

Informații personale

Nume / Prenume **Mihai ȘERCĂIANU**
Adresă Str. Vitejei, Nr.2, bl.1, Sc.A, Et.5, Ap.22, București
Telefon 0723954841
E-mail mihai.sercaianu@utcb.ro // sercaianumihai@gmail.com
Naționalitate română
Data nașterii 08.10.1984
Sex masculin

Poziția ocupată în prezent Sef lucrări**Educație și formare**

Perioada (de la până la) Octombrie 2009 – Septembrie 2012
Calificarea / diploma obținută Titlul de Doctor în Domeniul Inginerie Civilă / Teză de Doctorat cu titlul: „Platformă GIS pentru Pierderile de Apă în Rețele Municipale”
Disciplinele principale studiate Inginerie Civilă / Hidraulica, Mecanica Fluidelor și Ingineria Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București - Școala Doctorală - Bursier (cercetator) în proiectul de cercetare doctorală POSDRU/88/1.5/S/57351: Sprijin doctoral pentru doctoranzii în Ingineria Mediului Construit
Nivelul în clasificarea națională ISCED 6

Perioada (de la până la) Mai 2011 – 31 Octombrie 2011
Calificarea / diploma obținută Stagiul de cercetare
Disciplinele principale studiate Inginerie Civilă / Ingineria Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ Department of Water Resources and Environmental Engineering, Universitatea Națională Tehnică din Atena, Grecia
Nivelul în clasificarea națională ISCED 6

Perioada (de la până la) Octombrie 2008 – Iunie 2009
Calificarea / diploma obținută Absolvent Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate Inginerie Geotehnică
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole
Nivelul în clasificarea națională ISCED 5A

Perioada (de la până la) Octombrie 2003 – Iunie 2008
Calificarea / diploma obținută Inginer Diplomat - specializarea: Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională
Disciplinele principale studiate Construcții Civile, Industriale și Agricole
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole
Nivelul în clasificarea națională ISCED 5A

Perioada (de la până la)	Septembrie 1999 – Iunie 2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate	Matematică – Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Național Mihai Eminescu, Buzău
Nivelul în clasificarea națională	ISCED 4

Experiența profesională

Perioada (de la până la)	Octombrie 2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">▪ În cadrul specializării Ciclul I Licență - <i>Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională</i>:<ul style="list-style-type: none">- Susținerea cursului pentru disciplinele „Coordonarea Retelelor Edilitare” și „Dezvoltare Regionala”,- Conducere seminarii și lucrări de laborator pentru disciplinele: “Teoria și Practica în Urbanism și Amenajarea Teritoriului”, „Sisteme Informaționale Geografice în Urbanism și Amenajarea Teritoriului”, „Coordonarea Retelelor Edilitare”, „Ingineria Traficului Urban”, „Dezvoltare Regionala”, „Renovare Urbană și Rurală”▪ În cadrul specializării Ciclul II Master - <i>Dezvoltare Urbană și Regională</i>:<ul style="list-style-type: none">- Conducerea seminariilor de „Dezvoltare Urbană și Regională Sustenabilă”, „Politici de Dezvoltare Urbana”, „Politici de Dezvoltare Regională”, „Dezvoltare locala inteligentă”, „BIM integrat cu GIS”, „Finanțarea proiectelor de infrastructură”, „Implementarea proiectelor de infrastructură ”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, B-dul Lacul Tei, nr.124, sector 2, București, Tel: (021) 242 12 08 Fax: (021) 242 07 81
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada (de la până la)	2013 - 2015
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">▪ Activități didactice, curs „Sisteme Informaționale în Urbanism și Amenajarea Teritoriului” în cadrul Programelor de Master: Amenajarea Teritoriului și Dezvoltare Regională; Peisaj și Teritoriu; Mobilitate Urbană; Management Urban pentru Orașe Competitive
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Arhitectură și Urbanism, str. Academiei nr. 18-20, 010014, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada (de la până la)	Februarie 2019 – Iunie 2022
Funcția sau postul ocupat	Consultant pe termen scurt
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">▪ Expert local pentru proiectul “Reimbursable Advisory Services (RAS): Consolidation of the Strategic Planning Capacity of the Ministry of Regional Development and Public Administration for Renovation of the National Building Stock for Energy Efficiency and Seismic Risk in Romania Component 2 - Seismic Resilience” (Februarie 2019 – Iunie 2022)▪ Expert infrastructură pentru proiectul “Reimbursable Advisory Agreement between District 5 of the Municipality of Bucharest and the International Bank for Reconstruction and Development // 27293 / 20.03.2018 // (P167042) - Component 2 (C2): Municipal Asset Management and Urban Regeneration Subcomponent C2.3. Practical Urban Solutions for the Ferentari District (ianuarie 2019 – octombrie 2019)
Numele și adresa angajatorului	The World Bank (IBRD + IDA), 31 Vasile Lascar St. / Sector 2 UTI Building, 6th floor 020492 Bucharest, Romania,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asistență tehnică și financiară

