

INFORMAȚII PERSONALE

Rozalia Melania Boitor

 Melania.BOITOR@infra.utcluj.ro <http://users.utcluj.ro/~Boitor>LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Constructii,
Departamentul Cai Ferate Drumuri si Poduri, Pozitia 22, Functia Sef
lucrari

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

05/2015–Prezent

Asistent universitar, dr.ing.

Departamentul CFDP, Facultatea de Constructii, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

activitate didactica**predare cursuri:** Mobilitate si Forma Urbana, Trafic si Siguranta Circulatiei;**predare lucrari de seminar si laborator:** Trafic si Siguranta Circulatiei, Mobilitate si forma urbana, Amenajarea, Organizarea si Exploatarea Parcarilor, Intretinerea si Reabilitarea Drumurilor, Ingineria Traficului, Trafic si Siguranta Circulatiei, Management Urban**activitate de cercetare:** lucrari stiintifice, proiecte etc. conform informatiilor suplimentare si listei publicatiilor

04/2016–Prezent

Presedinte Asociatie

Asociatia MOS - Mobilitate sustenabila

Infiintare si organizare asociatie nonprofit cu beneficiu public, dezvoltare programe si atragere de fonduri pentru realizarea activitatilor asociatiei in scopul educarii cetatenilor de toate varstele prin programe complementare

02/2009–Prezent

Mentorat

Facultatea de Constructii, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Lucrari de licenta: Vlad Roxana, 2013-2014; Hojda Crina Ioana, 2014-2015; Rus Alexandra Gabriela, Tripon Maria Vasilica 2015-2016; Chifor Amalia, Lado Reka 2016-prezent

Lucrari de disertatie: Hojda Crina Ioana, 2015-prezent; Berendi Paul, Campan Mircea, 2016-prezent
Proiect cercetare Erasmus+: Lopes Diana

Membru mentor in Grupul de Cercetare Studentesc "Salt in cunoastere" - indrumare pentru lucrari stiintifice de cercetare prezentate la Conferintele Nationale Studentesti 2012 - 1. Man Florin Gigel, 2. Balea Alexandra, Oros Lavinia, 3. Heresanu Iulia, Lucaciu Florin, Mihaiu Maria-Antoaneta, 4. Socaciu Mircea, Szabo Tamas, Stirb Bogdan, 5. Barta Maria, Buciu Cătălin, Deac Marina; 2013 - Stratulat Dumitru; 2014 - Stratulat Dumitru, Szekely-Sitea Catalin, Sabadis Vlad; 2015 - 1. Mocean Mircea, Tripon Maria, Osan Nicu, 2. Hojda Crina Ioana, Pop Camelia Alina, 3. Beko Eniko, Fulop Annamaria; 2016 - 1. Georgiu Gheorghe, Timiser Alin, 2. Hojda Crina Ioana, Moldovan Paul, 3. Jimborean Anda, 4. Rahovan Ioan, 5. Terhesiu Cristina, Prunian Angela

02/2009–Prezent

Serviciul Departamentului si al Universitatii

Facultatea de Constructii, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

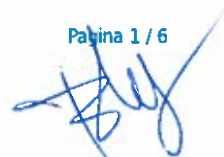
1. Acreditarea programului de studiu Inginerie Urbana si Dezvoltare Regionala (IUDR), 2015

2. Prezentarea programelor de studiu ale Facultatii de Constructii in liceele transilvanene, 2015 - prezent

3. Prezentarea programului de studiu IUDR la Inginerie Civila, anul II, 2015

4. Erasmus si Erasmus + Mobilitatea cadrelor didactice - gazda, 2014 - prezent

5. Secretar Comisie finalizare studii de Licenta IUDR, 2014 - prezent



6. Membru Comisia de Admitere la Facultatea de Constructii, 2012 - prezent
7. Consilier studii IUDR (tutore de an), 2012 - prezent
8. Secretar Comisie finalizare studii de Master IIT, 2011
9. Reevaluarea programului de studiu Cai ferate, Drumuri si Poduri, 2011

