Curriculum vitae

Informaţii personale

Nume / Prenume **OPREA, Floriana - Cristina**

Experienţa profesională

Perioada **2017 – prezent**

Funcţia sau postul ocupat Şef de lucrări

Perioada **2003 – 2017**

Funcţia sau postul ocupat Asistent

Activităţi şi responsabilităţi principale

Cursuri:

- ✓ Siguranţa circulaţiei rutiere – Master Transport si Trafic Urban
- ✓ Transporturile si mediul socio-economic si natural – Master Transport si Trafic Urban
- ✓ Politici economice in transporturile urbane – Master Transport si Trafic Urban
- ✓ Economia transporturilor I – Licenta – Ingineria transporturilor si a traficului

Conducere activităţi de seminar şi laborator la disciplinele:

- ✓ Siguranţa circulaţiei rutiere – Master Transport si Trafic Urban
- ✓ Transporturile si mediul socio-economic si natural – Master Transport si Trafic Urban
- ✓ Politici economice in transporturile urbane – Master Transport si Trafic Urban
- ✓ Economia transporturilor I – Licenta – Ingineria transporturilor si a traficului
- ✓ Trafic rutier I, II – Licenta – Ingineria transporturilor si a traficului

Conducere proiecte de diplomă și disertație
Membru in Comisia de Disertație Master Transport si Trafic Urban
Membru in Comisia de Admitere Master Transport si Trafic Urban
Membru in Comisia de Admitere Master Logistica Transporturilor
Membru in Comisia de Admitere Master Transport Management

Participare la elaborarea contractelor de cercetare din domeniul transporturilor:

- **Internaționale**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
FLAVIA - Freight and Logistics Advancement in Central/South-East Europe - Validation of trade and transport processes, Implementation of improvement actions, Application of co-coordinated structures– 2CE189P2- 2010, funded by the European Regional Development Fund (with 14 partners in consortium and University of Applied Sciences, Wildau, Germany as lead partner)	Expert transporturi	2010-2013
ACROSEE - Accessibility improved at border CROSsings for the integration of South East Europe -	Expert transporturi	2012-2014

SEE/D/0093/3.3/X- finantat prin programul SEE din ERDF (24 parteneri, coordonator C.E.I. Italy),		
CONSTANT - CONcepts for life long learning to further increase SafeTy on rail based trANsporTsystems - Number: 2-17-2006, grant finantat de Guvernul Austriei, prin programul ASO Sofia	Expert transporturi	2006-2007

- **Naționale**

Programul/Proiectul	**Funcţia**	**Perioada**
Contract de finanțare nr. 760007/30.12.2022 - "National Competence Center and solutions for the development of Climate Neutral and Smart Cities (NetZeRoCities)" Planul Național de Redresare și Reziliență, Apel nr. PNRR-III-C9-2022 – I5	Responsabil Partener 8 – ICOS	2024-2025
Dezvoltare platforma software inteligentă pentru terminalele intermodale de călători - SofTIC, GNAC ARUT 2023, Contract nr. 113 din 04.12.2023	Director de grant	2023-2024
Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE); Schema de Granturi Competitive pentru Universități; Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti; Titlul subproiectului: Strategii pentru îmbunătățirea performanțelor academice ale studenților de la Facultatea Transporturi, Acord de grant nr. AG358/SGU/SS/III din 10.09.2020	Director de grant	2020 - 2022
Programul din PN III: Dezvoltarea sistemului naţional de cercetare – dezvoltare PROIECT: Proiecte de mobilitate pentru cercetători; Cod PN-III-P1-1.1-MC-2017-0307, Nr. Contract: 1/26.10.2017	Director de proiect	2017
Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE); Schema de Granturi Competitive pentru Universități; Beneficiar: UNSTPB; Titlul subproiectului: Strategii pentru îmbunătățirea performanțelor academice ale studenților de la Facultatea Transporturi, Acord de grant nr. AG404/SGU/SS/III din 11.10.2023	Responsabil vizite de studiu	2023-2024
Platforma inovativa pentru furnizarea si managementul serviciilor publice in orasele inteligente -SMART HUB, Cod SMIS 2014+, 120419, Cod apel : POC/163/1/3, Tip proiect: Proiect tehnologic inovativ	Cecetător specialist	2021 - 2023
Cercetări pentru estimarea şi creşterea performanţelor de siguranţă intrinsecă a reţelelor	Cecetător	2012-2016

