



Rozalia Melania Boitor

Melania.BOITOR@infra.utcluj.ro | <http://users.utcluj.ro/~Boitor> | <https://orcid.org/0000-0002-7694-6543> |

<https://www.brainmap.ro/rozalia-melania-boitor> | <https://www.linkedin.com/in/melania-boitor-00235678> |

https://www.researchgate.net/profile/Rozalia_Boitor

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2017 – ÎN CURS

ȘEF LUCRĂRI, DR.ING. – Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Activitate didactică

Predare cursuri: Mobilitate și Formă Urbană, Trafic și Siguranța Circulației;

Predare lucrări de seminar, laborator și proiect: Mobilitate și formă urbană, Întreținere infrastructură urbană de transport, Amenajarea, organizarea și exploatarea parcurilor, Întreținerea și reabilitarea drumurilor, Întreținerea și reabilitarea străzilor, Ingineria traficului, Trafic și siguranța circulației, Management urban

Activitate de practică tehnologică conform solicitării Responsabilului IUDR (S.I.dr.ing. Cadar Rodica Dorina)

Activitate de cercetare conform secțiunii Proiecte de cercetare și economice, Lista publicațiilor anexată

Activitate de mentorat conform secțiunii Mentorat

PROIECTE DE CERCETARE ȘI ECONOMICE

1. Investigarea aderenței suprafețelor tratate cu materiale performante la drumuri. **2020**, Director contract
2. Elaborare Strategie Smart City a municipiului Alba Iulia. **2020**, Membru în echipă - Verticala V2 Transport inteligent (Mobilitate inteligentă)
3. Elaborarea Ghidului de bune practici în domeniul lucrărilor de intervenții/construcții (mentenanță/reparații) asupra drumurilor publice aflate în administrarea celor două orașe partenere în scopul optimizării duratei, reducerii disconfortului creat populației, reducererea riscului de accidente și limitarea poluării asociate. **2020**
4. Studiu de trafic Varianta ocolitoare Valea lui Mihai. **2020**
5. Studiu de trafic Varianta ocolitoare Marghita. **2020**
6. Studiu privind organizarea circulației și transporturilor PUZ Cariera Bologna, **2020**
7. Studiu de specialitate privind Stabilirea numărului de licențe de transport public în regim de Taxi la nivelul Municipiului Cluj-Napoca pentru perioada 2020-2025. **2019**
8. Studiu de trafic și studiu de circulație pentru obiectivul modernizare tronson str. Moș Ioan Roată, **2019**
9. Studiu privind organizarea circulației și transporturilor pentru Municipiul Cluj-Napoca aferent documentației pentru Caiet de sarcini - Reactualizare Plan Urbanistic General al municipiului Cluj-Napoca – capitol transport rutier, **2018**
10. Studiu de trafic pentru Centura ocolitoare a localității Biharia, **2018**
11. Servicii de proiectare al noului PUG și a regulamentului local de urbanism al Comunei Apahida - Studiu de trafic. **2018**
12. Studiu de trafic pentru UAT Seini, inclusiv a calculului emisiilor de gaze cu efect de seră din sectorul transporturilor (Grila Jaspers) pentru UAT Seini". **2017**, Director de proiect
13. Studiu privind organizarea circulației și transporturi aferent PUG și documentație Aviz CNADNR pentru Comuna Moldovenești, județul Cluj. **2016**
14. Înregistrarea circulației rutiere pe drumurile publice județene din județul Bistrița-Năsăud (Recensământul circulației). **2015**
15. THE ISSUE (Traffic Health Environment Intelligent Solutions for Sustaining Urban Economies), FP 7(2011-2014). **2013**

Propuneri proiecte pe fonduri europene

1. Propunere proiect M4GICTS - MOBILE for a Galileo based smart city Intelligent Cooperative Transportation System, Call Horizon 2020 LC-SPACE-EGNSS-1-2019-2020, martie 2020. Punctaj 10/15. Membru în echipa UTCN, Coordonator proiect
2. Propunere proiect SMILEE – Smart Metropolitan Innovation Lab in Eastern Europe, Call ERA-NET Cofund Smart Urban Futures, martie **2015**. Membru în echipa Coordonator proiect UTCN
3. 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
4. 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

