



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **BOICU DANIEL**
Adresă jud. Iași (România)
Telefon 0757532656
E-mail boicu.d.daniel@gmail.com

Naționalitate română
Data nașterii 03.07.1995
Sex Masculin

Experiență profesională

Perioada	01 octombrie 2021 – 01 iulie 2022
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar – cadru asociat
Activități și responsabilități principale	- Lucrările practice la disciplina Hidrologie și Oceanografie; - Lucrări practice la disciplina Geografia resurselor oceanului Planetar; - Lucrări practice la disciplina Gestiunea resurselor de apă; - Lucrări practice la disciplina Măsurători și calcule în meteorologie și hidrologie.
Numele angajatorului	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	11 octombrie 2020 – 01 iulie 2021
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar – cadru asociat
Activități și responsabilități principale	- Lucrările practice la disciplina Hidrologie și Oceanografie; - Lucrări practice la disciplina Geografia resurselor oceanului Planetar; - Lucrări practice la disciplina Gestiunea resurselor de apă; - Lucrări practice la disciplina Geografia apelor minerale și termale.
Numele angajatorului	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	11 octombrie 2019 – 01 iulie 2020
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar – cadru asociat

Activități și responsabilități principale	- Lucrările practice la disciplina Hidrologie și Oceanografie
Numele angajatorului	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	11 iulie 2019 – 19 iulie 2019
Funcția sau postul ocupat	Prestator în cadrul procesului de elaborare a unui studiu de trafic în municipiul Curtea de Argeș
Activități și responsabilități principale	Culegerea de date primare în elaborarea proiectului de investiții „Dezvoltarea unui sistem de transport modern, accesibil și durabil în Municipiul Curtea de Argeș.”
Numele angajatorului	SC ADDVANCES CORP SRL, Iași
Perioada	18 februarie 2019 – 23 aprilie 2019
Funcția sau postul ocupat	Practică de specialitate în cadrul biroului P.B.H.H
Activități și responsabilități principale	Prelucrarea și stocarea studiilor anuale de la stațiile hidrometrice din rețeaua A.B.A Prut-Bârlad.
Numele angajatorului	Sediul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad, Iași
Perioada	15 octombrie 2018 – 15 iunie 2019
Funcția sau postul ocupat	Mentor în cadrul programului GeoDA ROSE – Facultatea de Geografie și Geologie
Activități și responsabilități principale	Realizarea de seminarii remediale pentru studenții de anul 1, participarea la practici organizate în diferite puncte cheie ale țării, susținerea unor workshopuri pe tema GIS.
Numele angajatorului	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	20 septembrie 2017 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Voluntar în cadrul clubului studențesc Enviorgis din cadrul Facultății de Geografie
Activități și responsabilități principale	Digitizarea și analizarea hărților topografice (1:25000) pe baza rețelei hidrografice a României în cadrul proiectului HydroGIS.
Numele angajatorului	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	23.03.2017
Funcția sau postul ocupat	Voluntar în cadrul concursului de geografie „Terra”- etapa județeană
Activități și responsabilități principale	Supravegherea elevilor ce au participat la concurs, redactarea și distribuirea materialelor necesare unei bune desfășurări a concursului.
Numele angajatorului	Colegiul Național „G. Ibrăileanu1, Iași
Perioada	09 martie 2016
Funcția sau postul ocupat	Voluntar în cadrul galei Modele Feminine
Activități și responsabilități principale	Organizarea sălii, distribuția materialelor necesare, supravegherea invitaților, post de fotograf.

Perioada	20 ianuarie – 15 iunie 2016
Funcția sau postul ocupat	Voluntar în cadrul Asociației Studenților Jurnaliști
Activități și responsabilități principale	Organizarea și supravegherea evenimentelor realizate de asociație, supervisor, Organizator în cadrul evenimentului „Serile filmului Românesc” ediția VII, Iași
Numele angajatorului	Facultatea de Jurnalism, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Educație și formare

Perioada	<i>octombrie 2019 – prezent</i>
Calificarea / diploma	Doctorand - specializare: Geoștiințe, Domeniul Hidrogeologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	<i>octombrie 2017 – iunie 2019</i>
Calificarea / diploma	Masterand , specializarea Geomatică – domeniul Geografie
Titlul lucrării	„Determinarea potențialului de reîncărcare a apelor subterane pe baza metodei AHP și a tehnicilor GIS. -Studiu de caz: Câmpia Moldovei-” – Conf. dr. MINEA Ionuț
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	<i>octombrie 2017 – iunie 2019</i>
Calificarea / diploma	Modulul Psihopedagogic – nivel 2 (de aprofundare)
Numele și tipul instituției de învățământ	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
Perioada	24 iunie – 25 septembrie 2018
Calificarea / diploma	Mobilitate de studiu „ Erasmus+ ” în domeniul GIS și Teledetecție
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de studii „Suleyman Demirel” din Turcia, Isparta
Perioada	<i>octombrie 2014 – iunie 2017</i>
Calificarea / diploma	Modulul Psihopedagogic – nivel 1
Numele și tipul instituției de învățământ	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
Perioada	<i>octombrie 2014 – iulie 2017</i>
Calificarea / diploma	Diplomă de licență, specializare Hidrologie și Meteorologie –

