

INFORMAȚII PERSONALE



Stelian Alexandru BORZ

📍 1, Șirul Beethoven, Brașov, 500123, România

☎ +40 268 477 965 📠 +40 742 042 455

✉ stelian.borz@unitbv.ro

🌐 <http://www.unitbv.ro/fsilvic/Departamente/Exploat%C4%83ri,Amenajare%C8%99iM%C4%83sur%C4%83tori/Colectivexploatari/Borz.aspx>

Sex Masculin | Data nașterii 29/09/1978 | Naționalitate Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
(LISTĂ SELECTIVĂ)

2015-prezent

Profesor

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul de Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven, Nr. 1, 500123, Brașov, România, www.unitbv.ro/silvic

- Educație & Cercetare;
- Management & Administrație

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior & Cercetare

2014-2015

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul de Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven, Nr. 1, 500123, Brașov, România, www.unitbv.ro/silvic

- Educație & Cercetare;
- Management & Administrație

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior & Cercetare

2011-2014

Șef de lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul de Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven, Nr. 1, 500123, Brașov, România, www.unitbv.ro/silvic

- Educație & Cercetare;
- Management & Administrație

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior & Cercetare

2009-2011

Asistent

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul de Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven, Nr. 1, 500123, Brașov, România, www.unitbv.ro/silvic

- Educație & Cercetare;
- Management & Administrație

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior & Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE (LISTĂ SELECTIVĂ)

- 2005-2009 **Doctor în Silvicultură** Level 8, EQF
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brașov, România
 ▪ Exploatarea lemnului, Optimizare, Echipament și logistică în exploatarea lemnului, Organizarea exploatareii lemnului, Infrastructură, Statistică
- 2004-2005 **Master în Silvicultură** Level 7, EQF
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brașov, România
 ▪ Sisteme Tehnice în exploatarea lemnului, Rețele de transport forestier, Mecanizarea exploatareii lemnului
- 2001-2004 **Inginer Silvic** Level 6, EQF
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brașov, România
 ▪ Sisteme tehnice în exploatarea lemnului, Rețele de transport forestier, Mecanizarea exploatareii lemnului

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare ▪ competențe de comunicare bune dezvoltate prin experiența de prodecan, profesor, cercetător și manager.

Competențe organizaționale/manageriale ▪ competențe de leadership dezvoltate prin poziția de prodecan, conducător de doctorat și conducerea de proiecte de cercetare.

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ competențe în gestionarea proceselor calitative dezvoltate ca prodecan responsabil cu activitatea didactică și asigurarea calității;
 ▪ competențe în procesele administrative dezvoltate ca prodecan cu probleme studențești și legătura cu mediul socio-economic.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user
[Digital competences - Self-assessment grid](#)

- utilizator avansat în programe office ca rezultat al experienței de profesor, cercetător și inginer.
- utilizator avansat al unor limbaje de programare (VB, VBA) ca rezultat al experienței de inginer, profesor și cercetător.
- utilizator avansat al programelor de editare fotografică ca rezultat al experienței de cercetător.
- utilizator avansat al programelor statistice ca rezultat al experienței de cercetător.
- utilizator avansat al unor pachete GIS-CAD ca rezultat al experienței de inginer/cercetător.

Alte competențe

- Experiență în operații de exploatare a lemnului ca rezultat al întregii activități.
- Experiență în ingineria și măsurarea caracteristicilor forestiere câștigată în urma practicii ingineresti.

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații (listă selectivă)

1. Mușat E.C., Apăfăian A.I., Ignea G., Ciobanu V.D., Iordache E., Derczeni R.A., Spârchez G., Vasilescu M.M., **Borz S.A.** (2016). Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment. *Annals of Forest Research* 59(1): 129-144.
2. **Borz S.A.**, Ignea G., Popa B., Spârchez G., Iordache E. (2015). 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. *Croatian Journal of Forest Engineering* 36(1): 137-146.
3. Rauch P., Wolfsmayr U.J., **Borz S.A.**, Triplat M., Krajnc N., Klock M., Oberwimmer R., Ketikidis C., Vasilievic A., Stauder M., Mühlberg C., Derczeni R., Oravec M., Krissakova I., Handlos M. (2015). SWOT analysis and strategy development of forest fuel supply chains in South East Europe. *Forest Policy and Economics* 61: 87-94.
4. Gligoraș D., **Borz S.A.** (2015). Factors affecting the effective time consumption, wood recovery and feeding speed when manufacturing lumber using a FBO-02 CUT mobile bandsaw. *Wood Research* 60(2): 329-338.
5. Câmpu V.R., Dumitrache R., **Borz S.A.**, Timofte I. (2015). The impact of log length on the conversion factor of stacked wood to solid content. *Wood Research* 60(3): 507-522.
6. Dinulică F., Albu C.T., **Borz S.A.**, Vasilescu M.M., Petrișan C. (2015). Specific structural indexes for Norway spruce used for violin manufacturing. *Bioresources* 10(4): 7525-7543.
7. **Borz S.A.**, Ignea G., Vasilescu M.M. (2014). Small gains in wood recovery rate when disobeying the recommended motor-manual tree felling procedures: another reason to use the proper technical descriptions. *Bioresources* 9(4): 6938-6949.
8. **Borz S.A.**, Bîrda M., Ignea G., Popa B., Câmpu V.R., Iordache E., Derczeni 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.
9. **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.

Proiecte (listă selectivă)

1. **FORWARDER 2020** – Smart forwarder for sustainable and efficient forest operation and management. H2020, Topic: BB-04-2016, Call: H2020-BB-2016-2017.
2. **FOROPA** - Sustainable Networks for the Energetic Use of Lignocellulosic Biomass in South-East Europe. SEE Transnational Cooperation Programme.
3. **VET-SAFETY** - Vocational Education & Training Standards in Agriculture, Forestry & Environmental Safety at Heights, ERASMUS+, UE.

Afilieri (listă selectivă)

1. Editor responsabil al jurnalului Revista Pădurilor.
2. Membru în comitetul editorial al jurnalului *Annals of Forest Research*.
3. Membru în comitetul editorial al jurnalului *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*.
4. Membru în comitetul editorial al conferinței *Forest and Sustainable Development Symposium*.

Citări

1. H-index: Web of Science – 1, Scopus – 2, Google Scholar – 5.

Cursuri

1. Tehnologia Exploatării Lemnului, Funiculare Forestiere, Studiul Timpului în Ingineria Forestieră.