Perioada (de la până la) Aprilie 2014 - prezent

Funcția sau postul ocupat **Inginer urbanist / analist teritorial**

Activități și responsabilități principale

Implicarea în proiecte de asistență tehnică pentru sectorul public și privat în România:

- Analist teritorial - proiect BOLSTER (Bridging Organizations and marginalized communities for Local Sustainability Transitions in EuRope), finanțat prin programul-cadru Orizont Europa al Comisiei Europene, 09.2022 – 2025
- Coordonator proiect: Proiect N-am acte, nu exist. Model inovativ de intervenție participativă în așezări informale RO2020/ACF_A6_GM07, finanțat prin programul Active Citizen Fund România parte a Granturilor SEE și Norvegiene 2014-2021, 02.2021 - 11.2022
- Coordonator proiect: Proiect Earthquake Hub, dezvoltarea platformei "Acasă, în siguranță" cu resurse pentru cei persoane ce locuiesc în locuințe vulnerabile risc seismic, finanțat de Fundația Comunitară București, 11.2020 - 02.2023
- Coordonator proiect/inginer infrastructură tehnică: ALERT - proiect de conștientizare a riscului seismic, proiect de locuire sub risc seismic, 11.2017 – 09.2022
- Asistență tehnică comisionat de Comisia Europeană pentru pregătirea Planurilor Teritoriale pentru o Tranziție Justă în România - Hunedoara, Gorj, Dolj, Galați, Mureș și Prahova în parteneriat cu Frankfurt School of Finance and Management, Cambridge Econometrics și Eurom, 10.2020 – 07.2021
- Responsabil implementare "Profilul comunităților și identificarea nevoilor stakeholderilor pentru comunele Coronini (CS), Casimcea (TL), Topolog (TL), Valea Nucarilor (TL), Nicolae Balcescu (CT), Targusor (CT) și Silistea (CT)", 11.2017-02.2018.
- Consultant Cercetător: Proiect No Man`s Land: Locuirea informală în comunitățile de romi - recunoaștere, responsabilitate și soluții comune, finanțat de Foundation Open Institute 08.2017-08.2018
- Expert dezvoltare locală: Studiu de prospectare a investițiilor imobiliare pentru transformarea fostei platforme industriale UPTROM 1 Mai (Consultancy services for prospecting real estate investment opportunities for converting the former industrial site of UPTROM), finanțat de Casazela Properties S.R.L., 1.07.2020 – 30.11.2020
- Coordonator proiect asistență tehnică: Services for elaborating a "Study on development of tourism in the Resita and Veliko Gradiste based on natural and historical heritage in the area" Reference number: 7/eMS RORS 19, 2018;
- Strategia de Regenerare Urbană a Zonelor Urbane Marginalizate din Municipiul Reșița, pentru Grupul de Acțiune Locală Reșița, 2017;
- Activități de dezvoltare economică locală în proiectul de asistență tehnică pentru dezvoltare economică locală și atragerea de investitori în Municipiul Reșița. 2016-2018;
- Elaborare a strategiilor de dezvoltare pentru 5 comunități PETROM (Marghita, jud. Bihor, Independența, jud. Galați, Zemeș, jud. Bacău, Provița de Jos, jud. Prahova, Bărbătești, Jud. Gorj); Manager de proiect și expert planificare strategică – Strategia de dezvoltare locală a Municipiului Slatina 2014 – 2020;
- Elaborare "Strategie de mobilitate urbană - Diagnoză integrată și concept strategic de mobilitate" pentru Planul strategic de mobilitate urbană pentru Municipiul Brăila, Beneficiar Primăria Municipiului Brăila (iulie 2014 – decembrie 2014)
- Subcontractant specialitate Spațializarea bazei de date necesară Elaborării Planurilor de mobilitate urbană durabilă - Lot 1: Brașov și Constanța, Contractant SC AV Transport Planning SRL (noiembrie.2014 – septembrie 2015)
- Spațializare baze de date – Studiu de fundamentare pentru elaborarea PUG Ploiești; Contractant Primăria Municipiului Ploiești, Subcontractant Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu
- Elaborarea de strategii de dezvoltare locală pentru cinci comunități (com. Bărbătești, com. Zemeș, com. Independența, com. Bărbătești și mun. Marghita), proiect finanțat prin programul de răspundere socială corporatistă al OMV Petrom, Poziție în proiect: Expert infrastructură, mediu și analiză baze de date spațiale (aprilie-decembrie 2014)