PUBLICAȚII**Teza doctorat**

Strategii alternative pentru îmbunătățirea mobilității urbane în Municipiul Cluj-Napoca ([RO-EN](#)), 2014

Carti

- 1.Întreținerea și reabilitarea drumurilor. Curs. Cadar Rodica Dorina, **Boitor Rozalia Melania**. UTPRESS, Cluj-Napoca, 2017
- 2.Întreținerea și reabilitarea drumurilor. Lucrări. Cadar Rodica Dorina, **Boitor Rozalia Melania**. UTPRESS, Cluj-Napoca, 2015
- 3.Căi de comunicație. Curs si Lucrare practica. Boitor Rozalia Melania. Platforma Didatec <http://www.didatec.ro/>, 2013
- 4.Topografie. Lucrări de laborator. Roib Voichița, Oprițoiu Petre, **Boitor Melania**. ISBN 978-973-662-679-1, UTPRESS, Cluj-Napoca, 2011

Lucrări (centralizare conform Lista publicațiilor anexată)

8 Lucrări revizuite ISI/BDI

24 Lucrări prezentate la conferințe internaționale și naționale, 6 prezentări ca poster, 1 prezentare pitch a UTCN și GCDST

Altele: 2 Articole în revista de specialitate „Revista de drumuri și poduri”

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

Colul 1 la secțiunea de postere a conferinței CODATU XVI, Istanbul, February 2-5 2015, Urban mobility and air quality in Cluj-Napoca

02/2009 – ÎN CURS

SERVICIUL DEPARTAMENTULUI, FACULTĂȚII ȘI AL UNIVERSITĂȚII – Departamentul CFDP, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- 1.Evaluarea programului de studiu Inginerie Urbana si Dezvoltare Regionala (IUDR), 2020
- 2.Membru Comisie finalizare studii de Licență IUDR, 2020
- 2.Accreditarea programului de studiu IUDR, 2015
- 3.Prezentarea programelor de studiu ale Facultății de Construcții în liceele transilvăenene, 2015 - 2017
- 4.Prezentarea programului de studiu IUDR la Inginerie Civilă - trunchi comun anul II, 2015,2020
- 5.Erasmus și Erasmus + Mobilitatea cadrelor didactice - gazdă, 2014 - prezent
- 6.Secretar Comisie finalizare studii de Licența IUDR, 2014 - 2017
- 7.Membru Comisia de Admitere la Facultatea de Construcții, 2012 - 2016
- 8.Consilier studii IUDR (tutore de an, Tutore ECTS), 2012 - 2017, 2019
- 9.Secretar Comisie finalizare studii de Master IIT, 2011
- 10.Reevaluarea programului de studiu Căi ferate, Drumuri și Poduri, 2011

02/2009 – ÎN CURS

MENTORAT – Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Lucrări de **licență**: Vlad Roxana, 2014; Hojda Crina Ioana, 2015; Rus Alexandra Gabriela și Tripon Maria Vasilica 2016; Lupșe Rareș Alexandru, Rozenbaum Roberta Roxana și Halici Ionut 2020 (co-tutelă Ș.I.dr.ing CADAR Rodica Dorina);

Lucrări de **disertație**: Hojda Crina Ioana, 2017; Berendi Paul 2020 (co-tutelă Ș.I.dr.ing CADAR Rodica Dorina)

Proiect cercetare **Erasmus+**: Lopes Diana 2016-2017

Lucrări științifice de cercetare pregătite în **Grupul de Cercetare Studentesc "Salt în cunoaștere"** - prezentate la Conferințele Naționale Studentești SNCSS 2012 - 1. Man Florin Gigel, 2. Balea Alexandra, Oros Lavinia, 3. Heresanu Iulia, Lucaciu Florin, Mihaie 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, Oșan Nicu, 2. Hojda Crina Ioana, Pop Camelia Alina, 3. Beko Eniko, Fulop Annamaria; 2016 - 1.Georgiu Gheorghe, Timișer Alin, 2.Hojda Crina Ioana, Moldovan Paul, 3.Jimborean Anda, 4.Rahovan Ioan, 5.Terheșiu Cristina, Prunian Angela; 2019 - Kotzbacher Anton, Strugar Ghita, Lupșe Rareș Alexandru

Programme de bourses doctorales et postdoctorales «**Eugen Ionescu**» Thématiques de recherche: Utilisation des SIG pour la surveillance des gaz à effet de serre (CO2) générés par la mobilité urbaine, Recherches sur les accidents de la route en utilisant le SIG.

