

## INFORMAȚII PERSONALE

**Burlacu Adrian**

📍 Str. Sfanta Ana, Nr. 17, Sector 2, Bucuresti, Cod postal 023745, Romania

☎ 0723645722

✉ [adrian\\_burlacu@yahoo.com](mailto:adrian_burlacu@yahoo.com)

Sexul Masculin | Data nașterii 16/11/1977 | Naționalitatea Română

## POZIȚIA

Conferențiar universitar

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2016 - prezent

**Conferențiar**

Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri - Universitatea Tehnică de Construcții București, București, B-dul Lacul Tei nr.122-124, [www.fcfdp.utcb.ro](http://www.fcfdp.utcb.ro)

- Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

Februarie 2004 – 2012

**Asistent/Sef lucrari**

Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri - Universitatea Tehnică de Construcții București, București, B-dul Lacul Tei nr.122-124, [www.fcfdp.utcb.ro](http://www.fcfdp.utcb.ro)

- Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

Mai 2003 – prezent

**Administrator**

SC GLOBAL SERVICE PROIECT SRL, Str. Ispravnicului, Nr. 36, Demisol, Ap. 1, Sector 2, Bucuresti, [www.globalproiect.ro](http://www.globalproiect.ro)

- Sef proiecte tehnice, conducere și management

Tipul sau sectorul de activitate Activitati de inginerie și consultanța tehnică legate de acestea

Februarie 2002 – 2004

**Preparator**

Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri - Universitatea Tehnică de Construcții București, București, B-dul Lacul Tei nr.122-124, [www.fcfdp.utcb.ro](http://www.fcfdp.utcb.ro)

- Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

Octombrie 2001 – Februarie 2002

**Preparator suplinitor**

Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri - Universitatea Tehnică de Construcții București, București, B-dul Lacul Tei nr.122-124, [www.fcfdp.utcb.ro](http://www.fcfdp.utcb.ro)

- Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013 - 2013

**Diriginte de Santier: Cai ferate, metrou, tramvai; Drumuri, poduri, tunele, piste de aviatie, transport pe cablu – de interes national**

2012 – 2012	Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului – Inspectoratul de Stat în Construcții <b>Manager proiect</b> Corpul Expertilor în accesarea fondurilor structurale și de coeziune europene
2002 – 2011	<b>Doctor inginer</b> Universitatea Tehnică de Construcții București
1996 – 2001	<b>Inginer</b> Universitatea Tehnică de Construcții București

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2 – utilizator experimentat	C2 – utilizator experimentat	B2 – utilizator independent	B1 – utilizator independent	C1 – utilizator experimentat
Franceza	A2 – utilizator elementar	B1 – utilizator independent	A2 – utilizator elementar	A2 – utilizator elementar	A2 – utilizator elementar

Leveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

### Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie cadru didactic, coordonator activități studentești, manager de proiect

**Competențe organizaționale/manageriale**

- 2020 - prezent – Decan al Facultății de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
- 2016 - 2020 – Prodecan al Facultății de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
- 2016 – prezent membru al Consiliului Facultății de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
- 2016 – 2020 membru al Senatului Universității Tehnice de Construcții București
- 2016 – 2020 membru al Consiliului Științific al Universității Tehnice de Construcții București
- 2017 – prezent Președintele Comisiei pentru evaluarea proiectelor de licență
- responsabil cu organizarea practicii tehnologice în Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri
- organizarea de sesiuni de diseminare a rezultatelor cercetării
- experiență în managementul proiectelor si contractelor de cercetare: director de proiect pentru 1 contract de tip CEEEX; director de proiect pentru 1 contract de tip PN III
- participarea în calitate de membru în 5 proiecte de cercetare tip AMTRANS, CEEEX, PN II si PN III.
- sef de laborator atestat ISC al Laboratorului de Drumuri din cadrul UTCB
- editor executiv al revistei științifice "Romanian Journal of Transport Infrastructure", revista indexata Clarivate Analytics - Web of Science
- Organizarea „Conferinței Internaționale Cercetare și Administrare Rutieră CAR” editia CAR 2008, CAR 2009, CAR 2010, CAR 2011, CAR 2012, CAR 2013, CAR 2015 Bucuresti – membru în comitetul de organizare
- Organizarea „Sesiunii Științifice Studențești I.I.T., editia IIT 2011 - prezent – membru în comitetul de organizare
- Organizarea Simpozionului „125 de ani de Invatamant Tehnic Romanesc”, 2011 Bucuresti – membru în comitetul de organizare
- Organizarea Simpozionului „130 de ani de Invatamant Tehnic Romanesc”, 2011 Bucuresti – membru în comitetul de organizare
- Organizarea Simpozionului „135 de ani de Invatamant Tehnic Romanesc”, 2016 Bucuresti – membru în comitetul de organizare
- Organizarea Simpozionului „140 de ani de Invatamant Tehnic Romanesc”, 2021 Bucuresti – președinte comitet de organizare

