



David Sebastian Musat

Cetățenie: română **Data nașterii:** 07/02/2004 **Locul nașterii:** Bucuresti, România

Gen: Masculin **Număr de telefon:** (+40) 0749957826

E-mail: sebastiandavidmusat@gmail.com **E-mail:** sebastian.musat@yahoo.com

E-mail: david-sebastian.musat@s.unibuc.ro

Acasă: București (România)

DESPRE MINE

Sunt absolvent al Facultății de Geografie și urmez în prezent programul de master **Evaluarea integrată a stării mediului**. Am experiență în utilizarea sistemelor informaționale geografice, cartografie, analiză spațială și interpretarea datelor geografice. Utilizez QGIS și ArcGIS Pro pentru realizarea hărților tematice, prelucrarea datelor spațiale, analiza imaginilor satelitare și evaluarea problemelor de mediu. Dețin, de asemenea, competențe în utilizarea Microsoft Office, Adobe Photoshop și Inkscape, precum și cunoștințe de bază de Python pentru analiza datelor.

Participarea la proiecte de cercetare, conferințe științifice și activități de teren m-a ajutat să îmi dezvolt gândirea analitică, atenția la detalii, capacitatea de organizare și abilitatea de a prezenta rezultatele într-o manieră clară. Sunt interesat de proiecte din domeniul GIS, cartografiei, mediului și cercetării aplicate, în cadrul cărora datele spațiale pot fi transformate în informații utile pentru luarea deciziilor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Master - Evaluarea integrată a stării mediului

Universitatea din București, Facultatea de Geografie [2026 – În curs]

Localitatea: București | Țara: România | Site de internet: <https://geo.unibuc.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Știința mediului

Școala de vară „Aplicații în ecologia urbană: Natura acasă - conservarea naturii urbane în contextul adaptării la schimbările climatice”

Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact - CCMESI [13/07/2026 – 17/07/2026]

Localitatea: București și Constanța | Țara: România | Site de internet: <https://ccmesi.ro/>

Licențiat în Geografie

UNIBUC- Facultatea de Geografie [01/10/2023 – 06/2026]

Localitatea: Bucuresti | Țara: România | Site de internet: <https://geo.unibuc.ro/>

Certificare pentru profesia didactică - Nivelul I

Universitatea din București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației [2023 – 2026]

Domeniul (domeniile) de studiu: Științele educației

Certificat calificare nivel 4 pentru învățător – educator

Colegiul Național "Elena Cuza" [18/09/2019 – 06/06/2023]

Site de internet: <https://www.cnelenacuza.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Educație

Bacalaureat

Colegiul Național "Elena Cuza" [18/09/2019 – 19/06/2023]

Localitatea: București | Țara: România | Site de internet: <https://www.cnelenacuza.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Pedagogie

CERTIFICĂRI

[Autoritatea Aeronautică Civilă Română]

Certificat european de pilot la distanță - Categoria deschisă A2 Valabil până în 2031

[Autoritatea Aeronautică Civilă din Polonia]

Certificat european de pilot de dronă - Subcategoriile A1/A3 Valabil până în 2031

[Universitatea din București, Direcția IT&C, 03/06/2026]
Legislația AI Act vs. Termenii și Condițiile sistemului AI folosit. Utilizarea Copilot Chat în mediul universitar.

[Esri, 30/04/2026]
Make an Impact with Modern Geo Apps (2026)
Skills gained: web GIS applications, ArcGIS Online, story maps, digital mapping and communication.

[Esri, 03/04/2026]
GIS for Climate Action (2026)
Skills gained: climate data analysis, spatial analysis, GIS for sustainability, environmental data interpretation.

[Universitatea din București, Direcția IT&C, 09/03/2026]
Copilot Chat - asistentul meu pentru învățare și dezvoltare
Atelier dedicat utilizării eficiente și responsabile a Microsoft Copilot în procesul de învățare și dezvoltare academică.

[Esri, 04/03/2026]
Going Places with Spatial Analysis (2026)
Skills gained: spatial analysis techniques, geoprocessing workflows, data visualization, ArcGIS tools.