05/2010 – ÎN CURS

AFILIERE PROFESIONALĂ

Grupul de Cercetare in Domeniul Sistemelor de Transport (GCDST), UTCN, link ERRIS, membru fondator, 2010 - prezent
CODATU Romania (Cooperare pentru mobilitatea urbană în țările în dezvoltare), membru 2014-2017

A.P.D.P. "Asociatia Profesionala de Drumuri si Poduri din Romania", membru 2011-prezent

05/2015 – 02/2017

ASISTENT UNIVERSITAR, DR.ING. – Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Activitate didactică

predare cursuri: Mobilitate și formă urbană, Trafic și siguranța circulației;

predare lucrări de seminar, laborator și proiect: Întreținere infrastructură urbană de transport, Trafic și siguranța circulației, Mobilitate și formă urbană, Amenajarea, organizarea și exploatarea parcarilor, Întreținerea și reabilitarea drumurilor, Ingineria traficului, Management urban

Activitate de practică tehnologică conform solicitării responsabililor IUDR și CFDP

Activitate cercetare conform Lista publicațiilor anexată

Activitate de mentorat conform secțiunii Mentorat

02/2009 – 04/2015

PREPARATOR UNIVERSITAR – Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Activitate didactică

predare lucrări de seminar și laborator: Topografie, Desen Tehnic și Infografică, Management Urban, Căi de Comunicație, Amenajarea, organizarea și exploatarea parcarilor, Întreținerea și reabilitarea drumurilor, Ingineria traficului, Mobilitate și formă Urbană

îndrumare **practica** topografică și tehnologică

activitate cercetare conform Lista publicațiilor anexată

10/2008 – 01/2009

CADRU DIDACTIC ASOCIAT – Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică

Predare lucrări practice Topografie

07/2008 – 02/2009

INGINER ÎN CONSTRUCȚII – S.C. Artifex Engineering S.R.L.

Proiectarea structurilor din beton și metal. Evaluarea proiectelor.

Cluj-Napoca

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

08/09/2020 – 31/10/2020

PROGRAM DE FORMARE PENTRU CONSILIERE ÎN CARIERĂ: TEHNICI DE CONSILIERE DE GRUP – FROM EDUCATION TO VOCATIONAL EXCELLENCE – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Evo Cariera

05/2019

ARCGISPRO: FLUXURI DE LUCRU DE BAZĂ – ESRI Romania

Lucru în ArcGIS Pro cu date geografice, staturi tematice, analiză și modelarea datelor GIS, partajarea hărților și a rezultatelor analizelor

05/2019

INTRODUCERE ÎN GIS UTILIZAND ARCGIS – ESRI Romania

Informații importante pentru utilizarea GIS despre date, hărți, analize spațiale și partajare proiecte în Arcgis Online

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, Universitatea Tehnica din Tallinn

Cunostinte in domeniul planificarii transportului si ariile 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 academica Competente dezvoltate in metode moderne de predare

10/2012 – 06/2013 – Tallinn, Estonia

DOCTORAND IN VIZITA LA UNIVERSITATEA TEHNICA DIN TALLINN – Universitatea Tehnica din Tallinn

Pregatirea partii practice a lucrarii de doctorat in cadrul programului de supervizare in cotelata UTCN - TUTStudiu 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, drumur

2008 – 2009

DIPLOMA STUDII APROFUNDATE – Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Constructii, Specializarea "Reabilitarea struc

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 economic

PROGRAM DE FORMARE TEHNOLOGII EDUCATIONALE SI INSTRUMENTE IT&C SUPT PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL UNIVERSITAR – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, eCAMPUS

program de formare derulat prin proiectul "Învățământ de excelență prin utilizarea integrată a tehnologiilor educaționale și tranziția către Campusul Virtual CNFIS-FDI-2020-0064"