traficului urban" -SAFENET- PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1439, 193/2012, MECST - UEFICDI		
Educaţie civică pentru colectarea selectivă a deşeurilor în campusurile universitare 92110/1.10.2008	Cecetător	2008
Soluţii interdisciplinare convergente în amenajarea TERItoriului şi în structurarea sistemului de TRANSport, orientate către dezvoltarea durabilă şi creşterea calităţii vieţii (122/10.10.2005 CEEX)	Cecetător	2005-2007
Promovarea MObilitatii urbane DURabile in municipiul Bucuresti (104/03.10.2005 CEEX)	Cecetător	2005-2007
Managementul riscului in cadrul unui sistem de centralizare electronica a statiilor de cale ferata-X2C23 _CEEX, 2006	Cecetător	2006 - 2008
Incurajarea preluarii intermodale a marfurilor la transportul fluvial şi decongestionarea coridoarelor de transport prin sporirea intermodalitatii Dunarii, proiect CEEX, Nr. X1C19/P2, valoare 262000 lei, beneficiar ANCS	Cecetător	2005-2007
Modelarea deciziilor strategice de dezvoltare a infrastructurilor de transport - Grant 879/2006	Cecetător	2006
Sisteme avansate pentru optimizarea utilizarii infrastructurilor de transport Grantul CNCSIS, cod 93	Cecetător	2006-2008
Cercetări privind poiectarea şi realizarea unei platforme logistice virtuale pentru structurarea logisticilor integrate în România (2076/01.10.2004)	Cecetător	2004
TRANSATRACT -Soluţii pentru creşterea atractivităţii transportului public urban. Studiu de caz pentru Bucureşti şi aria metropolitană (7C03/09.09.2004 AMTRANS)	Cecetător	2004-2006
Stabilirea corelaţiilor dintre mărimea şi structura parcului activ de locomotive şi vagoane în transportul feroviar de marfă, proiect AMTRANS, cu MEC-PNCDI, 7C14/1/2004	Cecetător	2004-2006
Cercetari privind realizarea unui sistem de transport public urban pentru zonele subservite ale Municipiului Bucuresti, proiect AMTRANS, cu MEC – PNCDI, contract 5C03/ 7.09.2003	Cecetător	2003
Cercetari privind realizarea unui sistem de transport public urban pentru zonele subservite ale Municipiului Bucuresti, proiect AMTRANS, cu MEC – PNCDI, contract 5C03/ 7.09.2003	Cecetător	2003-2005

Soluţii convergente pentru limitarea congestiei şi a efectelor poluante ale traficului în marile aglomerări urbane, program prioritar de cercetare în cadrul AMTRANS, cu MEC – PNCDI, contract 3C02/26.08.2002	Cecetător	2003-2004

- **Cu mediul economic**

Actualizarea Planului de Mobilitate Urbană Durabilă al Municipiului Miercurea-Ciuc precum şi a Zonei Urbane și Funcționale aferente, Contract Nr. 3110 din 24.09.2021	Director de contract	2021-2022
Plan de mobilitate urbană durabilă al Orașului Bolintin-Vale, Contract nr. 2545 / 06.03.2023	Expert mobilitate	2023-2024
Studiu de fezabilitate, „Extindere sistem de management al traficului in municipiul Bistrita”- Beneficiar: Municipiul Bistrita, judetul Bistrita-Nasaud, Elaborator: Smart Technology Research & Consulting SRL	Specialist trafic	2024
Studiu de fezabilitate, „Sistem ITS integrat Smart&Green Mobility pentru regiunea Bucuresti – Ilfov – Informarea calatorilor in statiile de transport public” Beneficiar: Primaria Orasului Popesti Leordeni, Elaborator Am Project Design & Consulting SRL	Expert sisteme de transport public	2023-2024
Servicii de expertiză externă necesare implementării Proiectului de cooperare transnațională CHESTNUT – CompreHensive Elaborations of Strategic PlaNs for sustainable Urban Transport – Pachetul de Lucru 4, contract Nr. 1191 / 05.04.2018	Expert transporturi	2018
Contract de subcontractare servicii de consultanță nr. 1190/05.04.2018 ”STUDIUL DE TRAFIC în orașul Vălenii de Munte- B.dul Nicolae Iorga, a trecerilor de pietoni și a intersecțiilor de pe traseu, situate între strada Teleajen și strada Mihai Bravu, în vederea semaforizării	Specialist trafic	2018
Contract de subcontractare Servicii de consultanță privind „Elaborarea Studiului de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de gestiune a serviciilor publice de transport local pe raza administrativă a municipiului Drobeta Turnu Severin” (anunț de participare SEAP nr. 139193) Nr. 978 / 07.12.2017	Expert transporturi	2017
Elaborare Plan de Mobilitate Integrata in municipiul Dej, ctr. nr. 83/22.09.2015, finantat de Primaria Dej	Specialist trafic	2015