domeniul Geografie

Titlul tezei de licență	„Resurse de apă din subteran din bazinul superior al râului Jijia” - Conf. dr. MINEA Ionuț
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Hidrologie; Meteorologie, Climatologie, Oceanografie, Geografie fizică și umană, Geomorfologie, Fotointerpretare și Sisteme Informatice Geografice
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	<i>octombrie 2010 – iunie 2014</i>
Calificarea / diploma	Diplomă de bacalaureat
Discipline principale	Română, Istorie, Geografie, Psihologie, Logică și Argumentare, Filozofie, Engleză, Franceză
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic „Nicolae Iorga”, Botoșani

Cursuri și workshop-uri

Perioada	<i>19-21 octombrie 2018</i>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare în cadrul workshop-ului de „Spatial statistics applied in physical geography using R” oferit de Facultatea de Geografie și Geologie, Iași
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	<i>15-18 noiembrie 2018</i>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare, în cadrul simpozionului studentesc „Mihai David” la zilele GISday , Rarău
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	<i>2 noiembrie 2018</i>
Calificarea / diploma obținută	Participarea la o săptămână de pregătire ESRI București, în urmăreia a fost obținut certificatul Esri în domeniul softului „ArcGIS Pro: Essential Workflows”
Numele și tipul instituției de învățământ	Sediul ESRI România, București
Perioada	<i>30 noiembrie – 2 decembrie 2017</i>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare în cadrul workshop-ului de „Utilizarea dronei în cercetarea geografică” organizat la stațiunea de cercetare geografică, Rarău
Numele și tipul instituției	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan

de învățământ Cuza” din Iași

Perioada 30 noiembrie – 2 decembrie 2017

Calificarea / diploma Certificat de participare în cadrul workshop-ului de „**Introducere în tehnica radar (SAR Sentinel-1)**” organizat la stațiunea de cercetare geografică, Rarău

Numele și tipul instituției de învățământ Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Perioada 30 noiembrie – 2 decembrie 2017

Calificarea / diploma Certificat de participare în cadrul workshop-ului de „**Achiziția de date meteo-climatic open-source**” organizat la stațiunea de cercetare geografică, Rarău

Numele și tipul instituției de învățământ Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Perioada 30 noiembrie – 2 decembrie 2017

Calificarea / diploma Certificat de participare în cadrul workshop-ului de „**Surse actuale de documentare și indicator de performanță științifică**” organizat la stațiunea de cercetare geografică, Rarău

Numele și tipul instituției de învățământ Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Perioada 30 noiembrie – 2 decembrie 2017

Calificarea / diploma Certificat de participare în cadrul workshop-ului de „**Procesarea datelor LSA (LIDAR)**” organizat la stațiunea de cercetare geografică, Rarău

Numele și tipul instituției de învățământ Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **română**

Limbi străine cunoscute <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	A2	A2	A1	A1	A2

Competențe și aptitudini
tehnice

- Cunoștințe de utilizare a sistemelor de operare Windows;
- Cunoștințe avansate în utilizarea pachetului Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™), OpenOffice;
- Cunoștințe medii de utilizare a programelor de manipulare fotografică: Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe CorelDraw;
- Cunoștințe de utilizare a anumitor soft-uri ce au la bază prelucrarea datelor geospațiale: Tnt Mips Microimage, ArcGis, R2V, Qgis, Global Mapper, Philcarto, Google Earth;
- Cunoștințe la nivel de începător în utilizarea programelor ce gestionează și prelucrează baze de date (SQL,Python,);
- Cunoștințe la nivel de începător în utilizarea softului AutoCAD.

Anexa 1: Activitate științifică

Membru în proiecte de cercetare:

1. VULNERABILITATEA RESURSELOR DE APĂ DIN SUBTERAN DIN PODIȘUL MOLDOVEI LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE. Număr proiect: 149/2020; Project code PN-III-P1-1.1-TE-2019-0286; - perioada: 01.11.2020 – 31.10.2022.

