

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume VOROVENCII Iosif
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) iosif.vorovencii@unitbv.ro
Naționalitate română
Data nașterii

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

Silvicultură

Experiența profesională

| | |
|--|---|
| Perioada | 2014-prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Profesor universitar |
| Activități și responsabilități principale | Învățământ, cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 2006-2014 |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar universitar |
| Activități și responsabilități principale | Învățământ, cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 2004-2006 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| Activități și responsabilități principale | Învățământ, cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 2000-2004 |
| Funcția sau postul ocupat | Sef lucrări universitar |
| Activități și responsabilități principale | Învățământ, cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 1996-2000 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |

| | |
|--|---|
| Activități și responsabilități principale | Învățământ, cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov ,B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 1994-1996 |
| Funcția sau postul ocupat | Preparator universitar |
| Activități și responsabilități principale | Învățământ, cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 1992-1994 |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer proiectant |
| Activități și responsabilități principale | Proiectare |
| Numele și adresa angajatorului | Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Brașov, Str. Cloșca nr. 13 |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Proiectare |
| Perioada | 1991-1992 |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer |
| Activități și responsabilități principale | Producție |
| Numele și adresa angajatorului | Direcția silvică Brașov, Str. Cloșca nr. 31 |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Producție |

Educație și formare

| | |
|---|---|
| Perioada | 2010-2012 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă master – Sisteme Informaționale în Cadastru și Organizarea Teritoriului |
| Disciplinele principale studiate | Cadastru și carte funciară, Amenajarea teritoriului, Carte funciară digitală, Organizarea teritoriului |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, Facultatea de Științe |
| Nivelul în clasificarea internațională | ISCED 2011 – nivelul 7 |
| Perioada | 2006-2010 |
| Calificarea / diploma obținută | Diploma de inginer – Măsurători Terestre și Cadastru |
| Disciplinele principale studiate | Teledetecție, Fotogrammetrie, Topografie, Cadastru, Geodezie, Geodezie satelitară, Cartografie, Sisteme de informații geografice, Compensarea măsurătorilor, Măsurători inginerești în construcții și industrie |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, Facultatea de Științe |
| Nivelul în clasificarea internațională | ISCED 2011 – nivelul 6 |
| Perioada | 1995-2005 |
| Calificarea / diploma obținută | Diploma de doctor în silvicultură |
| Disciplinele principale studiate | Teledetecție satelitară, Fotogrammetrie, Geodezie satelitară, Amenajarea pădurilor, Cadastru forestier |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov |
| Nivelul în clasificarea internațională | ISCED 2011 – nivelul 8 |
| Perioada | 1991-1997 |
| Calificarea / diploma obținută | Diploma de economist – Marketing |
| Disciplinele principale studiate | Marketing, Management, Contabilitate, Finanțe, Economia comerțului, Economia comerțului mondial, Studiul comportamentului consumatorului, |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Facultatea de Științe Economice |
| Nivelul în clasificarea internațională | ISCED 2011 – nivelul 6 |
| Perioada | 1985-1991 |
| Calificarea / diploma obținută | Diploma de inginer – Silvicultură |

Disciplinele principale studiate
Numele și tipul instituției de învățământ
Nivelul în clasificarea internațională

Silvicultură, Dendrologie, Dendrometrie, Topografie, Fotogrammetrie, Drumuri forestiere, Corectarea torenților, Amenajarea pădurilor, Cercetare operațională, Informatică forestieră
Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
ISCED 2011 – nivelul 6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

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

Capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței didactice și a lucrului cu studenții proveniți din diferite medii sociale/culturale;
Capacitatea de a lucra în echipă dezvoltată în cadrul proiectelor și contractelor de cercetare realizate cu parteneri din autoritățile naționale de cercetare și din mediul economic.

Competențe și aptitudini organizatorice

Membru în Consiliul Facultății de Silvicultură 2000–2004;
Secretar științific al Catedrei Amenajarea Pădurilor 2000–2004;
Adjunct șef de Catedră Amenajarea Pădurilor 2004–2008;
Membru în Consiliul Departamentului Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre 2012–prezent;
Membru în Senatul Universității *Transilvania* din Brașov 2012–prezent;
Membru în Comisia de Buget Finanțe a Senatului Universității *Transilvania* din Brașov 2012–prezent;
Membru în comisia de inventariere a patrimoniului Universității *Transilvania* din Brașov 2014–prezent;
Proiecte de cercetare din care 2 în calitate de director, 2 internaționale (membru), 2 CEEX (membru);
Responsabil programul de studii Măsurători Terestre și Cadastru.