**Competențe și aptitudini tehnice**

- membru în comitetele tehnice CT 320 si CT 187 din cadrul ASRO
- membru în Asociația Generală a Inginerilor din Romania (A.G.I.R.)
- membru în Asociația Mondială a Drumurilor (P.I.A.R.C.)
- membru în International Society for Asphalt Pavements (I.S.A.P.)
- membru în Association of Asphalt Pavement Technologist (A.A.P.T.)
- membru în European Geosciences Union
- membru în International Association of Engineers
- membru în Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (AICPS)
- membru în Colegiul Tehnic al Diriginților de Șantier
- Membru în comitetul tehnic CTS 9.1 – Constructii din domeniul transporturilor rutiere, Ministerul Dezvoltarii
- Recenzor pentru Revista GRADJEVINAR, - Journal of the Croatian Association of Civil Engineers
- Membru în Comitetul Științific al Congresului National de Drumuri si Poduri, editia 2018, Iași
- Membru în Comitetul Științific al Conferinței Intenationale „Cercetare și Administrare Rutieră CAR 2015”, Bucuresti
- Premiul „Profesorul anului C.F.D.P.” în anul 2017
- spirit de echipă, aptitudine la locul de munca prin participarea la proiecte de cercetare ce au necesitat realizarea de parteneriate/consortii între institutii partenere
- capacitate de asimilare de noi informatii si abilități

**Competențe digitale**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

## ANEXĂ

**Lista publicațiilor științifice**
**Cărți sau capitole în cărți**

- Burlacu Adrian Chiotan Corina, Petcu Claudia, « 140 de ani de Învățământ Tehnic Românesc în Domeniul Infrastructurii Transporturilor, București 1881 – 2021 », editura Conspress, 2016, ISBN 978-973-100-531-7
- Florentina Alina Burlacu, Adrian Burlacu, Carmen Răcănel, "Manualul Auditorului de Siguranța Rutiera", Editura CONSPRESS București, 2019, ISBN 978-973-100-487-7
- Stoian Mădălina, Stan Oana, Burlacu Adrian, « 135 de ani de Învățământ Tehnic Românesc în Domeniul Infrastructurii Transporturilor, București 1881 – 2016 », editura Conspress, 2016, ISBN 978-973-100-428-0
- Adrian Burlacu, "Tehnologii de execuție a structurilor rutiere suplă și mixte", Editura CONSPRESS București, 2016, ISBN 978-973-100-423-5
- Carmen Răcănel, Adrian Burlacu, „Transport engineering”, CONSPRESS București, 2016, ISBN 978-973-100-422-8
- Răcănel Carmen, Burlacu Adrian, Surlea Claudia, "Căi de comunicații rutiere. Indrumător didactic de proiectare pentru specializarea Inginerie Economică în Construcții", Editura CONSPRES București, 2009, ISBN 978-973-100-093-0
- Mihai Dicu, Lazar Stefan, Burlacu Adrian, " Tehnologia lucrarilor de constructii: ghid didactic" Editura CONSPRES București, 2011, ISBN 978-973-100-156-2
- Carmen Răcănel, Adrian Burlacu, „Materiale compozite pentru straturi rutiere – Alcatuire și particularități: Mixturi asfaltice”, CONSPRESS București, 2016, ISBN 978-973-100-420-4

**Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings**

- Răcănel Carmen, Romanescu Constantin, Dicu Mihai, Burlacu Adrian, Surlea Claudia " Fatigue lines for asphalt mixtures used in wearing course" Proceedings of the 7th International Symposium ATCBM09 on Advanced Testing and Characterisation of bituminous Materials, RILEM, 27-29 mai 2009, Rhodes Greece, ISBN 978-0-415-55854-9 (pg. 795 - 805)
- Dicu Mihai, Racanel Carmen, Burlacu Adrian, Lazar Stefan Marian, Petcu Claudia, "Principles of road maintenance based on performance criteria", 2nd International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2012, "Road and Rail Infrastructure II", Proceedings of the Conference CETRA 2012, Dubrovnik, Croația, 7-9 May 2012, ISBN: 978-953-6272-50-1
- Răcănel C., Burlacu. A., "Laboratory tests concerning fatigue behavior of asphalt mixtures", 2nd International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2012, "Road and Rail Infrastructure II", Proceedings of the Conference CETRA 2012, Dubrovnik, Croația, 7-9 May 2012, ISBN: 978-953-6272-50-1
- Burlacu. A., Răcănel C., "Permanent deformations of asphalt mixtures from pavement wearing courses", 2nd International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2012, "Road and Rail Infrastructure II", Proceedings of the Conference CETRA 2012, Dubrovnik, Croația, 7-9 May 2012, ISBN: 978-953-6272-50-1
- Carmen Racanel, Adrian Burlacu "Laboratory studies concerning "warm mix" technology applied to asphalt mixtures with local limestone aggregates for base course", Third International Conference on Transportation Infrastructures, ICTI 2014, Pisa, Italy, 22-25 April 2014
- Adrian Burlacu, Marian Peticila, Carmen Racanel, Mihai Obada, Cristian Treiconi "AGGREGATES RECYCLING USED ON FOAMED BITUMEN ASPHALT LAYERS", 14<sup>th</sup> Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 18 – 27 iunie 2014
- Adrian Burlacu, Carmen Racanel, "WARM MIX ASPHALT – ENVIRONMENT FRIENDLY PAVEMENT TECHNOLOGIES ", 14th Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 18 – 27 iunie 2014
- Burlacu. A., Răcănel C., "Reducing cost of infrastructure works using new technologies", 3rd International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2014, "Road and Rail Infrastructure III", Proceedings of the Conference CETRA 2014, Dubrovnik, Split, 28-30 April 2014, ISSN: 1848-9842 (pg.189-pg.194)
- Răcănel C., Burlacu A., "Environment protection by using new technologies for asphalt mixtures", 3rd International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2014, "Road and Rail Infrastructure III", Proceedings of the Conference CETRA 2014, Dubrovnik, Split, 28-30 April 2014, ISSN: 1848-9842 (pg.395-pg.400)
- Carmen Racanel, Adrian Burlacu, HIGH MODULUS ASHALT MIXTURE USING "WARM MIX" TECHNOLOGY, 15th Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 18 – 24 iunie 2015, ISBN 978-619-7105-38-4, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2015B41 (pg. 675-pg. 682)
- Carmen Racanel, Adrian Burlacu, USING CRUMB RUBBER IN WARM ASPHALT CONCRETE, 15th Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 18 – 24 iunie 2015, ISBN 978-619-7105-38-4, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2015B41 (pg. 795-pg.802)