Lucrări publicate:

A. Cărți și capitole:

- 1) Minea Ionuț, Chelariu Oana-Elena, Iosub Marina, **Boicu Daniel** (2019) - *Hidrologia mediilor continentale. Aplicații practice 2.0*, Editura Transversal, Iași, ISBN: 978-606-605-192-7;

B. Articole publicate în reviste cotate ISI:

- 1) Minea I., Iosub M., **Boicu, D.** 2021. *Multi-scale approach for different type of drought in temperate climatic conditions*. Nat Hazards. <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04985-2>.
- 2) Minea I, Iosub M, **Boicu D.** 2020. *Groundwater Resources from Eastern Romania under Human and Climatic Pressure*. Sustainability. 12(24), doi:10.3390/su122410341
- 3) Minea I., **Boicu D.**, Chelariu O.E. 2020. *Detection of Groundwater Levels Trends Using Innovative Trend Analysis Method in Temperate Climatic Conditions*, Water, 12, 2129, doi:10.3390/w12082129;
- 4) Minea I., **Boicu D.**, Chelariu O.E., Iosub M., Enea A., 2021. *Assessment of recharge capacity potential of groundwater using comparative Multi-Criteria Decision Analysis approaches*, Journal of Geographical Sciences ([in press](#))

C. În reviste cotate ISI Proceedings

- 1) Minea I., **Boicu D.**, Iosub M. 2021. *Hydrogeological drought between natural phenomenon and social vulnerability*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water

- resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2021, vol. 21 (in press).
- 2) **Boicu D.**, Minea I., Iosub M. 2021. *The variation of groundwater in northeastern Romania in the last 3 decades -Case study: Moldova plain*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2021, vol. 21 (in press).
 - 3) Minea I., **Boicu D.**, Iosub M., Chelariu O.E. 2021. Groundwater level trend in the last decades in north-eastern -part of Romania, International Scientific Conference Geobalcanica 2021, 75-83, doi.org/10.18509/GBP210075i.
 - 4) **Boicu D.**, Minea I. 2021. A method of correlating groundwater levels with precipitation, International Scientific Conference Geobalcanica 2021, 29-35, doi.org/10.18509/GBP210029d.
 - 5) Minea I., **Boicu, D.**, Iosub M., Chelariu O.E. Solomon B. 2020. *Long-term trends in river flow from North-eastern part of Romania*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2020, Conference Proceedings, vol.20, 225-231, doi.org/10.5593/sgem2020/3.1/s.12.030.
 - 6) Minea I., **Boicu D.**, Iosub M., Chelariu O.E., Enea A. 2020. *Groundwater drought evolution in north-eastern part of Romania*, International Scientific Conference Geobalcanica 2020, 55-60, doi.org/10.18509/GBP.2020.06;
 - 7) **Boicu D.**, Minea I., Niacșu L. 2020. *Landslides and groundwater dynamics. Case study in Moldavian Tableland (Romania)*, International Scientific Conference Geobalcanica 2020, 111-118, doi.org/10.18509/GBP.2020.14
 - 8) Minea I., **Boicu D.**, Iosub M. 2021. *Hydrogeological drought between natural phenomenon and social vulnerability*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2021, vol. 21, https://doi.org/10.5593/sgem2021/3.1/s12.15.
 - 9) **Boicu D.**, Minea I., Iosub M. 2021. *The variation of groundwater in northeastern Romania in the last 3 decades -Case study: Moldova plain*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2021, vol. 21, https://doi.org/10.5593/sgem2021/3.1/s12.48.

D. În reviste cotate B+ sau BDI

1. **Boicu D.**, Minea I., Rusu C., Jora I., (2020). *Hydrogeological drought evaluation in North Eastern part of Romania*, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 127-134, ISSN:2067- 743X;
2. **Boicu D.**, Minea I.,Chelariu O.E., Iosub M., (2019). *Evaluation on groundwater recharges capacity using AHP method. Case study: the Moldavian Plain*, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 181-188, ISSN: 2067-743X;

E. Participări la simpozioane, congrese, conferințe, seminarii, workshop-uri naționale sau internaționale (susținute în România):