Numele și adresa angajatorului S.C. MKBT Habitat S.R.L. și Asociația Make Better

Tipul activității sau sectorul de activitate Consultanță, asistență tehnică în dezvoltare locală

Perioada (de la până la) Februarie 2013 – Mai 2014

Funcția sau postul ocupat **Analist GIS și expert infrastructură tehnic- edilitară**
Activități și responsabilități principale Elaborare capitole tehnice aferent strategiilor de dezvoltare durabilă locală și județeană
Numele și adresa angajatorului GEA Strategy & Consulting SA, Str. Belgrad
Tipul activității sau sectorul de activitate Asistență tehnică și financiară
Perioada (de la până la) Februarie 2007 - Octombrie 2008

Funcția sau postul ocupat **Inginer proiectant /Tehnician proiectant**
Activități și responsabilități principale Proiectarea elementelor structurale
Numele și adresa angajatorului S.C. Proiect București S.A., Str. Vasile Alecsandri, nr. 4, sector 1, București,
Tel/Fax: (40-21) 318 53 30
Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare, arhitectură și consultanță

**Preocupări în domeniul didactic
și cercetare-dezvoltare-inovare
corespunzător poziției ocupate
în prezent**

Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)

- Policentralitate și coerență metropolitană, autor Alexandru Mihai, Editori: Florea, I., Sebestyen, M., **Șercăianu, M.**, 2020, ISBN 978-973-0-32711-3, carte tipărită, 360 pagini
- Golul ca instrument conceptual de investigare a organicității orașului postindustrial, autor Cătălina Ioniță, Editori: Florea, I., Sebestyen, M., **Șercăianu, M.**, 2020, ISBN 978-973-0-32710-6, carte tipărită, 288 pagini
- Suditu, B., **Șercăianu, M.**, Marina Neagu, Ioana Nenciu, 2020 - *The shadow of the "Great Earthquake" on a sustainable Bucharest. Shared responsibilities and disaster risk management*, Human Geographies 14 (1), 5-20
- Mihaela Aldea, Oana Luca, Florian Petrescu, Eberhard Parlow, Cristina Iacoboaia, **Mihai Șercăianu**, Florian Gaman, 2018 - *Transparent Urban Planning Measures For Citizens E-Participation*, Management Research & Practice, 2018/9/1
- **Mihai Șercăianu**, Ioana Nenciu, Bogdan Suditu, Marina Neagu, Roxana Popescu, Diana Murzea, 2018 - *A Plea for People Centred Perspectives on Seismic Risk Evaluation*, *Seismic Hazard and Risk Assessment* pp. 313-328. Ed: Springer, Cham
- Nenciu I., Suditu B., Neagu M., **Șercăianu M.**, Motea O., Popescu R., Gheorghe A., (2017), *A locui, a se salva în Bucureștiul vulnerabil. Elemente de politică publică pentru îmbunătățirea cadrului normativ privind locuirea sub risc seismic [To live, to save the vulnerable Bucharest. Elements of public policies for the improvement of the legal framework on seismic risk housing]*, raport de cercetare în cadrul Proiectului "ALERT – Proiect de conștientizare a riscului seismic în București. Etapa de consolidare"