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

	COMPREHENSIVITATE		VORBIRE		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ (ATESTAT UTCN 2016)	C1	C1	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	B1	B2	B1	A2	A2
ITALIANĂ	B1	A2	A2	A2	A2

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Microsoft Office | Ms teams | Autocad | Calderom | Civil 3D | MapInfoTab | Quantum GIS | Arcgis Online | Arcgis PRO | Survey 123 | StoryMap | Google Forms | Navigare Internet | PTV Visum | PTV Vissim

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

- 1.abilități de coordonare - lucrări de cercetare în cercul științific studentesc „Salt în cunoaștere”, lucrările dediplomă, coordonare echipă în proiecte de cercetare și economice ca director de contract, coordonator echipa cenzori la numărători de trafic
- 2.rezolvarea problemelor și luarea de decizii - mentorat, director proiect, președinte Asociația MOS
- 3.adaptabilitate la situații neprevăzute și munca în condiții de stres - inginer în domeniul proiectării construcțiilor civile, proiecte de cercetare și economice;
- 4.responsabilitate - participare la procesul de acreditare și evaluare a programelor de studii, coordonator lucrări de diplomă, membru fondator al Grupului de Cercetare în Domeniul Sistemelor de Transport și al grupului de cercetare studentescă „Salt în Cunoaștere”
- 5.munca în echipă și flexibilitate - consorții proiecte, lucrări științifice, GCDST;
- 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 către mediul academic - vizite de cercetare pe șantiere de construcții, la laboratoare de încercări (ex. Politehnica Timișoara), la evenimente și companii IT (ex. Hackathon **2015** - Traffic Minions Team, Parking+Plus), vizite la companii din domeniu (ex. Parkomatic, construcții de autostrăzi)

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- 1.bune competente de comunicare - in consorții de cercetare si profesionale, in relatia cu studentii ca tutore de an;
- 2.adaptabilitate inter-culturala - in stagiul doctoral in vizita si de cercetare in cotutela la Universitatea Tehnica din Tallinn, ca membra a proiectului THE ISSUE si ca gazda Erasmus si Erasmus+;
3. adepta a muncii in echipa - in cadrul Grupului de Cercetare în Domeniul Sistemelor de Transport, in multiple grupuri de autori pentru lucrari stiintifice, consorții internationale pentru pregatirea propunerilor de proiecte pe fonduri europene
- 4.vorbire in public - sustinerea doctoratului, multiple lucrari stiintifice la conferinte, postere si prezentari pitch

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

ÎN CURS

Competențe dobândite la locul de muncă

studii de trafic si de mobilitate urbana, analiza și modelarea traficului, mobilității și a externalităților asupra mediului (emisii) și a comunității (accidente rutiere), creare hărți, modele și analize GIS, anchete de deplasare și analize statistice, măsurători topo, măsurători de trafic și indicatori ai mobilității, vorbire în public, mentorat, organizare de evenimente - vizite profesori în programul Erasmus+, cursuri si ateliere de lucru cu studenții

● ALTE COMPETENȚE

Alte competențe

Voluntariat - voluntar al municipiului Cluj-Napoca 2013-2014, Little People 2014, Cluj City Apps Hackaton 2014, Cluj-Napoca bike sharing implementare 2015, Parking+Plus - coordonator echipa 2015, Georeferențiere OSM 2014-2015, CTP testarea sistemului de ticketing 2015, Participarea la consultările publice pentru dezvoltarea planurilor de mobilitate sustenabila pentru Cluj-Napoca 2015, Interviu Dr. Cristian Ivanec pe tema Mobilitatii sustenabile transmis 22.02.2015 pe Radio Romania Regional - Radio CLUJ,

Participare seminarii si workshopuri in permanenta pentru dezvoltarea profesionala - academica: 10.11.2016 UNPR si DRDP Cluj - Promovarea Calitatii in Proiectare, Servicii si Materiale in domeniul Infrastructurii rutiere din Romania, PTV Group, Elsevier, Taylor & Francis, WOS, Bright Talk, Coursera