Studiu de fezabilitate pentru realizarea unui terminal de containere in Branesti, UTZ441/12.2013, beneficiar UNICOMTRANZIT	Cercetator	2013-2014
Masuratori privind gradul de incarcare a vehiculelor ce deservesc liniile de transport in comun pentru 80 de sectiuni ale retelei stradale a mun. Buc."/ Nr. 11033/21.04.2011, beneficiar SEARCH Corporation	Expert transporturi	2011
Simulare trafic in vederea amenajarii accesului in ansamblul comercial POLICOLOR, 175/02.07.2010, SC Real Design Proiect SRL	Cercetator	2010
Studiu de trafic pentru transportul judetean de persoane, Contract nr. 826/11.11.2009, beneficiar Univ. din Craiova şi C.J. Dolj	Specialist trafic	2009
Contract nr. 8460010145/12.10.2009, Prestări servicii Petrom SA	Expert transporturi	2009
Servicii de trafic, 3561/12.03.2008, Beneficiar Swarco Romania	Expert transporturi	2008
Proiect de ansamblu pentru un sistem de transport public concordant (adaptat) nevoilor de mobilitate ale populatiei din judetul Ilfov, contract încheiat cu C.J. Ilfov, nr. 14294/56/27.12.2006	Expert transporturi	2006
Proiectarea, realizarea şi analiza rezultatelor unor sondaje de piaţă destinate proiectării adecvate a mersului de tren 2004, în special pentru trenurile de rang superior, în funcţie de preferinţele călătorilor precum şi definirii percepţiei de către călători a modului de transport feroviar, contract 2/169 din 21.03.2003, cu SNTFC – CFR CALATORI S.A.	Cercetator	2003-2004
Cercetări privind poiectarea şi realizarea unei platforme logistice virtuale pentru structurarea logisticilor integrate în România (2076/01.10.2004)	Cercetator	2004-2006

Numele şi adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Bucureşti
Facultatea de Transporturi, Departamentul Transporturi, trafic şi logistică
Splaiul Independenţei 313, 060332, Bucureşti, România

Tipul activităţii sau sectorul de activitate

învăţământ superior

Perioada

2017 – 2025

Funcţia sau postul ocupat

Membru supleant Comisia de atestare, disciplina şi soluţionare a contestaţiilor, Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 1213/31.07.2017

Numele şi adresa angajatorului

Ministerul Transporturilor, Autoritatea Rutieră Română – ARR, B-dul Dinicu Golescu, nr. 38, Sector 1, Bucureşti

Perioada	**2021 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Membru titular în Comitetul Tehnic de Specialitate CTS-B Siguranţă în exploatare pentru construcţii, Subcomitetul Construcţii căi de comunicaţii terestre şi construcţii aferente transportului pe şine, Ordinul nr 510 din 07.04.2021
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice şi Administraţiei
Perioada	**2022 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Membru supleant în Grupul Național Suport pentru optimizarea Planurilor de Mobilitate Urbană Durabilă – **GNS-PMUD,** Ordinul Ministrului 2915/09.11.2022
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice şi Administraţiei
Perioada	**2023 – prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**independent evaluator** - HORIZON-CL5-2023-D5-01-17 Towards the implementation of the inland navigation action programme with a focus on Green and Connected Inland Waterway Transport
Numele şi adresa angajatorului	Research Executive Agency (REA) delegated by the European Commission