- 1) **Iași 13-15 octombrie 2017** *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXVII-a cu lucrarea: Boicu D., Minea I.: *Evaluarea resurselor de apă din subteran din bazinul superior al râului Jijia*;
- 2) **Iași 1-3 iunie 2018** *the 13th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* cu lucrarea: Minea, I, Chelariu O.E. Iosub M., Boicu D.: *Human impact on water resources in Eastern Romania*;
- 3) **Iași 19-21 octombrie 2018** *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXVIII-a cu lucrarea: Daniel Boicu, Oana Elena Chelariu, Marina Iosub, Ionuț Minea (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași): *Determining the groundwater recharge capacity using the AHP method -Case study: The Moldavian Plain*;
- 4) **Cluj-Napoca 22-24 martie 2019**, Conferința *Aerul și Apa Componente ale Mediului* cu lucrarea: Boicu D., Minea I., Chelariu O.E., Iosub M.: *Evaluation on groundwater recharges capacity using AHP method. Case study: the Moldavian Plain*;
- 5) **Iași 7-9 iunie 2019** *the 14th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* cu lucrarea: *New approach in determination of groundwater level trends. Case study North-Eastern Part of Romania* (poster), autori, Daniel Boicu, Ionut Minea, Oana Chelariu, Marina Iosub si Ionut Jora;
- 6) **Cluj-Napoca 20-23 martie 2020**, Conferința *Aerul și Apa Componente ale Mediului* cu lucrarea: *Hydrogeological Droughts Evaluation in North Eastern Part of Romania*, autori: Boicu Daniel, Minea Ionut, Rusu Constantin, Jora Ionut;
- 7) **Iași 24 octombrie 2020**, on-line, *Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir"* cu lucrarea: *Comparative multi-criteria assessment of hydrological vulnerability. Case study: drainage basins in north eastern part of Romania*, autori, Andra-Cosmina Albulescu, Ionuț Minea, Daniel Boicu, Daniela Larion;
- 8) **Iași, 21 Noiembrie 2020**, on-line *the 15th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* cu lucrarea: *The vulnerability of underground water resources from Moldavian Plateau to climate changes – project starting point*, autori Ionut Minea, Lucian Sfică, Mihai Florin Constantin, Marina Iosub, Oana-Elena Chelariu, Daniel Boicu;
- 9) **București, 4 decembrie 2020**, on-line, *Institutul de Geografie al Academiei Române, Workshop-ul tinerilor cercetători, Ediția a XX-a, Cercetarea integrată a mediului și dezvoltarea durabilă în antropocen*, cu lucrarea: *Noi metode de analiză a reîncărcării acviferelor în nord-estul României*, autori Daniel Boicu, Ionuț Minea, Constantin Rusu;
- 10) **Cluj-Napoca, 23 martie 2021**, , on-line, *The International Conference Air and Water - components of the environment, 13th Edition* cu lucrarea Minea I., **Boicu D.**, Iosub M.: *Human impact on groundwater resources in Eastern Romania*;
- 11) **Iași, 18 iunie 2021**, on-line, *16th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* cu lucrarea Minea I., Iosub M., **Boicu D.**: *Groundwater drought evolution in Eastern Romania in the last decades (moderator)*;

- 12) **Iași, 3-5 septembrie 2021**, *Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir"* cu lucrarea: Minea I., **Boicu D.**, Iosub M.: *Multi-scale approach for hydrogeological drought in Moldavian Plateau*;
- 13) **Tulcea, 8-11 septembrie 2021**, Conferința Internațională Water resources and wetlands, (5th edition): cu lucrarea: Minea I., **Boicu D.**, Iosub M., ENEA A.: *Water deficit in north-eastern part of Romania*;
- 14) **Iași –Piatra Neamț, 16-18 septembrie 2021**, Conferința *Factori și procese pedogenetice din zona temperată*, Ediția a XXX-a, cu lucrarea: **Boicu D.**, Minea I., Rusu C.: *Dinamica apelor subterane din partea nordică a Podișului Central Moldovenesc*;

F. Participări la simpozioane, congrese, conferințe, seminarii, workshop-uri naționale sau internaționale (susținute în străinătate):

- 1) **Ohrid, Macedonia, 12-13 mai 2020**, *6th International Scientific Conference, GEOBALCANICA 2020* (participare on-line) cu lucrările:
 - a) Minea I., **Boicu D.**, Iosub M., Chelariu O.-E., Enea A.: *Groundwater drought evolution in north-eastern part of Romania* (prezentare on-line);
 - b) **Boicu D.**, Minea I., Niacșu L.: *Landslides and groundwater dynamics. Case study in Moldavian Tableland (Romania)* (prezentare poster on-line);
- 2) **Albena, Bulgaria, 16-25 august 2020**, 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, cu lucrarea *Long-term trends in rivers flow from north-eastern part of Romania* autori Minea I., Iosub M., Chelariu O.E., **Boicu D.**, Solomon B (poster);
- 3) **Ohrid, Macedonia, 15-16 iunie 2021**, *7th International Scientific Conference, GEOBALCANICA 2021* (participare on-line) cu lucrările:
 - a) Minea I., **Boicu D.**, Iosub M., Chelariu O.E.: *Groundwater level trends in the last decades in North-Eastern part of Romania*
 - b) **Boicu D.**, Minea I.: *A method of correlating piezometric levels with precipitation*;
- 4) **Albena, Bulgaria, 18-22 august 2021**, 21th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, cu lucrările:
 - a) Minea I., **Boicu D.**, Iosub M. : *Hydrogeological drought between natural phenomenon and social vulnerability*;
 - b) **Boicu D.**, Minea I., Iosub M. : *The variation of groundwater in northeastern Romania in the last 3 decades -Case study: Moldova plain*;