- Nenciu I., Suditu B., Neagu M., **Șercăianu M.** (2017), *Profilare sociologică a locuirii. Număr și profil al persoanelor ce locuiesc sub risc [Sociological aspects of housing. Number and profile of persons living under risk]*, raport de cercetare în cadrul Proiectului "ALERT – Proiect de conștientizare a riscului seismic în București. Etapa de consolidare"
- **Șercăianu Mihai**, Cristina Iacoboaia, Florian Petrescu, Mihaela Aldea, Oana Luca, Florian Gaman, Eberhard Parlow, 2016 - *Selective waste collection optimization in Romania and its impact to urban climate*, Fourth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2016) volume 9688. Pp 968820, Ed. Publisher, International Society for Optics and Photonics
- Mihaela Aldea, Florian Petrescu, Eberhard Parlow, Cristina Iacoboaia, Oana Luca, **Mihai Șercăianu**, Florian Gaman, 2016 - *Demonstrative potential of multitemporal satellite imagery in documenting urban dynamics: generalisation from the Bucharest city case*, Fourth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2016) volume 9688. Pp 96881X, Ed. Publisher, International Society for Optics and Photonics
- Florian Gaman, Mihaela Aldea, Florian Petrescu, Eberhard Parlow, Oana Luca, **Mihai Șercăianu**, Cristina Iacoboaia, 2016 - *Multitemporal image analysis of the green space dynamics: raising issues from the Bucharest case study*, Fourth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2016) volume 9688. Pp 996881Y, Ed. Publisher, International Society for Optics and Photonics
- **Mihai Șercăianu** (2015), *Sisteme informaționale geografice în urbanism și amenajarea teritoriului*, Editura Conpress București, 111 pagini ISBN: 978-973-100-378-8
- Aldea, M., Petrescu, F., **Șercăianu, M.**, Gaman, F., Iacoboaia, C. (2015) - *Towards an Unitary Technical Approach For Monitoring Urban Growth in Romania Using Remote Sensing Data*, Proc. SPIE 9535, Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment (RSCy2015), March 16-19, Cipru, 2015 95351P (June 19, 2015);, doi:10.1117/12.2192758
- **Mihai Șercăianu**, Florian Petrescu, Mihaela Aldea, Luca Oana, George Rotaru, 2015 - *Web-GIS platform for green infrastructure in Bucharest, Romania*, Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2015) volume 9535. Pp 95350L, Ed. Publisher, International Society for Optics and Photonics
- Luca, O., Petrescu, F., Iacoboaia, C., Gaman, F., Aldea, M., **Șercăianu, M.**, 2015, - *Green structure in Romania. The true story*, WIT Transactions on Ecology and the Environment, vol. 192, WIT Press Florian Gaman, Oana Luca, Sebastian Ioan Burduja, Cristina Iacoboaia, **Mihai Șercăianu**, Florian Petrescu, Mihaela Aldea, 2015 - *Integrated Territorial Investments: Challenges and opportunities for the current programming period. Case study: Romania*, 7th International Conference on Sustainable Development and Planning
- Pavel, F., Vacareanu, V., Ionescu, C., Iancovici, M., **Șercăianu, M.** 2014, - *Investigation of the variability of strong ground motions from Vrancea earthquakes*, Natural Hazards - Journal of the International Society for the Prevention and Mitigation of Natural Hazards, Springer Science, ISSN 0921-030X

