

INFORMAȚII PERSONALE

Iulian Alexandru BRATU



Adresa: Str. Dr. Ion Rațiu, 7-9, Sibiu, Romania

Tel: +40 724 434670

e-mail: iulian.bratu@ulbsibiu.ro

web: web.ulbsibiu.ro/iulian.bratu

Sexul M | Data nașterii octombrie 1979 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Oct. 2023 – prezent **Conferențiar universitar**
 Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, www.ulbs.ro, B-dul Victoriei 10, Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului, <https://saiapm.ulbsibiu.ro/> Dr. Ion Rațiu, 7-8, Sibiu, Romania
 ▪ Cursuri licență și master la disciplinele Silvicultură, Pedologie, Evaluarea terenurilor, Reconstrucție ecologică, Organizarea teritoriului, Managementul ecosistemelor forestiere
Educație universitară
- Oct. 2011 – Sept. 2023 **Șef de lucrări**
 Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, www.ulbs.ro, B-dul Victoriei 10, Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului, <https://saiapm.ulbsibiu.ro/> Dr. Ion Rațiu, 7-8, Sibiu, Romania
 ▪ Cursuri licență la disciplinele Pedologie, Topografie, Îmbunătățiri Funciare
Educație universitară
- Feb. 2009 – Mar. 2020 **Inginer silvic**
 Ocolul Silvic Rășinari, www.osrasinarira.ro, str. Octavian Goga, nr. 1420, Rășinari, Sibiu, Romania
 ▪ Coordonarea activității de fond forestier
Silvicultură
- Aug. 2008 – Febr. 2009 **Director – Șef de ocol**
 Ocolul Silvic Rășinari, www.osrasinarira.ro, str. Octavian Goga, nr. 1420, Rășinari, Sibiu, Romania
 ▪ Managementul Ocolului Silvic Rășinari.
Politici de mediu
- Oct. 2004 – Aug. 2008 **Inginer silvic**
 Ocolul Silvic Rășinari, www.osrasinarira.ro, str. Octavian Goga, nr. 1420, Rășinari, Sibiu, Romania
 ▪ Coordonarea activității de fond forestier
Silvicultură
- Ian. 2004 – Oct. 2004 **Inginer silvic**
 Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, Direcția Silvică Miercurea Ciuc, <http://mciuc.rosilva.ro/>, Adresa: str. Marton Aron, nr. 78, Miercurea Ciuc, Harghita, România
 ▪ Coordonarea activității de fond forestier
Silvicultură
- Noi. 2003 – Ian. 2004 **Inspector de specialitate**
 Primăria Municipiului Sibiu, <http://sibiu.ro/>, B-dul Victoriei, nr.1-3, Sibiu, România
 ▪ Activități de Cadastru și Topografie
Cadastru și Topografie
- Iul. 2003 – Oct. 2003 **Topometrist**
 SC Aquacon Proiect S.A., Sibiu, str. Stefan cel Mare nr. 18, Sibiu, România
Topografie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Oct. 2005 – Mar. 2010 **Diplomă de Doctor**
 Inginerie Industrială, Seria H nr. 0001304
 Universitatea „Transilvania” din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, România
- Oct. 2003 – Iul. 2005 **Diplomă de Master**
 Știința și Ingineria Calculatoarelor, Seria E nr. 0027209
 Facultatea de Inginerie a Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Str. Emil Cioran, nr. 4, Sibiu, Romania
 Baze de date, Rețele de calculatoare, Inteligență artificială, Sisteme de operare
- Oct. 1998 – Iul. 2003 **Diplomă de Licență**
 Silvicultură, Seria c nr. 0023608
 Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere a Universității „Transilvania” din Brașov, Str. Șirul Beethoven, nr. 1, Brașov, Romania
 Silvicultură, Pedologie, Topografie, Produse forestiere
- Sept. 1994 – Iun. 1998 **Diplomă de Bacalaureat**
 Profil silvic, Seria R nr. 0081008
 Grup Școlar Silvic Gurghiu, Str. Republicii, nr.4, Gurghiu, Jud. Mureș
 Silvicultură, Pedologie, Topografie

ALTE CALIFICĂRI

- 2019 **Autorizație Expert Tehnic Judiciar** nr. 1410072019 Seria 74788314062019 eliberată de Ministerul Justiției în domeniile: Silvicultură și Ingineria prelucrării lemnului
- 2021 **Curs:** Strategii didactice în mediul online
- 2021 **Curs:** Qualitative research methods
- 2020 **Curs:** Successful grant application
- 2020 **Curs:** Predarea și evaluarea deprinderilor de gândire critică
- 2019 **Curs:** Design experimental și analiza datelor în cercetare științifică
- 2012 **Curs:** Programul de formare pentru mentoratul educațional al studenților cu dizabilități adresate personalului didactic universitar în cadrul proiectului Dezvoltarea și implementarea unui program pilot integrat pentru creșterea accesului la învățământul superior pentru persoanele cu dizabilități