02/2009–04/2015 **Preparator universitar**

Facultatea de Constructii, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca

predare lucrari de seminar si laborator: Topografie, Desen Tehnic si Infografica, Management Urban, Cai de Comunicatie, Amenajarea, Organizarea si Exploatarea Parcarilor, Intretinerea si Reabilitarea Drumurilor, Ingineria Traficului, Mobilitate si Forma Urbana
indrumare practica topografica si tehnologica

07/2008–02/2009 **Inginer in constructii**

S.C. Artifex Engineering S.R.L., Cluj-Napoca

Proiectarea structurilor din beton si metal. Evaluarea proiectelor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

09/2016 **Certificat Erasmus+ Mobilitate cadrelor didactice pentru pregatire**

Universitatea Tehnica din Tallinn

Schimb de experienta privind activitatile didactice, de cercetare si administrative in Universitatea Tehnica din Tallinn sub indrumarea Prof. Dago ANTOV

08/2016 **Scoala de vara TUT Logistics**

Departamentul de Logistica, Facultatea de Constructii, Universitatea Tehnica din Tallinn

Cunostinte acumulate in Logistica si Transport

06/2016 **Certificat de Formator**

Total Real Profess

Competente in formarea adultilor

07/2015 **Certificat de participare la cursul Introducere in modelarea microscopica a fluxului de trafic cu Vissim**

PTV Group la Universitatea Politehnica Timisoara

07/2015 **Certificat de participare la cursul Introducere in modelarea macroscopica a retelei cu Visum**

PTV Group la Universitatea Politehnica Timisoara

11/2014 **Certificat de participare Sesiune de mentorat Managementul Clusterelor**

Agentia de Dezvoltare Regionala de Nord-Vest, Aerospace Valley, THE ISSUE,

Cunostinte generale despre clustere si certificarea lor la diferite nivele

03/2014 **Certificat de Manager de proiect**

Asociatia Smart Projects

Cunostinte generale si specifice despre proiecte si managementul lor
Competente dezvoltate in managementul unui proiect de dezvoltare a transportului public



- 06/2013 **Scoala de vara - Planificarea transportului, moduri de transport si impactul transportului in teorie si practica**
 Departamentul de Logistica si Transport, Facultatea de Constructii, Universitatea Tehnica din Tallinn
 Cunoastinte in domeniul planificarii transportului si arile conexe
- 06/2012–09/2013 **Certificat de formare continua pentru "Dezvoltarea carierei didactice universitare"**
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Informatii detaliate despre organizarea universitatii si documentele principale legate de cariera de invatamant
 Competente dezvoltate in metode moderne de predare
- 10/2012–06/2013 **Doctorand in vizita la Universitatea Tehnica din Tallinn**
 Universitatea Tehnica din Tallinn, Tallinn (Estonia)
 Pregatirea partii practice a lucrarii de doctorat in cadrul programului de supervizare in cotutela UTCN - TUT Studiu mobilitatii urbane si imbunatatirea circulatiei in orasul Cluj-Napoca, utilizand Zonele specifice de transport, Ancheta online de deplasare si reprezentarea rezultatelor cu ajutorul programului GIS MapInfo Tab.
- 10/2011–11/2014 **Doctorat**
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (cotutela Universitatea Tehnica din Tallinn)
 Arie de studiu: mobilitatea urbana sustenabila. Titlul tezei: „Strategii alternative pentru imbunatatirea mobilitatii urbane in Municipiul Cluj-Napoca”
- 2009–2011 **Diploma de Inginer**
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Constructii, Specializarea "Cai ferate, drumuri si poduri"
- 2008–2009 **Diploma Studii aprofundate**
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Constructii, Specializarea "Reabilitarea structurala si higrotermica a constructiilor"
- 2005–2007 **Certificat de absolvire Modul pedagogic**
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul pentru pregatirea personalului didactic
- 2003–2008 **Diploma Inginer**
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Constructii, Specializarea "Inginerie economica in constructii"