[Esri, 26/11/2025]
The ArcGIS Imagery MOOC: Foundations and Frontiers (2025)
Skills gained: remote sensing, satellite imagery analysis, raster data processing, image interpretation.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză	franceză
COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2	COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2
PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAȚIE B2	PRODUCEREA DE MESAJE ORALE A2 CONVERSAȚIE A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

REZULTATELE TESTULUI DE COMPETENȚE DIGITALE

 Educația în domeniul informației și al datelor	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6
 Comunicare și colaborare	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6
 Crearea de conținut digital	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6
 Siguranță	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6
 Soluționarea problemelor	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6

Rezultatele autoevaluării [self-assessment](#) bazate pe [Cadrlul european al competențelor digitale 2.1](#)

COMPETENȚE

Utilizarea programelor GIS: QGIS, ArcGIS Pro și ArcGIS Online / Analiza datelor spațiale și geoprocesare / Cartografie și realizarea hărților tematice / Teledetecție și interpretarea imaginilor satelitare / Modelare spațială și analiza terenului / Evaluarea și monitorizarea mediului / Cartografiere cu drona și achiziția imaginilor aeriene / Măsurători topografice și colectarea datelor din teren / Web GIS și Story Maps / Vizualizarea și interpretarea datelor / Cercetare academică și redactare științifică Microsoft Office / Adobe Photoshop, Adobe Illustrator și Inkscape / Abilități de prezentare și comunicare / Lucru în echipă și comunicare interculturală

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM	2022
Permis de conducere: B1	2022
Permis de conducere: B	2022

PUBLICAȚII

[2025]

Contribuții cartografice la manualul „Geografie - Manual pentru clasa a VIII-a”

Manual publicat de Editura Corint și aprobat de Ministerul Educației. Membru al echipei de cartografie, responsabilă de realizarea hărților și de reprezentarea datelor spațiale în cadrul manualului.

Autori: Minelia Gheorghe, coordonator, Geanina Badea, Tina Elena Ene, Robert George Ioniță și Marina-Ramona Virghileanu.

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[19/11/2025] Bucharest

GIS Day – GEO-GENERALIST ERA: WHERE SPATIAL MEETS EVERYTHING

Organized by the GIS Circle, Faculty of Geography, University of Bucharest, Romania Participation in presentations and workshops dedicated to the application of Geographic Information Systems (GIS)

[18/11/2025] Impact Hub Bucharest, Bucharest, Romania

Agrifood Innovation Summit Participated in Agrifood Innovation Summit 2025, organized by Impact Hub Bucharest with EIT Food and Bayer, focusing on sustainable agriculture, digitalization, and agrifood innovation.

[27/02/2025] Bucharest

Driving Sustainable Urban Futures. A Romanian-Norwegian Innovation Geophysical Alliance for Green Transition and SMART City Development is a project financed by the EEA Grants 2014-2021, in the frame of the SEE Grants programme Romania.

[19/11/2024] Bucharest

GIS Day - Empowering through GIS: Share, Teach, Inspire, organizat de Cercul de GIS, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, București

Participare la prezentări și ateliere dedicate aplicării Sistemelor Informaționale Geografice (GIS)

PREZENTĂRI

[09/05/2026]

Analiza și valorificarea potențialului turistic funerar în context urban. Studiu de caz: Cimitirul Șerban Vodă-Bellu (2026)

Simpozionul Național Studențesc de Geografie Umană și Turism, ediția a XVIII-a, Facultatea de Geografie, Universitatea din București.

Secțiunea Turism.

Autori: Enache Bogdan-Alexandru, Harapu Mihai-Bogdan și Mușat David-Sebastian.

Concursul studențesc de inovare „What’s Next?” (2026)

Competiție de inovare organizată de ENVIRON, în parteneriat cu Universitatea din București.

Participarea a fost axată pe sustenabilitate și dezvoltarea unor soluții inovatoare.

Echipa: Mușat David-Sebastian, Harapu Mihai-Bogdan și Enache Bogdan-Alexandru.

Valorificarea patrimoniului funerar într-un context urban. Studiu de caz: Cimitirul Bellu (2026)

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Business și Turism.

Mențiune - Secțiunea Turism

Autori: Harapu Mihai-Bogdan, Enache Bogdan-Alexandru, Mușat David-Sebastian și Costășuc Darius-Mihai.

Coordonator științific: Mădălina-Lavinia Țală.

Tehnologii GIS pentru cartografierea și valorificarea turismului negru în Cimitirul Șerban Vodă-Bellu (2026)

Conferința Internațională de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, ediția a XXXII-a, GISRS - ediția de primăvară, Iași.

Organizată de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie.

Autori: Mușat David-Sebastian, Harapu Mihai-Bogdan și Enache Bogdan-Alexandru.

Cimitirul Bellu ca element al spațiului urban bucureștean: rol și transformări actuale (2026)

Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a XXXII-a, București.

Organizat de Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, Facultatea de Geografie a Universității din București și Centrul Carpato-Danubian de Geoecologie.