COMPETENTE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Particip la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

- Competențe de comunicare**
- Tehnologia informației (TIC)** Utilizator experimentat de calculator, multiple sisteme de operare, platforme *on line*, programare, proiectare asistată, GIS, fotogrametrie, teledetecție, baze de date, web design.
- Comunicare orală / plenară / în scris** în cadrul manifestărilor științifice/ tehnice și politice la nivel național și internațional.
- Bun organizator, comunicator**, abilități de lucru în echipă, spirit de echipă și de apartenență instituțională la nivel național și în context internațional.

Competențe organizaționale/
manageriale

Management - Proiecte de cercetare și consultanță în domeniile pedologie și silvomediu prin contracte de cercetare în evidența Universității „Lucian Blaga” din Sibiu.

Management - Membru al Consiliului Facultății.

Management - Manager al Ocolului Silvic Rășinari în perioada 2008-2009.

Leadership în cercetare ca Director de proiecte de cercetare și consultanță.

Director proiect „Servicii consultanță pentru pregătirea cererii de sprijin pentru Măsura 15 „Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurii”- Submăsura 15.1- Pachetul 1 -”Plăți pentru angajamente de silvomediu” din cadrul Programului național de Dezvoltare Rurala 2014-2020, sesiune 4/2021”. Valoare contract: 51 500 lei.

Contract 1309/2021

Director proiect, „Studiu privind identificarea habitatelor forestiere de pe raza UAT Boița în vederea finanțării prin programul „Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor” pentru asigurarea dezvoltării sustenabile a comunității locale”. Valoare contract: 122 000 lei. **Contract 2030/2020**

Director proiect, „Studiu privind cuantificarea sechestrării carbonului prin aplicarea măsurilor de silvomediu”, Grant LBUS-IRG-2022-08. Valoare contract: 12 000 lei. **Contract 2888/2022**

Director proiect, „Cartarea solurilor județului Sibiu, din perspectiva identificării solurilor poluate utilizând metode fotogrammetrice bazate pe tehnologia informației și IoT”. Grant LBUS-IRG-2021-07. Valoare contract: 12 000 lei.

Contract 2914/2021

Director proiect, „Metode fotogrammetrice inovative bazate pe tehnologia informației privind îmbunătățirea managementului forestier sustenabil din perspectiva prevenirii și combaterii efectelor schimbărilor climatice asupra ecosistemelor forestiere din zona temperată”. Grant LBUS-IRG-2019-05. Valoare contract: 11 875 lei. **Contract 4092/2019**

Membru în echipa de cercetare, „Studiu privind Descrierea condițiilor pedologice, identificarea și caracterizarea tipurilor de sol, identificarea fenomenelor de degradare al solului cu încadrarea într-un anumit grad de degradare din zona Merghindeal, Glâmboc și Biertan”. **Contract 1406/2017**

Membru în echipa de cercetare, „Studiu pedologic privind degradarea proprietăților fizice, fizico-mecanice și hidrofizice ale solului din zona Miercurea Sibiului”. **Contract 1855/2012**

Competențe dobândite la
locul de muncă

Cercetare științifică, scriere de proiecte de cercetare, redactare și publicare articole științifice, prelegeri la conferințe naționale și internaționale, expertizare.

Bune practici de laborator prin instruire și la locul de muncă în perioada 2011 - prezent

Competențe digitale

Utilizare sisteme de operare (Windows, Linux)
Programare Borland Delphi (RAD Studio), ARDUINO
Instrumente Office și platforme educaționale online
Proiectare asistată
Sisteme de informații geografice (QGIS, ESRI ArcGIS)
Fotogrametrie, Teledetecție
Baze de date
Web design

Permis de conducere

Categoria A
Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți: 5 Articole științifice: 34 (dintre acestea: 7 ISI cotate, 3 ISI Proceedings, 1 articol indexat ISI, 12 articole BDI)
Proiecte	Proiecte coordonate / membru: 7
Conferințe	Membru în comitetul de organizare al conferințelor: Agriculture and Food for the XXI Century, 2017 Agri-Food Sciences, Processes and Technologies Agri-Food XXV, 2015 Agri-Food Sciences, Processes and Technologies Agri-Food 2014
Afilieri	Membru al Societății Naționale Române pentru Știința Solului
Citări	ISI 44 BDI 28

Sibiu,
25.01.2024

Iulian Alexandru BRATU