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B2



franceză	B1	B2	A2	B1	A2
italiană	B1	A2	A2	A2	A2

Atestat Competențe lingvistice în limba engleză, 2016, UTCN
 Atestat Competențe lingvistice în limba engleză, 2008, UTCN
 Atestat profesional Competențe lingvistice de nivel avansat în limba engleză, 2004, Colegiul național Gheorghe
 Sincai Baia Mare

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimental
 Cadrul european comun de referință pentru limbile străine

Competențe de comunicare

1. bune competențe de comunicare - în consorții de cercetare și profesionale, în relația cu studenții ca tutore de an;
 2. adaptabilitate inter-culturală - în stagiul doctoral în vizită și de cercetare în cotutela la Universitatea Tehnică din Tallinn, ca membră a proiectului THE ISSUE și ca gazda Erasmus și Erasmus+;
 3. adeptă a muncii în echipă - în cadrul Grupului de Cercetare în Domeniul Sistemelor de Transport, în multiple grupuri de autori pentru lucrări științifice, consorții internaționale pentru pregătirea propunerilor de proiecte pe fonduri europene, vorbire în public - susținerea doctoratului, multiple lucrări științifice la conferințe, postere și prezentări pitch

Competențe organizaționale/manageriale

1. abilități de coordonare - coordonator echipă cenzori la număratori de trafic, mentor în cercul științific studentesc „Salt în cunoaștere” și la lucrările de licență
 2. rezolvarea problemelor și luarea de decizii - mentorat
 3. adaptabilitate la situații neprevăzute și munca în condiții de stres - inginer în domeniul proiectării civile
 4. responsabilitate - participare la procesul de reevaluare și acreditare a programelor de studii
 5. munca în echipă și flexibilitate - membru fondator al Grupului de Cercetare în Domeniul Sistemelor de Transport și al grupului de cercetare studentescă „Salt în Cunoaștere”
 6. perseverență - în dezvoltarea de propuneri pentru proiecte de cercetare, în dezvoltarea continuă personală și profesională;
 7. implicare în transferul de cunoștințe de la practicieni în mediul academic - vizite de cercetare la șantiere de construcții, la laboratoare de încercări (ex. Politehnica Timișoara), la evenimente și companii IT (ex. Hackathon 2015 - Traffic Minions Team, Parking+Plus), și la companii din domeniu (ex. Parkomatic, de construcția autostrăzilor)

Competențe dobândite la locul de muncă

studii de trafic și de mobilitate urbană, analiză și modelare trafic și mobilitate
 crearea hărți și analize GIS
 anchete de deplasare și analize statistice
 măsuratori topo
 vorbire în public
 mentorat/organizare de evenimente - vizite profesori în programul Erasmus+, seminar „Capcanele vestimentatiei”

Competență digitală

programe din domeniul ingineriei civile - CAD, SAP, Calderom, Civil 3D,
 programe din domeniul planificării urbane - MapInfo Tab, qGIS, ArcMap,
 programe din domeniul traficului rutier - VISSIM, VISSUM,
 programe de colectare de date - diferite platforme de chestionare online, programe de analiză și prezentare de date - MsOffice, R

Alte competențe

voluntar al municipiului Cluj-Napoca 2013-2014, Little People 2014, Cluj-Napoca bike sharing 2015, Parking+Plus - coordonator echipă 2015, OSM 2014-2015, CTP testarea sistemului de ticketing 2015
 călătorii, dans, Ikebana, jocuri de societate, plimbări și alergare

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE
Afilieri profesionale

CODATU în România (Cooperare pentru mobilitatea urbană în țările în dezvoltare), membru 2014

A.P.D.P. "Asociatia Profesionala de Drumuri si Poduri din Romania", membru 2011
GCDST (Grupul de Cercetare in Domeniul Sistemelor de Transport), UTCN, membru fondator, 2010

