

INFORMAȚII
PERSONALE**BAN IONEL**

📍 Aleea Cioplea, nr. 3A, Bl. B1, Ap.16, Sector 3, Bucuresti

☎ +40767219384

✉ banionel@yahoo.com

💬 Yahoo, messenger banionel

Sexul M | Data nașterii 10.01.1981 | Naționalitatea Română

GRADUL PROFESIONAL

Inginer de dezvoltare tehnologică gradul II
specialitatea GIS- aplicatii în silvicultură

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ
2013 - prezent

Inginer - Colectiv GIS și cadastru forestier

Institutul National de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"

Bdl. Eroilor nr. 128, Voluntari, ILFOV, cod 077190; <http://www.icas.ro/>

- **Proiectare GIS și administrare baze de date GIS pentru amenajarea pădurilor;**
- Sprijinirea procesului de proiectare utilizând tehnologia GIS;
- Colaborare cu departamentul de Amenajarea Pădurilor;
- Întâmpinarea nevoilor beneficiarului legate de activitatea GIS și cartografie digitală;
- Asigurarea fluxului de lucru în cadrul elaborării proiectelor GIS;
- **Efectuare de zboruri cu drona eBee RTK în vederea realizării de ortofotoplanuri cu precizie ridicată**
- Intocmire documentatie pentru autorizare zboruri
- Pregătire și planificare misiune – soft eMotion
- Colectare date (imagini) cu U.A.V. eBee R.T.K.
- Procesare cu software Pix4D Mapper Pro
- Realizare ortofotoplanuri

Sectorul de activitate Silvicultură

Iulie-august 2017

Practică – Compania Silvică de stat Bad Königshofen, Germania

Bayerischen Staatsforsten AöR, Keßlerstraße 24 , 97631 Bad Königshofen i. Grabfeld

- Efectuarea lucrărilor silvice de marcarea arborilor și evaluarea volumului materialului lemnos pentru recoltare
- Exploatarea masei lemnoase cu ajutorul utilajelor de ultima generatie
- Pregătirea terenului în vederea împăduriri și efectuarea lucrărilor de plantarea a puieților
- Lucrari de întreținere a drumurilor forestiere
- Gestionare fondurilor de vânatoare și realizarea de compensații agricultorilor

Sectorul de activitate Forestier

- 2006 – 2013 Inginer silvic – șef pepinieră, responsabil spații verzi
Administrația Domeniului Public București S.A.
Calea Vitan 154 - 158, Sector 3, București, <http://www.adpbsa.ro/>
- Administrarea, întreținerea și înfrumusețarea spațiilor verzi (parcuri, grădini)
 - Coordonare activității de producere a materialului dendrofloricol
 - Proiectare amenajistică
 - Responsabil lucrări de toaletare, defrișare arborii și arbuști ornamentali
 - Coordonarea activității de combatere și prevenire a dăunătorilor , privind protecția plantelor dendrofloricole
- Sectorul de activitate** Amenajarea și întreținerea spațiilor verzi, producerea și comercializarea de semințe și material dendrofloricol
- 2002 - 2006 Subinginer silvic
Ocolul Silvic Ghimpați
Com. Ghimpați, jud Giurgiu ghimpați@giurgiu.rosilva.ro
- Coordonarea activității de producție in cadrul ocolului
 - Efectuarea lucrărilor de punere în valoare a masei lemnoase
 - Depistarea, prognozarea și efectuarea lucrărilor de combatere a dăunătorilor
 - Efectuarea de activități privind paza pădurii
- Sectorul de activitate** Silvicultură

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2006 - 2011 **Doctorat în domeniul Silvicultură**
Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere – Universitatea Transilvania din Brașov, BRAȘOV
- Cercetări privind multiplicarea generativă și vegetativă a unor taxoni ornamentali :
Buddleia davidi, Campsis radicans și Platanus hibryda
 - Comportamentul taxonilor la condițiile de mediu din București
- 2003 - 2006 **Inginer silvic**
Facultatea de Protecția Mediului - Specializarea Silvicultură, Universitatea din Oradea, ORADEA
- Competențe profesionale dobândite:*
- Utilizarea tehnologiilor moderne în silvicultură;
 - Întocmirea de proiecte tehnice cu tematică interdisciplinară;
 - Întocmirea de studii tematice în științe ale mediului;
- Discipline de studiu:*
- Topografie;
 - Amenajarea pădurilor;
 - Corectarea torenților;