Educaţie şi formare

Perioada	4-8 decembrie 2017
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de participare la curs
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Stagiu de pregătire în domeniul Transporturi „Health, well – being and transport” care face parte din Programul „”Global Challenges in Transport”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din OXFORD, Saïd Business School, Kellogg College, Oxford, United Kingdom
Perioada	2005 – 2012
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în ştiinţe inginereşti
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Studii doctorale în Ingineria Transporturilor Teza de doctorat: Integrarea modurilor şi tehnologiilor de transport în marile aglomerări urbane
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucureşti Facultatea de Transporturi

Perioada	2003 - 2004
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă Studii aprofundate „Logistica Transporturilor”
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Logistica Transporturilor Managementul întreprinderilor de transport Lucrare disertaţie: „Terminale logistice”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucureşti Facultatea de Transporturi
Perioada	1998 - 2003
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Transport multimodal Teoria informaţiilor şi coduri Sisteme electronice de calcul Tehnologii de manipulare, depozitare şi transport intern Sisteme de transport Economia transporturilor Strategii de dezvoltare a sistemelor de transport Formarea preţurilor în transporturi Proiect de diplomă: „Proiectarea sistemului de depozitare şi transport intern la S.C. OLPO OIL S.A. în condiţiile modernizării şi restructurării producţiei”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucureşti Facultatea de Transporturi

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e)	**română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
engleză	C1	Experimentat	C1	Experimentat	C1	Experimentat	C1	Experimentat	C1	Experimentat
franceză	B1	Independent	B1	Independent	B1	Independent	B1	Independent	B1	Independent

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

Competenţe şi aptitudini organizatorice	Disponibilitate, spirit de lucru în echipă Putere de concentrare în condiţii de stres Spirit de competitivitate Spirit de răspundere
Competenţe şi aptitudini tehnice	Capacitate de evaluare a abilităţilor profesionale ale colaboratorilor, spirit analitic, lucru în echipă, capacitate de autoperfecţionare – autodidact, capacitate de a analiza sarcini şi responsabilităţi
Lucrari publicate (selecţie):	1. Dragu, V.; Floriana Cristina Oprea; Roman, E.A. Assessment of Bucharest Metro Expansion and Its Correlation with the Territorial System. Land 2025, 14, 946. https://doi.org/10.3390/land14050946 2. Oprea, C.; Rosca, M.; Rosca, E.; Costea, I.; Ilie, A.; Dinu, O.; Ruscă, A. Analyzing Passenger Flows in an Airport Terminal: A Discrete Simulation Model. Computation 2024, 12, 223. https://doi.org/10.3390/computation12110223, WOS:001364125400001

