

INFORMAȚII PERSONALE



Olariu Bogdan

Str. Negru Vodă, Nr.2, Bl. C4, Sc. 2, Ap. 47, Sect. 3, București, 030775, România

0040 744 697 938

bogdanolariu28@gmail.com

<http://gandiregeografica.wordpress.com/>

Sexul masculin | Data nașterii 28/07/1989 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

August 2018-Februarie 2019

Analist de mediu

Invisible Nature

- Conservarea biodiversității
- Reconstrucție ecologică
- Analiză GIS

Tipul sau sectorul de activitate Conservarea naturii

Februarie 2019-Iunie 2019

Asistent universitar - doctorand

Facultatea de Geografie, Universitatea din București, Secția Știința Mediului

- Lucrări practice de G.I.S. (Sisteme Informatice Geografice)

Tipul sau sectorul de activitate Academic

Noiembrie 2018 – Prezent

Profesor de geografie

Colegiul Național "Mihai Eminescu"

- Predarea geografiei la clasele de liceu

Tipul sau sectorul de activitate Educație

Februarie 2018 – Iulie 2018

Asistent universitar - doctorand

Facultatea de Geografie, Universitatea din București

- Lucrări practice de teledetecție

Tipul sau sectorul de activitate Academic

Septembrie 2016- Ianuarie 2018

Profesor de geografie

Școala Privată "Aletheea", București

- Predarea geografie la clasele de gimnaziu

Tipul sau sectorul de activitate Educație

Februarie 2017 – Iulie 2017

Asistent universitar - doctorand

Facultatea de Geografie, Universitatea din București

- Lucrări practice de teledetecție

Tipul sau sectorul de activitate Academic

- Decembrie 2015- 2017 **Asistent cercetător**
Institutul de Arheologie “Vasile Pârvan”, București
- Proiect: Resurse naturale, pesiaj și locuire antică în nord-vestul Moesiei – studiu de caz Troesmis (PNII-RU-TE-2014-4-2063)
 - Expertiză geografică, analiză GIS, cartografie, culegere date
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- Iunie-Octombrie 2015 **Consultant GIS - Internship**
Intergraph - România
- Analiză GIS, cartografie, expertiză geografică, teledetecție
- Tipul sau sectorul de activitate G.I.S. - IT
- August 2014-Noiembrie 2014 **Analist GIS - Internship**
TeamNet - Departamentul Soluții
- Analiză GIS, cartare, expertiză geografică
- Tipul sau sectorul de activitate G.I.S. – IT
- August 2014-2017 **Editor**
Cinq Continents - Revue Romaine de Geographie
<http://cinqcontinents.geo.unibuc.ro/>
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, redactare
- August 2011-2014 **Redactor**
Revista de mediu *Greenly*
<http://greenly.ro/>
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, redactare
- Septembrie 2013-August 2014 **Profesor de geografie**
Liceul Teoretic „George Călinescu”, București
Liceul Teoretic „Alexandru Vlahuță”, București
- Predarea geografiei la clasele de liceu
- Tipul sau sectorul de activitate Educație
- Septembrie 2012-August 2013 **Profesor de geografie**
Școala gimnazială Nr. 119, București
- Predarea geografiei la clasele de gimnaziu
- Tipul sau sectorul de activitate Educație
- Februarie 2012 **Analist GIS**
EPC Consultanță de mediu
- Stagiul de practică
- Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2013-Septembrie 2019

Doctorand în domeniul GeografieUniversitatea din București, Facultatea de Geografie, Școala doctorală *Simion Mehedinți*

- Elaborarea tezei de doctorat cu titlul: **Metode de analiză a calității mediilor montane în ariile protejate. Studiu de caz: Parcul Natural Bucegi**

18 Ianuarie 2016 - 20 Mai 2016

Bursă ERASMUS+

Université d'Angers – LETG, Angers, Franța

- Université d'Angers – LETG, Angers, Franța
- Coordonare sub Prof.univ.dr. Nucia Taibi
- Teledetecție, GIS, analiza mediului

