



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ȘERCĂIANU, Mihai**
 Adresă Str. Zambilelor nr.5, Bl C2, Sc2, Ap70
 Telefon Mobil: (40) 723 954 841
 E-mail mihai.sercaianu@utcb.ro / sercaianumihai@gmail.com
 Naționalitate Română
 Data nașterii 08.10.1984
 Sex Masculin

Experiența profesională

<p>Perioada 04/2014 - Prezent</p> <p>Funcția sau postul ocupat Associated partner</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Implicarea în proiecte de asistență tehnică pentru sectorul public și privat în România: - <i>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)</i> - Subcontractant specialitate <i>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)</i> - Spațializare baze de date – Studiu de fundamentare pentru elaborarea PUG Ploiești; Contractant Primăria Municipiului Ploiești, Subcontractant Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu - <i>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)</i> <p>Numele și adresa angajatorului S.C. MKBT Habitat SRL, Strada Popa Petre, Nr. 23, Sector 2, București, România,</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate Consultanță, asistență tehnică</p>
<p>Perioada 10/2008 – prezent</p> <p>Funcția sau postul ocupat Sef lucrari</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ În cadrul specializării Ciclul I Licență - <i>Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională:</i> - 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 Informationale 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> - Conducerea seminariilor de „Politici de Dezvoltare Urbana”, „Finanțarea proiectelor de infrastructură” „Implementarea proiectelor de infrastructură ” ▪ Activități de cercetare în proiecte de finanțate de Programul de Cooperare Romania - Elvetia RSRP 2011-2016, CNMP, URBACT II <p>Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică de Construcții București, B-dul Lacul Tei, nr.124, sector 2, București,</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate Tel: (021) 242 12 08 Fax: (021) 242 07 81</p> <p>Învățământ superior și cercetare</p>

Perioada	10/2013 - 2015
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	▪ 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	02/2013 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Analist
Activități și responsabilități principale	▪ Contribuții la analiza diagnostic și programarea strategică - <i>Elaborarea Strategiei de Dezvoltare a Municipiului Slatina 2014 – 2020</i> , Beneficiar Primăria Municipiului Slatina (2014) Poziție în proiect: Expert infrastructură și mediu, - <i>Strategia de dezvoltare durabilă a Sectorului 3 pentru perioada 2014-2020</i> , Poziție în proiect: Expert infrastructură și mediu, Beneficiar Primăria Sector 3 București (februarie – decembrie 2014) - <i>Studiu de Impact Socio-Economic privind Implementarea Parcului Științific-Tehnologic Republica</i> Poziție în proiect: Expert echiparea teritoriului, Beneficiar Primăria Sector 3 București (iunie – noiembrie 2014) - <i>Servicii de elaborare a Strategiei pentru Dezvoltare a Județului Iași, pentru perioada 2014-2020</i> , Poziție în proiect: Expert infrastructură, Beneficiar Consiliul Județean Iași (2013-2014) - <i>Servicii de consultanță necesare actualizării Strategiei de Dezvoltare a Municipiului Făgăraș, pentru perioada 2014-2020</i> , Poziție în proiect: Expert infrastructură, Beneficiar Primăria Municipiului Făgăraș (2013) - <i>Servicii de elaborare a Strategiei pentru Dezvoltare a Județului Bihor, pentru perioada 2014-2020</i> , Poziție în proiect: Analist, furnizarea de expertiză și sisteme geografice informatice Beneficiar Consiliul Județean Bihor (2013) - <i>Servicii de elaborare a Strategiei pentru Dezvoltare a Județului Ilfov - Orizont 2020</i> , Poziție în proiect: Analist, furnizarea de expertiză și sisteme geografice informatice, Beneficiar Consiliul Județean Ilfov (2013)
Numele și adresa angajatorului	GEA Strategy & Consulting, Str. Belgrad nr. 10-12, mansardă Corp A, sector 1, București, România,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță, asistență tehnică pentru autorități locale
Perioada	02/2007 – 10/2008
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