1999- 2003 **Inginer silvic Colegiu**

Colegiul Universitar Forestier, Economic și de Informatică – Specializarea " Tehnica Culturilor Silvice" - Universitatea Transilvania din Brașov, BRAȘOV

Competențe profesionale dobândite:

- Utilizarea tehnologiilor moderne în silvicultură;
- Întocmirea de proiecte tehnice cu tematică interdisciplinară;
- Întocmirea de studii tematice în științe ale mediului;

Discipline de studiu:

- Topografie;
- Amenajarea pădurilor;
- Corectarea torenților;
- Amenajarea terenurilor degradate;
- Ameliorații silvice;
- Pedologie și Stațiuni forestiere.

1995- 1999 **Tehnician Silvic**

Grupul Școlar Silvic "Theodor Pietraru" din Brănești, ILFOV

Competențe profesionale dobândite:

- Întocmirea de proiecte tehnice cu tematică în silvicultură;
- dobândirea de cunoștințe în domeniul silvic;

Discipline de studiu:

- Topografie;
- Amenajarea pădurilor;
- Corectarea torenților;
- Dendrologie;
- Pedologie și Stațiuni forestiere.
- Protecția Pădurii

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A1	A2	A2	A1	A1
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent – C1/C2: Utilizator experimetat				

- Competențe informatice**
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
 - funcții din programele pe calculator specifice activității G.I.S. și cartografiei digitale
 - ArcGIS 10.6.x (ArcCatalog, ArcMap);
 - Autodesk Map, VP-Raster, Wide Image, Next Image
 - Procesare cu software Pix4D Mapper Pro
- Cursuri perfecționare**
- Introduction ArcGIS Pro for GIS Professionals
 - Building Geodatabases
 - Curs utilizare U.A.V. eBee RTK
- Permis de conducere**
- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

T

- Publicații**
- Revista de Silvicultură și Cinegetică Anul XVI nR. 29/2011. Societatea Progresul Silvic, *Studiul proceselor fiziologice la puieții de Buddleia davidii și Capsis radicans, obținuți din butași, în condiții semicontrolate*
 - Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development., Transilvania University Press, *Research regarding the generative reproduction of Buddleia davidii*
 - Jurnal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN 2066 - 1797, VOL. 15 (3), *The influence of rooting stimulants and soil on the rhizogenesis process of the Buddleia davidii and Camsisi radicans stools*
 - Jurnal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN 2066 - 1797, VOL. 15 (3), *Assessing the leaf gas exchange on Platanus hybrida seedlings*
 - Revista de Silvicultură și Cinegetică Anul XXIII nR. 43/2018. Societatea Progresul Silvic, *Implementation of drone technology-opportunity and new challenges in the context of Romanian forest management practice*
 - Revista de Silvicultură și Cinegetică Anul XXV Nr. 47/2020. *Identifying and selecting methods for ecosystem services valuation – A case study in Piatra Craiului National Park*
 - Revista de Silvicultură și Cinegetică Anul XXVII Nr. 50/2022. VOL27 Nr. 50, p77-86 *Percepția tinerilor cu privire la funcțiile și serviciile ecosistemice din cuprinsul PN Piatra Craiului*

Proiecte

- Responsabil de proiect pentru următoarele proiecte GIS: O.S. Cărbunești (2013); O.S. Calafat (2014); O.S. Focșani (2014); O.S. Pojorâta (2014); O.S. Râmnicu Vâlcea (2015); O.S. Sighet (2015); O.S. Turceni (2015); O.S. Turnu Măgurele (2016); O.S. Darabani (2016); O.S. Giurgiu (2017); O.S. Stoiceni (2017); O.S. Blaj (2018); O.S. Turda (2018); O.S. Bârlad (2019); B.E. Craiova (2019); O.S. Focsani (2020); O.S. Poiana Teiului (2021); O.S. Găești (2022); O.S. Ana Lugojana (2022); O.S. Aleșd (2023); O.S. Tulgheș (2023);

Proiecte dronă eBee RTK

Efectuare zboruri cu drona eBee RTK : B.E. Mihăești (2018), B.E. Vidra (2018), B.E. Tomnatic (2019), O.S. Vidraru (2020), O.S. Bolintin (2020)

Efectuare zboruri cu drona Dji Mavic 3M : O.S. Curtea de Argeș (2023), O.S. Mitreni (2023)

Data completării : 06.11.2023

Semnătura,