Competențe și aptitudini tehnice

Prelucrarea imaginilor aeriene și satelitare;
Folosirea tehnicii GNSS și aparaturii topografice clasice și moderne (stații totale, nivele digitale);
Utilizarea aparaturii fotogrammetrice analogice, analitice și digitale.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office - Word, Excel, Power Point, SPSS, CorelDraw
Programe teledetecție satelitară și fotogrammetrie digitală: Erdas Imagine, Idrisi, ENVI, Grass, LPS
Programe întocmire și editare planuri și hărți: AutoCad, ArcGIS
Programe prelucrări date GNSS și stații totale: Leica Geo Office, Terramodel

Alte competențe

Membru al Comitetului de Management din cadrul Acțiunii COST FP0701 Post-Fire Forest Management in Southern Europe (2008 – 2012);
Evaluator ARACIS (2014 – prezent).
Autorizat OCPI Brașov (1999 – prezent)

a). Proiecte în calitate de director

| Denumirea | Perioada de derulare | Valoare (lei) |
|---|----------------------|---------------|
| Servicii de consultanță pentru realizarea studiilor topografice, documentațiilor cadastrale și tehnice | 2014-2015 | 45100 |
| Identificarea izlazurilor comunale și a terenurilor agricole și forestiere aflate în domeniul public sau privat al unității administrativ-teritoriale Fundata care pot face obiectul reconstituirii dreptului de proprietate conform Legii 165/2013 | 2013-2014 | 45000 |

b) Elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

Referent în 7 comisii de susținere a tezelor de doctorat;
 Recenzor și membru în colectivul de redacție al revistelor: *Simpozionul Internațional Forest and Sustainable Development*; *Revista de Geodezie*; *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering*; *Journal of Environmental Treatment Techniques*.

c) Principalele realizări:

- teza de doctorat: *Cercetări privind posibilitățile de utilizare a imaginilor satelitare în lucrările de amenajarea pădurilor*. Universitatea Transilvania din Brașov, 2005, coordonator prof. univ. dr. ing. Nicolae Boș, 306 pagini.
- nr. cărți publicate în edituri naționale: 10
 Selecție:
 1. **Vorovencii, I.**, 2015 – *Teledetecție satelitară*. Editura Matrix Rom București. ISBN 978-606-25-0142-6. 600 pagini.
 2. **Vorovencii, I.**, 2010 – *Fotogrammetrie*. Editura Matrix Rom București. ISBN 978-973-755-580-9. 530 pagini.
 3. **Vorovencii, I.**, Pădure, I., 2010 – *Cadastre de specialitate*. Editura Universității Transilvania din Brașov. ISBN 978-973-598-677-3. 237 pagini.
 4. **Vorovencii, I.**, 2006 – *Topografie*. Editura Universității Transilvania din Brașov. ISBN 973-635-616-7. 364 pagini.
- nr. lucrări indexate ISI: 19
 Selecție:
 1. **Vorovencii, I.**, 2015 - Assessing and monitoring the risk of desertification in Dobrogea, Romania, using Landsat data and decision tree classifier. *Environmental Monitoring and Assessment*. Vol. 187, No. 4, Article 204 ($FI = 1,679$), ($SRI = 0,749$).
 2. **Vorovencii, I.**, 2014 - A change vector analysis technique for monitoring land cover changes in Copsa Mica, Romania, in the period 1985-2011. *Environmental Monitoring and Assessment*. Vol. 186, No. 9, p. 5951–5968 ($FI = 1,679$), ($SRI = 0,749$).
 3. **Vorovencii, I.**, 2014 - Assessment of some remote sensing techniques used to detect land use/land cover changes in south-east Transilvania, Romania. *Environmental Monitoring and Assessment*. Vol. 186, No. 5, p. 2685–2699 ($FI = 1,679$), ($SRI = 0,749$).
 4. **Vorovencii, I.**, 2014 - A multi-temporal Landsat data analysis of land use and land cover changes on the land surface temperature. *International Journal of Environment and Pollution*. Vol. 56, Nos. 1/2/3/4, p. 109–128 ($FI = 0,303$), ($SRI = 0,214$).
- nr. lucrări indexate BDI: 28
- nr. lucrări în volumele conferințelor internaționale: 16
- nr. lucrări în volumele conferințelor naționale și în reviste de specialitate: 44.

Prof. dr. ing. Iosif VOROVENCII