2011 - 2013

Master Evaluarea Integrată a Stării Mediului

Universitatea din București, Facultatea de Geografie

- GIS
- Geostatistica
- Gestionarea ariilor naturale protejate
- Ecologie
- Evaluarea multicriterială a mediului
- Perturbarea ciclurilor biogeochimice

2008 - 2011

Licențiat în Știința Mediului

Universitatea din București, Facultatea de Geografie, specializarea Geografia Mediului

- GIS
- Geografia Mediului
- Biogeografie
- Poluarea mediului
- Gestiunea deșeurilor
- Ecologie
- Cartografie

2008 - 2009

Absolvent specializarea filologie-intensiv engleză

Colegiul Național "Mihai Eminescu", București

- Limba și literatura română
- Literatură Universală
- Engleză
- Franceză

2016

Analysis of laser scanning data (ALS and TLS)

Universitatea din Würzburg, Germania & Université d'Angers, Franța

Lector Dr. Hooman Latifi

2015

Certificat de participare la 6th Advanced Training Course in Land Remote Sensing

14-18 Sept. 2015, Bucharest, Romania, ESA (European Space Agency)

2013

Certificat pentru Aplicații GIS ArcGIS 10.1 software

ESRI România

ArcGIS I: Introduction to GIS

ArcGIS II: Essential Workflows

ArcGIS III: Performing Analysis

- 2011 **Auditor de Mediu**
 Certificat de absolvire curs "Auditor de Mediu", recunoscut de MMFPS și MECTS, susținut de AUDITECO GES (firmă de consultanță în domeniul protecției mediului), București
- 2008 - 2013 **Cursuri de certificare pentru profesia didactică (Nivel I și II)**
 Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea din București
- 2006 **Ecovoluntar**
 Curs de formare organizat de Serviciul "Arii Protejate și Silvoturism" din Cadrul Regiei Naționale a Pădurilor și Serviciul Public SALVAMONT Zărnești, București

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Universitatea din București (FLLS) C1					
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1
DELFI B1					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Bune competențe de comunicare dobândite în calitate de profesor de geografie, dar și în cadrul proiectelor în echipe derulate încă din timpul liceului, al facultății și până în prezent.

Competențe organizaționale/manageriale Management (Membru fondator al Asociației de Ecoturism "AZIMUT")
 Organizator de activități (excursii, tabere de ecologizare, tabere de remarcare a traseelor turistice)
 Certificat de animator - Asociația Ecologie-Sport-Turism

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a tehnicilor GIS și a studiilor cu caracter geografic/mediu (în calitate de asistent cercetător în cadrul proiectului de elaborare a Monografiei Județului Prahova (Academia Română)
- abilități de predare-educare (profesor la L.T. "George Călinescu", L.T. "Al. Vlahuță", Școala gimnazială Nr. 119, Școala Privată "Aetheea")

**Competențe
GIS/Teledetecție/Informatică**

Cunoștințe de operare în următoarele softuri: ArcGIS 10.3.1 (Certificat ESRI), QGIS 2.18, SNAP 3.0, ENVI 5.3.1, ERDAS 15, IDRISI, SAGA, Voxler, Fusion, ArcGIS Online, GIS Cloud, CartoDB, IBM SPSS Statistics, GlobalMapper, V.T.P. (Virtual Terrain Project), Inkscape, CorelDrawX6, PhotoScape, PhotoShop, Adobe –Lightroom, Microsoft Office

Analize/Operații/Procesări:

Interogare date, lucrul cu date tabelare, baze de date geografice, crearea și editarea datelor (shapefile/raster), sisteme de proiecție și coordonate geografice, evaluare date pentru analiză, standardizarea datelor spațiale, georeferențiere, analiză spațială, aplicare și creare de modele de analiză, geostatistică, analiză orientată obiect, realizare de hărți și cartografie, prelucrare de imagini satelitare (corecții și filtre), analiză de schimbare pe imagini satelitare, combinații de benzi spectrale pe imagini satelitare, clasificare supervizată/nesupervizată pe imagini satelitare

Cunoștințe de operare cu următoarele instrumente:

- GPS (sistem bază+rover GNSS cu RTK): Leica, Hi-Target, Trimble (de mare precizie) cu softurile ArcPad sau TerraSync, Garmin
- Stație Totală, Spectometru, Sonometru, Luxmetru și altele.