3. Dinu, O.; Rosca, E.; Burciu, S.; Oprea, C,; Ilie, A.; Stere, A.S.; Rusca, F., Integrative Framework for Platform-Based Business Models to Drive Climate Neutrality in Logistics, Sustainability 2024, Volume 16, Issue 4, 1418, DOI: 10.3390/su16041418, WOS:001172231700001
4. Roșca, E.; Rusca, F.; Dinu, O.; Burciu, S.; Oprea, C., Ilie, A.; Coman, C, A moderation effect of atmospheric conditions on PM2.5 traffic related concentration, Romanian Journal of Transport Infrastructure, vol.12, no.1, 2023, pp.1-17. https://doi.org/10.2478/rjti-2023-0007, WOS:001082100400003
5. Rusca, F.; Rusca, A.; Rosca, E.; Coman, C.; Burciu, S.; Oprea, C. Evaluating the Influence of Data Entropy in the Use of a Smart Equipment for Traffic Management at Border Check Point. Machines 2022, 10, 937. https://doi.org/10.3390/machines10100937, WOS:000873052600001
6. Cristina Oprea, Anamaria Ilie, Mircea Augustin Rosca, Florin Valentin Rusca, Sergiu Olteanu, Isabela Ilie, Road Traffic Accidents - Safety Analysis of Urban Travel with Two-Wheel Vehicles, In book: The 15th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Conference Proceedings, DOI: 10.1007/978-3-030-93817-8_24, January 2022, WOS:000773080200024
7. Mircea Augustin Rosca, Eugen Rosca, Cristina Oprea, Florin Valentin Rusca, Oana Maria Dinu, Aura Rusca, The Effects of New Infrastructure on Traffic Dynamics. An Urban Simulated-Based Model, In book: The 15th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Conference Proceedings. DOI: 10.1007/978-3-030-93817-8_23, January 2022, WOS:000773080200023
8. Rusca A., Rosca E., Rusca F., Popa M., Oprea C., Dinu O. (2021) Discrete Simulation Model for Urban Passenger Terminals. In: Petrović M., Novačko L. (eds) Transformation of Transportation. EcoProduction (Environmental Issues in Logistics and Manufacturing). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-66464-0_5
9. Cristina Oprea, Mircea Augustin Rosca, Şerban Stere, Sergiu Olteanu, Traffic Modeling in Urban Congested Areas, Proceedings of the 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018), DOI: 10.1007/978-3-319-94409-8_89, ISBN 978-3-319-94409-8, WOS:000578264900089
10. Rosca, Mircea; Oprea, Cristina; Petrescu, Relly; Burciu, Stefan; Stere, Armand; Improving Safety and Traffic Conditions on National Roads Passing through Towns without Bypass, 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING; Edited by:Moldovan, L; Gligor, A; Book Series: Procedia Manufacturing; Volume: 46 Pages: 217-224; DOI: 10.1016/j.promfg.2020.03.032; Published:2020, WOS:000582466200031
11. Rosca, Mircea; Oprea, Cristina; Ilie, Anamaria; Olteanu, Sergiu; Dinu, Oana; Solutions for Improving Transit through Intermodal Passenger Terminals; 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING; Edited by:Moldovan, L; Gligor, A; Book Series: Procedia Manufacturing; Volume: 46 Pages: 225-232; DOI: 10.1016/j.promfg.2020.03.032; Published:2020, WOS:000582466200032
12. Sergiu Olteanu, Costescu, D., Rusca, A., Oprea, C., A genetic algorithm for solving the quay crane scheduling and allocation problem, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 400, Issue 4, 2018, Article number 042045, WOS:000461147400117
13. Cristina Oprea, Mircea Augustin Rosca, Şerban Stere, Sergiu Olteanu, Traffic Modeling in Urban Congested Areas, Proceedings of the 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018), DOI: 10.1007/978-3-319-94409-8_89, ISBN 978-3-319-94409-8, WOS:000578264900089
14. Dragu, V.; Dinu, O.; Oprea, C.; Roman, E.A., 2017, The transport forecast - an important stage of transport management, INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING - MOBILITY ENGINEERING AND ENVIRONMENT (CAR2017), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 252, Article Number: UNSP 012050, DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012050, WOS:000419817200050
15. Dinu, O; Dragu, V; Burciu, S; Oprea, C; Roman, A, About the timing of replacing transport means, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 848-855, Publisher Elsevier B.V., ISSN: 2351-9789 (InterEng 2017), WOS:000456199200118, DOI: 10.1016/j.promfg.2018.03.120