Autori: Mușat David-Sebastian, Enache Bogdan-Alexandru și Harapu Mihai-Bogdan.

Utilizarea tehnologiilor GIS în cartografierea și valorificarea patrimoniului cultural al Cimitirului Bellu (2026)

Seminarele geo-spatial.org, Chișinău.

Organizate de Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”, Asociația Obștească Oikumena și geo-spatial.org.

Autori: Mușat David-Sebastian, Harapu Mihai-Bogdan și Enache Bogdan-Alexandru.

Exemple de succes privind reducerea efectelor schimbărilor de mediu și refacerea mediilor degradate (2025)

Sesiunea anuală a tinerilor cercetători „Cercetarea integrată a mediului și dezvoltarea durabilă în Antropocen”, ediția a XXV-a, organizată de Academia Română, Institutul de Geografie, București.

Autori: Enache Bogdan-Alexandru, Harapu Mihai-Bogdan și Mușat David-Sebastian.

Cimitirul Bellu ca element al spațiului urban bucureștean: rol și provocări actuale (2025)

Conferința Internațională „Științele geografice și viitorul Pământului”, ediția a III-a, organizată de Facultatea de Geografie a Universității din București, Departamentul de Geomorfologie-Pedologie-Geomatică.

Autori: Enache Bogdan-Alexandru, Harapu Mihai-Bogdan și Mușat David-Sebastian.

Analiza și implementarea infrastructurii turistice în Cimitirul „Șerban Vodă-Bellu” (2025)

Sesiunea Științifică Națională „Stroiești-Argeș”, organizată de Societatea Culturală și Științifică Stroiești-Argeș.

Autori: Mușat David-Sebastian, Enache Bogdan-Alexandru și Harapu Mihai-Bogdan.

Analiza turismului negru în București. Studiu de caz: Cimitirul „Șerban Vodă-Bellu” (2025)

Simpozionul Național Studențesc de Geografie Umană și Turism, București.

Premiul I - Secțiunea Geografia Turismului

Autori: Mușat David-Sebastian, Enache Bogdan-Alexandru și Harapu Mihai-Bogdan.

Apa, o resursă din ce în ce mai rară și mai valoroasă (2024)

Concursul de postere „Viitorul planetei depinde de noi - Apă și Aer”, Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Departamentul de Meteorologie-Hidrologie.

Mențiuni

Autori: Enache Bogdan-Alexandru, Mușat Sebastian-David, Harapu Mihai-Bogdan, Radu Ștefan-Liviu și Bișag Gabriel-Valentin.

VOLUNTARIAT

[10/2023 – În curs]

Asociația Studenților Geografi (ASG)

GeoMondis - Etapa națională, ediția a XVIII-a, 9-11 mai 2025 Implicare în pregătirea subiectelor, corectarea lucrărilor, supravegherea participanților, sprijinirea etapei de teren și asigurarea suportului logistic. Am primit un certificat de apreciere pentru implicare.

GeoMondis - Etapele regionale, edițiile a XVII-a și a XVIII-a, 6 aprilie 2024 și 9 aprilie 2025 Implicare în pregătirea subiectelor, sprijinirea etapei de teren și asigurarea suportului logistic.

Programul ASG Buddy - edițiile a IX-a, a X-a și a XI-a, 2024-prezent Mentor pentru studenții din anul I ai Facultății de Geografie. Am sprijinit integrarea a șase studenți și dezvoltarea acestora pe parcursul activităților academice.

EGEA București

EGEA se adresează studenților și tinerilor profesioniști europeni din domeniul geografiei și urmărește facilitarea schimbului de experiență, dezvoltarea relațiilor profesionale, voluntariatul și învățarea informală între colegi.

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Sport și activități în aer liber

Drumeții montane: participare la GeoTrip Mountain Edition, organizată în cadrul Săptămânii Bobocului Geograf de Asociația Studenților Geografi, Diham, 7-8 octombrie 2023. Certificat de participare. **Fotbal:** participare la Turneul de Fotbal al Geografilor, organizat de Asociația Studenților Geografi, 5 iunie 2024. Certificat de participare. **Activități de formare:** participare la trainingul ASG desfășurat la Orșova în perioada 28-30 martie 2025, axat pe strângerea de fonduri, managementul proiectelor și lucrul în echipă.

Fotografie

Fotografie științifică, de natură, macrofotografie și fotografie de teren. Activități fotografice desfășurate în Azuga, Clăbucetul Taurului, Brașov, București, Orșova și Costinești.