



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **ȘERCĂIANU, Mihai**  
 Adresă Str. Pinului nr.44, Buzau, cod poștal 120069  
 Telefon Mobil: (40) 723 954 841  
 E-mail [mihai.sercaianu@utcb.ro](mailto:mihai.sercaianu@utcb.ro)  
 Naționalitate Română  
 Data nașterii 08.10.1984  
 Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada	Din octombrie 2008 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	În cadrul specializării Ciclul I Licență - <i>Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională</i> : - Susținerea cursului pentru disciplină „Coordonarea Rețelelor Edilitare” - 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 Rețelelor Edilitare”, „Ingineria Traficului Urban”, „Dezvoltare Regională”, „Renovare Urbană și Rurală”  În cadrul specializării Ciclul II Master - <i>Dezvoltare Urbană și Regională</i> : - Conducerea seminarului de „Politici de Dezvoltare Urbana”
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 tehnic în domeniul construcțiilor civile
Perioada	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, 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, Scoala Doctorala): Sprijin doctoral pentru doctoranzii în Ingineria Mediului Construit
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea Tehnică de Construcții București – Departamentul de Studii Doctorale  ISCED 6
Perioada	1 Mai 2011 – 31 Octombrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Civilă / Ingineria Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Department of Water Resources and Environmental Engineering, Universitatea Nationala Tehnica 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 - 10.2, AutoCAD 2000-2011, MathCad14. O bună stăpânire a instrumentelor de lucru din suita de programe Microsoft Office.

Alte competențe și aptitudini

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

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 Functionalitate; Procese de lucru si Analiza GIS) organizat de ESRI Romania

Permis(e) de conducere

Permis de conducere: Categoria B

## Informații suplimentare

- Membru in echipa de realizare a proiectelor de cercetare/dezvoltare:
  - *Urban Climate Study of Bucharest, Romania*, 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 (2013-2016)
  - *PATJ - Sectiunea Zone de Risc Natural - Harta de Risc Natural la Seisme și Inundații a Județului Ialomița*; 2009/2010/2011, în calitate de membru; Contract UTCB nr. 238/ 2006; (2009-prezent)
  - *Urban Strategies for Energy Efficiency / UrSEnE*; Program pentru rețeaua de dezvoltare urbană URBACT II; Axa prioritară - Attractive and Cohesive Cities; 2009/2010, în calitate de membru; 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; Contractul de finantare: Nr. 31 082 / 14.09.2007 (Finantator: CNMP, Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, Categoria de proiect: Parteneriate Complexe); (2008-2011)
- Membru in echipa de realizare a strategiilor de dezvoltare durabilă județeană și locală (componenta de Procesare și analiză a bazelor de date geospațiale, Reprezentare grafică în mediu GIS și Realizarea documentelor aferente subcapitolelor infrastructura tehnico edilitară) .
  - *Servicii de elaborare a Strategiei pentru Dezvoltare a Județului Iași, pentru perioada 2014-2020*, Contractant: GEA Strategy & Consulting S.A, Beneficiar Consiliul Județean Iași (2013-2014)
  - *Servicii de consultanță necesare actualizării Strategiei de Dezvoltare a Municipiului Făgăraș, pentru perioada 2014-2020*, Contractant: GEA Strategy & Consulting S.A, Beneficiar Primăria Municipiului Făgăraș (2013)
  - *Servicii de elaborare a Strategiei pentru Dezvoltare a Județului Bihor, pentru perioada 2014-2020*, Contractant: GEA Strategy & Consulting S.A, Beneficiar Consiliul Județean Bihor (2013)
  - *Servicii de elaborare a Strategiei pentru Dezvoltare a Județului Ilfov - Orizont 2020*, Contractant: GEA Strategy & Consulting S.A, Beneficiar Consiliul Județean Ilfov (2013)
- 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, Marinoiu 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.
- Lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale / Articole in publicații de specialitate (din care reprezentative):
  - **Sercaianu, 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
  - **Sercaianu, 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*, 1<sup>st</sup> Danube-Black Sea Regional Young Water Professionals Conference “Innovations in the field of water supply, sanitations and water quality”, Organizat de: IWA si ARA, Bucuresti 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
  - Iacoboaia, 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