Educație și formare

Perioada	Octombrie 2009 – Septembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Titlul de Doctor în Domeniul <i>Inginerie Civilă</i> , Teză de Doctorat cu titlul: „ <i>Platformă GIS pentru Pierderile de Apă în Rețele Municipale</i> ”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Civilă / Hidraulica, Mecanica Fluidelor și Ingineria Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bursier (cercetator) în proiectul de cercetare doctorală POSDRU/88/1.5/S/57351 (UTC București, Școala Doctorală): Sprijin doctoral pentru doctoranzii în Ingineria Mediului Construit
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea Tehnică de Construcții București – Departamentul de Studii Doctorale
Perioada	ISCED 6
Calificarea / diploma obținută	1 Mai 2011 – 31 Octombrie 2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de cercetare Inginerie Civilă / Ingineria Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Department of Water Resources and Environmental Engineering, Universitatea Națională Tehnică din Atena, Grecia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Octombrie 2008 – Iunie 2009
Calificarea / diploma obținută	Absolvent Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Geotehnică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	Octombrie 2003 – Iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat specializarea: Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Construcții Civile, Industriale și Agricole
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	Septembrie 1999 – Iunie 2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică – Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național Mihai Eminescu, Buzău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Spaniolă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, abilități de comunicare și adaptabilitate la medii noi; dezvoltate în cadrul activităților didactice și de cercetare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunostinte avansate de operare și lucru in: ArcGIS Desktop 9 - 10.3, AutoCAD 2000-2011, MathCad14. O bună stăpânire a instrumetelor de lucru din suita de programe Microsoft Office.

Alte competențe și aptitudini

2016, Certificat de finalizare a cursului online: The Location Advantage din data de 11 Mai 2016 organizat de ESRI si Udemy Romania, certificat nr. UC-PBH3NF4G

2016, Certificat de finalizare a cursului online: Do-It-Yourself Geo Apps din data de 2 Martie 2016 organizat de ESRI si Udemy Romania, certificat nr. UC-YR433CW6

2014, 6-7martie, București, Curs de Formare pentru Auditori ADVANCE (sprijin în elaborarea Planurilor de Mobilitate Urbană Durabilă și implementarea Auditului Advance)

2013, 19 ianuarie – 3 februarie, București, Curs “Managementul Proiectelor” organizat de Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București, Cobaty România și SIVCO România. Diploma recunoscută ANC pentru ocupația “Manager proiect”, cod COR 242101.

2013, Atestat de absolvire a programului postuniversitare de formare și dezvoltare continuă, Program de Formare în Blended-Learning și Tehnologii Educaționale Moderne pentru Învățământul Universitar, DidaTec - POSDRU/87/1.3/S/60891

2011, 26-30 Septembrie, Barcelona, First STREAM Summer School (Water Management, Governance and Policy; Innovative Water Technologies; Research and innovation support to young researchers and SMEs)

2009, 29 iunie – 7 iulie, Bucuresti, Training de instruire pentru pachetul ArcGIS 9.3.1 (Introducere in GIS; Instrumente si Funcționalitate; Procese de lucru si Analiza GIS) organizat de ESRI Romania

Permis(e) de conducere

Categoria B

Colaborări contractuale

- 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 - Elveția 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 Inundații 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 Construcții și Demolări în Mediul Urban în Contextul Post Aderării României la Uniunea Europeană*, 2009/2010, în calitate de membru cu atribuții în **Construcția bazei de date a deșeurilor provenite din construcții și demolări**
Contractul de finanțare: Nr. 31 082 / 14.09.2007 (Finantator: CNMP, Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, Categoria de proiect: Parteneriate Complexe); (2008-2011)