Proiecte

1. Studiu privind organizarea circulației și transporturi aferent PUG și documentație Aviz CNADNR pentru Comuna Moldovenești, județul Cluj. Membru în echipa, UTCN, 2016
2. Recensământ de trafic pe drumurile județene din Bistrița-Nasaud - Coordonator echipa cenzori, UTCN, 2015
3. Propunere proiect SMILEE – Smart Metropolitan Innovation Lab in Eastern Europe, Call ERA-NET Cofund Smart Urban Futures, martie 2015. Membru în echipa UTCN, Coordonator proiect
4. Propunere proiect IDEAS – Innovative Devices Enabling Advanced Safety, Research and Innovation actions Call MOBILITY FOR GROWTH 2014-2015, Orizont 2020, MG-3.4-2014. Punctaj 7,5/8. Membru în echipa UTCN, partener în consorțiu internațional
5. Propunere proiect eCoNecT – European Connectivity over Networks through Exchangeable Card Technologies, Collaborative Project – MOBILITY FOR GROWTH 2014-2015, Orizont 2020, MG-7.1-2014. Punctaj 7/8. Membru în echipa UTCN, partener în consorțiu internațional
6. THE ISSUE (Traffic Health Environment Intelligent Solutions for Sustaining Urban Economies, Membru în echipa UTCN, partener asociat Agenției de dezvoltare Nord-Vest în consorțiul internațional THE ISSUETH

Publicatii

Teza doctorat

Strategii alternative pentru imbunatatirea mobilitatii urbane in municipiul Cluj-Napoca, 2014

Carti

1. Intreținerea și reabilitarea drumurilor. Lucrări. Cadar Rodica Dorina, **Boitor Rozalia Melania**. UTPRESS, Cluj-Napoca, 2015
2. Căi de comunicație. Curs și Lucrare practica. Boitor Rozalia Melania. Platforma Didatec <http://www.didatec.ro/>. 2013
3. Topografie. Lucrări de laborator. Roib Voichița, Oprețoiu Petre, **Boitor Melania**. ISBN 978-973-662-679-1, UTPRESS, Cluj-Napoca, 2011

Lucrări revizuite

1. Cadar R.D., **Boitor R.M.**, Studiul unei artere rutiere interurbane cu ajutorul GPS (în Engleză), Advanced Engineering Forum, Vol. 21, pp 564-572, Trans Tech Publications
2. Cadar R.D., **Boitor R.M.**, Petrelli M., Evaluarea comportamentului în deplasare pentru o mobilitate urbană îmbunătățită (în Engleză), SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-69-8, June 28 - July 6, 2016, Book6 Vol. 2, 771-778 pp
3. Cadar R. D., Iliescu M., Petrelli M., Ciont N., **Boitor R.M.**, Travel behavior in Cluj-Napoca suburban area. 6th International Conference on Urban sustainability, cultural sustainability, green development, green structures and clean cars (uscudar '15), Rome, November 7-9, 2015
4. **Boitor R.M.**, Iliescu M., Mobility Study in the Metropolitan Area of Cluj-Napoca. ATINER'S Conference Paper Series, No: CIV2014-0952, ISSN: 2241-2891, 2014
5. **Boitor R.M.**, Antov D., Iliescu M., Antso I., Măe R., Sustainable urban transport planning. Romanian Journal Of Transport Infrastructure; Volume 2, 2013, Issue 1; ISSN 2286-2218
6. Iliescu M., **Boitor R.M.**, Mobility for wheelchair bounded people in the city of Cluj Napoca. Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture Journal, Vol. 56, Part 1; ISSN 1221-5848, Nov. 2013 pg. 82-90
7. **Boitor R.M.**, Antov D., Antso I., Iliescu M., Analyzing the transportation accessibility for the city of Cluj-Napoca, a sustainable approach, In Journal of International Scientific Publications: Ecology& Safety; Vol. 7, Part 2; ISSN 1313-2563, pg. 275-286