- **Șercaianu, M.**, 2013 - *Web-GIS Solutions Development for Citizens and Water Companies*, Proceedings on 29th Urban Data Management Symposium, University College London, London, United Kingdom 29-31 May 2013
- **Șercaianu, M.**, Anton, A., 2012 *Cetățean-Senzor un Concept Modern în Dezvoltarea Companiilor Municipale*, Academia de Științe Tehnice din România – A VII-a Ediție a Conferinței “Zilele academice ale ASTR”, Proceedings ISSN 2066-6586 and AGI Bouletin ISSN 1224-7928 B, CNCSIS B+
- **Șercaianu, M.**, Luca, O., 2012. *Public Participation In Local Policy Decision Using Gis-Based Application*, Proceedings on The 26th Annual Congress of the Association of European Schools of Planning (AESOP), ISBN No: 978-975-429-306-7
- **Șercaianu, M.**, 2012. *Web-based GIS for water management*, The Water Node 2012 - International Research & Innovation Co-operation in the EU: the Water Challenge, ECRAAL, 25- 27 Ianuarie 2012, Bruxelles
- **Șercaianu, M.**, 2011. *Web-based GIS application for water losses in municipal networks*, 1st Danube–Black Sea Regional Young Water Professionals Conference “Innovations in the field of water supply, sanitations and water quality”, Organized by: International Water Associations and Romanian Water Association, Bucharest 2011, ISBN 978-973-7681-98-0
- Luca, O., **Șercaianu, M.**, 2011. *Mobility Management in European Projects. Lessons Learned for Romania*, Theoretical and Empirical Researches in Urban Management, Issue 2 / Mai 2011, ISSN: 2065-3913, E-ISSN: 2065- 3921
- Iacoboaea, C., Luca, O., Aldea, M., **Șercaianu M.**, 2010. *Main issues related to the construction and demolition waste management in Romania*, WIT Transactions on Ecology and the Environment, The Sustainable City VI, no.129, ISSN: 1743-3541-1746-448X
- Dragan, G., Negut, S., Popa, I., Belu, M., Iamandi, I.-E., Marinou, A.-M., Voicu-Dorobantu R., Chiciudean A., Constantin L.-G., Dragoi M. C., Chiciudean A. C., Albu, L.L., Iordan, M., Lupu, R., Ionescu, E., Iacoboaea, C., **Șercăianu, M.** (2009): Distribuția regională a soluțiilor de depozitare existente și necesare în România, Editura ASE, București, România, ISBN: 978-606-505-291-8, carte electronică, 204 pagini

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada)

- Membru in echipa de realizare a proiectelor de cercetare/dezvoltare:
 - Urban Climate Study of Bucharest, Romania, Atribuții principale: Construcția bazei de date geospațiale și dezvoltarea platformei web-GIS specifice (2013-2016)
 - Programul de Cooperare Romania - Elvetia RSRP 2011-2016 Grant de cercetare între beneficiari din România și Elveția, in parteneriat cu Institute of Meteorology, Climatology and Remote Sensing, University of Basel, no. IZERZO_142160
 - PATJ - Sectiunea Zone de Risc Natural - Harta de Risc Natural la Seisme și Inundatii a Judetului Ialomița; Atribuții principale: Construcția bazei de date geospațiale și reprezentări cartografice a obiectivelor potențial afectate de seism și inundații (2009-2015), Contract UTCB nr. 238/ 2006;
 - Urban Strategies for Energy Efficiency / UrSEnE; Poziție: Ofițer logistică
 - Program pentru rețeaua de dezvoltare urbană URBACT II; Axa prioritară - Attractive and Cohesive Cities; 2009/2010, Codul proiectului 3225; (2009-2010)
 - Managementul Deseurilor. O Analiza Diagnostic a Evoluției Deseurilor Provenite din Constructii și Demolari in Mediul Urban in Contextul Post Aderării României la Uniunea Europeana, 2009/2010, în calitate de membru cu atribuții în Construcția bazei de date a deșeurilor provenite din construcții și demolări
 - Contractul de finantare: Nr. 31 082 / 14.09.2007 (Finantator: CNMP, Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, Categoria de proiect: Parteneriate Complexe); (2008-2011)

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

C1

Utilizator
experimentat

C1

Utilizator
experimentat

C2

Utilizator
independent

C2

Utilizator
independent

C2

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

A2

Utilizator
elementar

B1

Utilizator
independent

(* Nivelul Cadrului European Comun de Referință. Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Data
20.01.2023

Mihai Șercăianu