Alte competențe

Fotografie (științifică, natură, macro), Desen artistic (Școala de Muzică și Arte plastice nr. 5, secția „Arte vizuale”, 1996-2004)
Sport în aer liber: turism montan (trekking)

Permis de conducere

B (2007)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE**Publicații
Prezentări/ Conferințe**

Vezi anexa *Memoriu de activitate științifică*

Proiecte	<p>Proiect: <i>Resurse naturale, pesaj și locuire antică în nord-vestul Moesiei – studiu de caz Troesmis</i> (PNII-RU-TE-2014-4-2063), Institutul de Arheologie “Vasile Pârvan”, București (2015-mai 2017)</p> <p>Monografia Județului Prahova (2012-2015), proiect patronat de Institutul de Geografie, Academia Română și Facultatea de Geografie, Universitatea din București (asistent cercetător)</p> <p>Bursă științifică acordată de Facultatea de Geografie în vederea elaborării lucrării cu titlul: “Analiză vulnerabilității extinderii suprafețelor construite în orașul Sinaia”, (perioada Nov. 2011-Oct. 2012)</p>
Seminarii/Practici	<p>Seminariile de G.I.S. organizate de geo-spațial.org, edițiile 2010 (Timișoara), 2011 (București), 2012(Cluj-Napoca), 2014 (Timișoara), 2015 (Cluj-Napoca) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Extragerea indicilor morfometrici din modele numerice altimetrice de teren folosind SAGA GIS,</i> • <i>Explorarea 3D a realității geografice folosind VTP</i> • <i>Procesarea imaginilor satelitare folosind LeoWorks</i> • <i>Structure for motion: modele 3D din rasteri 2D, Metode de interpolare existente în aplicația SAGA GIS,</i> • <i>Tehnici de cartografiere digitală în QGIS și Inkscape</i> <p>Geoformare, Facultatea de Geografie (Management de proiect, trainer: Irina Saghin), 2012</p> <p>Geoformare, Facultatea de Geografie (instrumente și aparate de măsură, Lect. univ. dr. Robert Dobre), 2009</p> <p>Stagiu de practică (Breaza): elemente de GIS și teledetecție cu aplicare în cadrul metodelor de cercetare în teren (ENVI 4.7, ArcGIS10, GPS Trimble, stație totală), 4-6 Mai 2012 (Lect. univ. dr. Ionuț Șandric)</p> <p>Stagiu de practică (Bruxelles - Belgia) cu tema “<i>Instituții europene și rolul lor în promovarea politicilor comunitare din domeniul protecției mediului</i>”, organizată de Conf.univ.dr.Cristian Ioja (Facultatea de Geografie) în colanborare cu U.E., 2011</p> <p>Stagiu de practică în Rezervația Științifică Gemenele, Parcul Național Retezat – Metode aplicate de investigare și analiză pentru dezvoltarea ecoturistică, Facultatea de Geografie (Lect.univ.dr. Mioara Clius) și Academia Română, 2011</p> <p>Activități de voluntariat în Parcul Natural Apuseni și Parcul Național Cozia, în cadrul Asociației Ecologie-Sport-Turism (membru activ 2005-2009)</p>
Voluntariat	<p>Voluntar în cadrul proiectului “Let’s do it Romania”, 2010</p> <p>Membru fondator al Asociației de Ecoturism “AZIMUT” (2009)</p>
Premii și distincții	<p>Premiul CCMESI (acordat de Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact - 2013)</p> <p>Premiul ESRI (acordat de ESRI Co. - 2013)</p> <p>Premiul “Simion Mehedinți “ (acordat de Institutul de Geografie - 2011)</p> <p>Premii la concursul “Fotopractica” (edițiile VIII, IX și X, organizate de Facultatea de Geografie)</p>
Referințe	<p>Referințele pot fi furnizate la cerere (Prof. univ. dr. Bogdan Andrei Mihai, Conf.univ. dr. Ionuț Săvulescu, Lect. univ.dr. Ionuț Șandric, Conf. univ. dr. Răzvan Niță, Lect. univ.dr. Iulian Săndulache)</p>