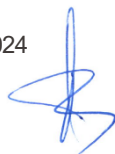
- Carmen Racanel, Adrian Burlacu, ECOLOGICAL ASPHALT MIXTURES WITH BLAST FURNACE SLAG, 15th Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 30 june – 06 july 2016, ISBN 978-619-7105-67-4, ISSN 1314-2704, (pg. 33-pg.40)
- Diana Popescu, Adrian Burlacu, Carmen Racanel, SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ROADS INFRASTRUCTURE, 15th Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 30 june – 06 july 2016 ISBN 978-619-7105-67-4, ISSN 1314-2704, (pg. 585-pg.591)
- Alina Florentina Burlacu, Carmen Racanel, Adrian Burlacu, THE INFLUENCE OF ROAD MATERIALS CHARACTERISTICS ON ROAD SAFETY, Romanian Journal of Materials, nr. 4/2016 (factor impact 0,612) ISBN 2457-502X (pg. 552- pg. 559)
- Popescu Diana, Burlacu Adrian, CONSIDERATIONS ON THE BENEFITS OF USING RECYCLABLE MATERIALS FOR ROAD CONSTRUCTION, ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE, Article No.4, pg. 43-53 Romanian Journal of Transport Infrastructure, Vol.6, July 2017, No.1, ISSN 2286-2218, ISSN-L 2286-2218
- Burlacu, A. F., Racanel, C., **Burlacu, A.**: PREVENTING AQUAPLANING PHENOMENON THROUGH TECHNICAL SOLUTIONS , GRAĐEVINAR, 70 (2018) 12, pp. 1057-1062, doi: <https://doi.org/10.14256/JCE.1578.2016>
- Burlacu. A., Burlacu, A. F., Răcănel C., "ROAD SAFETY MANAGEMENT IN ROMANIA", 5th International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2018, "Road and Rail Infrastructure V", Proceedings of the Conference CETRA 2018, Zadar, 17-19 May 2018, ISSN: 1848-9850
- Florescu, V.; Mocanu, S.; Rece, L.; Motounu, DC; Gherghina, A.; Burlacu, A.: DESIGN CONTRIBUTIONS TO THE ELABORATION OF NEW MODELING SCHEMES FOR THE BUCKLING ASSESSMENT OF HYDRAULIC ACTUATORS, Metals,10 (2020), <https://doi.org/10.14256/JCE.1578.2016>
- Grzebieta, R, Czapski, R, Burlacu, FA, Sakashita, C, Job, RFS, Burlacu, A: ADOPTING RECOMMENDATIONS OF A ROAD SAFETY MANAGEMENT CAPACITY REVIEW: ADDRESSING A TRAGIC DECADE OF ROAD SAFETY IN ROMANIA, JOURNAL OF THE AUSTRALASIAN COLLEGE OF ROAD SAFETY (2020), ISSN: 1832-9497
- Dimulescu C., Burlacu A., "Industrial Waste Materials as Alternative Fillers in Asphalt Mixtures", Sustainability 2021, 13, 8068, <https://doi.org/10.3390/su13148068>, 20 July 2021
- Chenic, A.S., Ene, I.A., Hrebenciuc, A., ; Virjan, D., Burlacu, A., "MEASURING THE IMPACT OF FISCAL POLICY SHOCKS IN ROMANIA", ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH", 2022, volume 56, Issue 3, Page 119-134, DOI 10.24818/18423264/56.3.22.08, IF 0,899
- Rontescu, C., Amza, C.G., Bogatu, A.M., Cicic, D.T., Anania, F.D., Burlacu, A., "Reconditioning by Welding of Prosthesis Obtained through Additive Manufacturing", Metals, 2022, Volume 12, Issue 7, Article Number 1177, DOI: 10.3390/met12071177, Published JUL 2022, IF 2,695
- Mocanu, S., Rece, L., Burlacu, A., Florescu, V., Rontescu, C., Modrea, A., "Novel Procedures for Sustainable Design in Structural Rehabilitation on Oversized Metal Structures", 2022, Metals, Volume12, Issue7, Article Number1107, DOI10.3390/met12071107, PublishedJUL 2022, IF 2,695
- Chenic, A.S., Cretu, A.I., Burlacu, A., Moroianu, N., Virjan, D., Huru, D., Stanef-Puica, M.R., Enachescu, V., "Logical Analysis on the Strategy for a Sustainable Transition of the World to Green Energy-2050. Smart Cities and Villages Coupled to Renewable Energy Sources with Low Carbon Footprint", SUSTAINABILITY, Volume 14, Issue 14, Article Number 8622, DOI 10.3390/su14148622, Published, JUL 2022, IF 3,889

*Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale*

- DICU Mihai, BURLACU Adrian, "Identification of wheel tracking growth steps to asphalt covering", 3<sup>rd</sup> Eurasphalt&Eurobitume Congress, Viena, mai 2004", ISBN/EAN978-90-802884-4-6
- DIACONU Elena, Lazar Stefan Marian, BURLACU Adrian, "Bitumen type influence on asphalt mixtures with cellulose fibers performance", 3<sup>rd</sup> Eurasphalt&Eurobitume Congress, Viena, mai 2004", ISBN/EAN978-90-802884-4-6
- Răcănel Carmen, Burlacu Adrian "Development of master curves for asphalt mixtures used in Romania" 5th International Conference Bituminous Mixtures and Pavements, 1-3 Iunie, 2011 Salonic, Grecia
- Racanel C, Burlacu A, Considerations regarding the influence of climatic conditions on pavement with asphalt layers, 24th World Road Congress Proceedings: Roads for a Better Life: Mobility, Sustainability and Development, World Road Association (PIARC), 2011, ISBN 2840602679
- Carmen Răcănel, Adrian Burlacu: „DYNAMIC TESTS ON ASPHALT MIXTURES WITH POLYPROPYLENE FIBERS”, 4th International Conference "Advanced Composite Materials Engineering, COMAT 2012, 18- 20 October 2012, Braşov, Romania
- C. Răcănel, M. Dicu, Ş. M. Lazăr, A. Burlacu: „Asphalt mixtures with limestone aggregate for base layer”, ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE, Article No.4, Romanian Journal of Transport Infrastructure, Vol.1, dec. 2012, No.1, ISSN 2286-2218, ISSN-L 2286-2218
- Carmen Racanel, Adrian Burlacu „Influence of fiber type on stone mastic asphalt behavior”, 4th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '13) Antalya, Turkey, October 8-10, 2013

- Carmen Racanel, Adrian Burlacu „Considerations regarding the influence of climatic conditions on pavement with asphalt layers”, 4th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '13) Antalya, Turkey, October 8-10, 2013
- Carmen Racanel, Adrian Burlacu „The influence of the asphalt mixture components on asphalt mixture behavior”, 4th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '13) Antalya, Turkey, October 8-10, 2013
- Carmen Racanel, Adrian Burlacu “Warm mix asphalt mixture experience in Romania”, 4th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '13) Antalya, Turkey, October 8-10, 2013
- Carmen RĂCĂNEL, Adrian BURLACU Additive percent influence on “warm mix” behavior”, ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE, Article No.4, pg. 35-42 Romanian Journal of Transport Infrastructure, Vol.3, July 2014, No.1, ISSN 2286-2218, ISSN-L 2286-2218
- Cătălina Lixandru, Mihai Dicu, Carmen Răcănel, Adrian Burlacu, “Ecological Solutions Applied to Hot Mix Asphalt”, ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE, Article No.4, pg. 45-45 Romanian Journal of Transport Infrastructure, Vol.4, July 2015, No.1, ISSN 2286-2218, ISSN-L 2286-2218
- Diana Popescu, Adrian Burlacu, Carmen Racanel, Concepte noi utilizate la construcția drumurilor, Conferința Tehnico – Științifică Internațională “Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, Ediția a VIII-a, 17-19 noiembrie 2016, Chișinău, Republica Moldova, Vol. 3: Secția: Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, ISBN 978-9975-71-850-9 (pg.144 – pg.149)
- A M Cristache, C Răcănel and A, The use of high-performance asphalt mixtures in heavy traffic road structures, The 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 664 (2021) 012094, doi:10.1088/1755-1315/664/1/012094

Aprilie 2024



Conf.dr.ing. Adrian Burlacu