Informații suplimentare

- Aplicații și baze de date în mediu GIS:
 - *Distributia regionala a solutiilor de depozitare existente si necesare in Romania* (co-autori: Dragan Gabriela, Negut Silviu, Popa Ioan, Belu Mihaela, Iamandi Irina-Eugenia, Marinou Ana-Maria, Voicu-Dorobantu Roxana, Chiciudean Alina, Constantin Laura-Gabriela, Dragoi Mihaela Cristina, Chiciudean Anton Coriolan, Albu Lucian Liviu, Iordan Mioara, Lupu Radu, Ionescu Ecaterina, Iacoboaia Cristina, **Sercaianu Mihai**), Editura ASE, Bucuresti, Romania, 2009, ISBN: 978-606-505-291-8.
- Cărți și materiale didactice :
 - *Îndrumător aplicații Sisteme Informaționale în Urbanism și Amenajarea Teritoriului*, (autor Șercaianu Mihai), Editura Editura Conspress București, 2015 ISBN 978-973-100-378-8
- Lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale / Articole in publicații de specialitate (din care reprezentative):
 - **Șercăianu, M.**, Iacoboaia, C., Petrescu, F., Aldea, M., Luca, O., Gaman, F., Parlow, E., 2016 - *Selective Waste Collection Optimization in Romania and its Impact to Urban Climate*, Poster presentation on Proc. SPIE 9688, Fourth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2016), 96881X, Cyprus | April 04, 2016
 - Gaman, F., Aldea, M., Petrescu, F., Parlow, E., Luca, O., **Șercăianu, M.**, Iacoboaia, C., 2016 - *Multitemporal image analysis of the green space dynamics: raising issues from the Bucharest case study*, Proc. SPIE 9688, Fourth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2016), 96881Y (August 12, 2016); doi:10.1117/12.2240726
 - Aldea, M., Petrescu, F., Parlow, E., Iacoboaia, C., Luca, O., **Șercăianu, M.**, Gaman, F., 2016 - *Demonstrative potential of multitemporal satellite imagery in documenting urban dynamics: generalisation from the Bucharest city case*, Proc. SPIE 9688, Fourth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2016), 96881X (August 12, 2016); doi:10.1117/12.2240724
 - Gaman, F., Petrescu, F., Parlow, E., Luca, O., Aldea, M., **Șercăianu, M.**, 2015, - *Changes affecting green space and population. A multitemporal analysis of the Bucharest city*, Symposium Programme & Abstract Book of 35th EARSeL Symposium: European Remote Sensing - Progress, Challenges and Opportunities, 15-19 June 2015, Stockholm, Suedia
 - **Șercaianu, M.**, Petrescu, F., Luca, O., Gaman, F., Aldea, M., Neagu M., 2014, - *New spatial tools implementation for integrated urban development plan in small and medium cities*, Post conference book "Sustainable Development part of the WIT Transactions on the Built Environment, Sustainable Development and Planning VII 2015, 19-21 May 2015, Istanbul Turkey
 - Gaman, F., Luca, O., Burduja, S.I., Iacoboaia, C., **Șercaianu, M.**, Petrescu, F., Aldea, M., - *Integrated Territorial Investments: Challenges and opportunities for the current programming period. Case study: Romania*, Post conference book "Sustainable Development part of the WIT Transactions on the Built Environment, Sustainable Development and Planning VII 2015, 19-21 May 2015, Istanbul Turkey

- **Șercaianu, M.**, Petrescu, F., Aldea, M., Luca, O., Rotaru G., 2014, - *Web-GIS Platform for Green Infrastructure in Bucharest, Romania* - proceedings of Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment, 16-19 martie, 2015 - Paphos, Cyprus
- Aldea, M., Petrescu, F., **Șercaianu, M.**, Gaman, F., Iacoboaea, C., 2014, - *Towards an unitary technical approach for monitoring urban growth in Romania using remote sensing data* - proceedings of Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment, 16-19 martie, 2015 - Paphos, Cyprus
- Luca, O., Petrescu, F., Iacoboaea, C., Gaman, F., Aldea, M., **Sercaianu, M.**, 2014, - *Green structure in Romania. The true story*, Sustainable City, 2014, Sienna, Italy, Sustainable Development and Planning 2015 Conference Proceeding
- Pavel, F., Vacareanu, V., Ionescu, C., Iancovici, M., **Șercaianu, 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 Mai 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 și Buletinul AGIR ISSN 1224-7928 B, CNCSIS B+
- **Sercaianu, 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
- **Sercaianu, 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
- **Sercaianu, 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”, Organizat de: IWA si ARA, Bucurestit 2011, ISBN 978-973-7681-98-0
- Luca, O., **Sercaianu, 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., **Sercaianu 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, nr.129, ISSN: 1743-3541-1746-448X

Referințele pot fi furnizate la cerere