Lucrari prezentate

Conferinte internationale

1. Cadar R.D., **Boitor R.M.**, Petrelli M., Evaluarea mobilității urbane și a comportamentului în deplasare a utilizatorului sistemului rutier (în Engleză), INTER-ENG 2016, Univ. "Petru Maior" din Tîrgu-Mureș, Romania, Procedia Engineering, Elsevier, ISSN: 1877-7058 (În curs de publicare)
2. **Boitor R.M.**, Cadar R. D., Iliescu M., Hoda G., Ciont N., Urban mobility indicators and road user behavior assessment by means of GPS technology in Cluj-Napoca, Romania. 6th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '15), Budapest, December 12-14, 2015
3. Cadar R. D., **Boitor R.M.**, Detectarea condițiilor de mobilitate urbana utilizand date de calatorie in timp real. A VII-a ed. a Conferintei Stiintifice Internationale "Cercetare, Administrare Rutiera", Bucuresti, iulie 2015, CONSPRESS, ISBN 978-973-100-290-3
4. **Boitor R.M.**, Antov D., Iliescu M., Antso I., Măe R. Planificarea transportului urban sustenabil (in Engleza). A VI-a ed. a Conferintei Stiintifice Internationale "Cercetare, Administrare Rutiera", Bucuresti, iulie 2013, CONSPRESS, ISBN 978-973-100-290-3

Conferinte nationale

- 1.Boitor R. M., Investigarea mobilității urbane. Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Mai 2015. ISSN 2069-749X
- 2.Boitor R. M.,Asigurarea mobilității în siguranță și confort a persoanelor cu dizabilități locomotorii. Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Noiembrie 2011. ISSN 2069-749X
- 3.Boitor R. M.,Deplasarea în siguranță a bicicliștilor pe raza municipiului Cluj-Napoca. Simpozion Național de Siguranța Circulației, Cluj-Napoca, Noiembrie 2011. ISSN 2069-749X
- 4.Boitor R. M., Transportul urban în municipiul Cluj-Napoca, automobil versus transport public. Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor. Cluj-Napoca, Mai 2010. ISSN 2068-2727

Articol in revista de specialitate „Revista de drumuri si poduri” - Nutiu C.G.E., **Boitor R. M.**, Utilizarea tehnologiilor moderne – Teledetectia prin satelit si aerofotografierea la studiul traseului caili

Prezentari si postere: 4 prezentari de lucrari la conferinte internationale, 4 prezentari de lucrari la conferinte nationale, 4 prezentari de postere, 1 prezentare pitch UTCN si GCDST

Alte activitati

Conducere sectiune conferinta: 6th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '15), Budapesta, 12-14 Decembrie 2015, WSEAS

Serviciu in folosul comunitatii

Participarea la consultariile publice pentru dezvoltarea planurilor de mobilitate sustenabila pentru Cluj-Napoca, 2015

Premii

Locul 1 la sectiunea de postere a conferintei CODATU XVI, Istanbul, February 2-5 2015, Urban mobility and air quality in Cluj-Napoca

Seminarii

Promovarea Calitatii in Proiectare, Servicii si Materiale in domeniul Infrastructurii rutiere din Romania, UNPR si DRDP Cluj, 10.11.2016

Elsevier, Introducere - Mendeley Webinar, online 20.10.2016

PTV Group, The mesoscopic & hybrid simulation in Vissim 8, 27.10.2015

Impact, Interes, Context – ultimele evolutii Web of Science, UTCN, 16.10.2015

Workshop Taylor & Francis "Publishing in Academic Journals – tips to help you succeed!" – Cluj-Napoca, 24.03.2015

Leadership in Action, Clubul Intreprinzatorului Roman si Smart HR, Cluj-Napoca, 27 martie 2014

Cluj City Apps Hackathon, Cluj-Napoca, 12-14 martie 2014

BrightTalk - seminarii online, 20 prezentari

Cursuri onlineCoursera - The Data Scientist's Toolbox; Data Analysis and Statistical Inference; Basic Statistics; Mastering Data Analysis in Excel; Management of Urban Infrastructures; Fundamentals of GIS, Learning How to Learn: Powerful mental tools to help you master tough subjects; Foundations of Teaching for Learning 1: Introduction; Get Organized: How to be a Together Teacher; Sit Less, Get Active; Think again: How to reason; Introduction to Public Speaking; Academic Information Seeking
DataCamp - Introduction to R