2015

Competențe și aptitudini tehnice

Tehnici de măsurare și evaluare specifice măsurării muncii, prelucrare statistică, interpretare date

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Programarea calculatoarelor, V.B.A.-MS Excel, AutoCad (Civil 3D, Map 3D), MS Office, Statistica, Minitab, CorelDraw, QGis, Global Mapper

Alte competențe

Membru în Comitetele de Management a două acțiuni COST

Informații suplimentare

a) Proiecte în calitate de director

1. *FOROPA – Sustainable Networks for the Energetic Use of Lignocellulosic Biomass in South-East Europe. Proiect finanțat de: SEE Transnational Cooperation Programme. Director proiect. Valoarea finanțării: 50.000 euro. Perioada: 2012-2014.*
2. *Cercetări privind eficiența metodelor moderne de exploatare a pădurilor și oportunitatea introducerii lor în arborete situate în condiții diverse. Director proiect. Proiect finanțat de SC Esterhazy Bardeau Silvicultură, Timișoara. Valoarea finanțării: 10000 euro. Perioada: 2011.*
3. *Cercetări privind introducerea de soluții noi, ecologice pentru suprastructura drumurilor forestiere. Contract finanțat de RNP ROMSILVA. Director de proiect. Valoarea finanțării: 150000 lei. Perioada: 2013-2014.*
4. *Elaborarea normativului de întreținere și reparare a drumurilor forestiere. Contract finanțat de RNP ROMSILVA. Valoarea finanțării: 150000 lei. Director de proiect. Perioada 2013-2014.*
5. *Studiu privind recoltarea lemnului din zona Variște și uscarea bradului din pădurile RPLP Kronstadt RA. Contract finanțat de RPLP KRONSTADT BRAȘOV. Valoarea finanțării: 68200 lei. Director de proiect. Perioada 2014-2015.*
6. *Cercetări privind managementul ariilor protejate Padurea Medeleni, Padurea Uricani și Padurea Roscani din jud. Iasi. Elaborarea planurilor integrate de management a celor trei arii protejate. Contract finanțat de S.C. DECEM CONSULT S.R.L.. Valoarea finanțării: 10000 euro. Director de proiect. Perioada 2014.*

b) Elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

1. Indicii Hirsch: Google Scholar ($h=4$, $i_{10}=1$), Scopus (2); ISI Web of Science (1);
2. Membru în colectivul de redacție al unor reviste forestiere ISI: *Annals of Forest Research*;
3. Membru în colectivul de redacție al unor reviste forestiere BDI: *Synergic Forestry*, *Bucovina Forestieră*, *Buletinul Universității Transilvania din Brașov*;
4. Redactor responsabil al jurnalului *Revista Pădurilor (BDI)*;
5. Recenzor al unor reviste de prestigiu, indexate ISI Thompson Reuters: *Bioresources*, *Annals of Forest Research*;
6. Recenzor al unor reviste indexate BDI: *Buletinul Universității Transilvania din Brașov*, *African Journal of Agricultural Research*, *Studia Universitatis Universitatea Vasile Goldiș din Arad*;
7. Membru în comitetul științific al *Simpozionului Internațional Forest and Sustainable Development (BDI)*;
8. Recenzor al *Simpozionului Internațional Forest and Sustainable Development (BDI)*;
9. Referent științific în cadrul departamentului EFAPMT la o teză de doctorat.

c) o sinteză a principalelor realizări:

- teza de doctorat: *Cercetări privind exploatarea lemnului în condițiile bazinului superior al Râului Negru, Covasna*. Universitatea Transilvania din Brașov, 2005, Coordonator: prof.univ.dr.ing. Ilie Oprea.

- nr cărți publicate în edituri naționale: 6

Selecție:

1. **Borz S.A.** (2014): *Evaluarea eficienței echipamentelor și sistemelor tehnice în operații forestiere*, Editura Lux Libris, Brașov.
2. **Borz S.A.**, Ignea G. (2013): *Aplicații V.B.A. și M.S. Excel în ingineria forestieră*, Editura Lux Libris, Brașov.

- nr lucrări indexate ISI: 12

Selecție:

1. **Borz S.A.**, Ignea G., Popa B., Spârchez G., Iordache E. (2015). *Estimating time consumption and productivity of roundwood skidding in group shelterwood system – a case study in a broadleaved mixed stand located in reduced accessibility conditions*. **Croatian Journal of Forest Engineering** 36 (1): 137-146.

2. **Borz S.A.**, Ignea G., Popa B. (2014). *Modelling and comparing timber winching performance in windthrow and uniform selective cuttings for two Romanian skidders*. **Journal of Forest Research** 19: 473-482.

3. **Borz S.A.**, Ignea G., Vasilescu M.M. (2014). *Small gains in wood recovery rate when disobeying the recommended moto-manual tree felling procedures: another reason to use the proper technical prescriptions*. **Bioresources** 9(4): 6938-6949.

4. **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 Mouny 4100 tower yarder when processing coniferous timber from thinning operations*. **Annals of Forest Research** 56(2): 333-345.

5. **Borz S.A.**, Dinulică F., Bîrda M., Ignea G., Ciobanu D.V. 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 from Romanian Carpathians*. **Annals of Forest Research** 56(2): 363-375.

- nr lucrări indexate BDI: 40
- nr lucrări în volumele conferințelor: 7