16. Cristina Oprea, Vasile Dragu, Anamaria Ilie, Oana Dinu, Ştefan Burciu, Transport modes junction in an airport, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 878-885, Publisher Elsevier B.V., ISSN: 2351-9789 (InterEng 2017), WOS:000456199200122, doi: 10.1016/j.promfg.2018.03.124
17. Dinu, O; Dragu, V, Rusca, F, Ilie, A, Oprea, C, Intermodal transport and distribution patterns in ports relationship to hinterland, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING V, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 227, Article Number: UNSP 012038, DOI: 10.1088/1757-899X/227/1/012038, 2017, WOS:000409221600038
18. Stefan Burciu, Cristina Ștefanica (Oprea), Eugen Rosca, Vasile Dragu, Florin Rusca, Location of an intermediate hub for port activities IOP Series: Materials Science and Engineering, Volume 95, 2015, http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/95/1/012064/pdf , 6 pg., WOS:000365128900064;
19. Cristina Oprea, Eugen Roşca, Mihaela Popa, Anamaria Ilie, Oana Dinu, Mircea Roşca, The quality of service in passenger transport terminals, 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 161, (2016) 012098,doi:10.1088/1757-899X/161/1/012097, http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/161/1/012098/pdf, 9 pg., WOS:000391131300097
20. Anamaria Ilie, Cristina Oprea, Dorinela Costescu, Eugen Roşca, Oana Dinu, Florian Ghionea, The use of the bicycle compatibility index in identifying gaps and deficiencies in bicycle networks, 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 161, (2016) 012097 doi:10.1088/1757-899X/161/1/012097,http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/161/1/012097/pdf, 8 pg., WOS:000391131300096;
21. Oana Dinu, Ştefan Burciu, Cristina Oprea, Anamaria Ilie, Mircea Rosca, Inland waterway ports nodal attraction indices relevant in development strategies on regional level, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 145, New Materials and Modern Technologies in Marine Engineering, http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/145/8/082008/pdf, 10 pg;
22. Anamaria Ilie, Cristina Ștefănică (Oprea), Oana Dinu, Florin Ruscă, Ștefan Burciu, Development of Non-motorized Infrastructure Network in Oradea City Using Dijkstra Algorithm in ArcGIS, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pg 1067-1072, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-7482, http://www.scientific.net/AMM.809-810.1067, CrossRef;
23. Serban Raicu, Vasile Dragu, Stefan Burciu, Cristina Ştefănică (Oprea), About the characterization of urban public transport networks and their terminals, The sustainable World, WIT Press, pg. 489 – 500, 2010 http://www.witpress.com/978-1-84564-504-5.html, CrossRef
24. Vasile Dragu, Cristina Ştefănică (Oprea), Ştefan Burciu, Accessibility study in regard to Bucharest underground network , în: University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Volume 73, Issue 1, 2011, pag.221-237 (SCOPUS, Ulrich, Inspec), www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/, SCOPUS, Ulrich, Inspec;
25. Vasile Dragu, Mihaela Popa, Ştefan Burciu, Cristina Oprea, Alina Roman , The link between transport networks' and territorial systems' properties, PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRAFFIC AND TRANSPORT ENGINEERING, ICTTE Belgrade 2016, 24-25 november 2016, ISBN 978-86-916153-3-8, pg. 928-936, WOS:000391016300132
26. Şerban Raicu, Vasile Dragu, Ştefan Burciu, Cristina Stefanica (Oprea), Junction design and planning for the penetration of a major route determined by a new centroid (Commercial centre), în Manufacturing Science and Education, Volume I, pag. 479-483, Ed. Univ. Lucian Blaga din Sibiu, ISSN 1843-2522, 2011, WOS:000393733400117
27. Ş. Burciu, Cristina Ştefănică (OPREA), Optimal size of a logistic terminal, 6th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE, Baia Mare, May 27-28, Scientific Bulletin, Serie C, Volume XIX, Vol. I, pg. 77-82, 2005 http://www.nordtech.ubm.ro/issues/2005/2005.01.011.pdf

28. O. M. Ştefan (DINU), Cristina Ştefănică (OPREA), Este managementul traficului o alternativa pentru eficientizarea consumului de combustibil în zonele urbane?, SINGRO 2006, Buletinul AGIR, Nr.1, 2007 http://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=20
29. Cristina Ştefănică (OPREA), O. M. Dinu, Proiectarea programelor de circulaţie ale transportului public în condiţiile neuniformitaţilor spaţiale şi temporale ale cererii, Buletinul AGIR nr. 4/2009, pg. 145-148, ISSN-L 1224-7928, 2009, http://www.agir.ro/buletine/522.pdf
30. O. M. Dinu, Cristina Ştefănică (OPREA), Asupra redistribuirii traficului în conditiile realizării unor noi infrastructuri rutiere, Simpozionul Inginerilor Români de Pretutindeni, SINGRO 2008, pg. 77-81, Buletinul AGIR nr. 4/2009, ISSN-L 1224-7928, 2009, http://www.agir.ro/buletine/506.pdf
31. Serban Raicu, Vasile Dragu, Stefan Burciu, Cristina Stefanica (OPREA), About the characterization of urban public transport networks and their terminals, The sustainable World, WIT Press, pg. 489 – 500, 2010 http://www.witpress.com/978-1-84564-504-5.html , DOI: 10.2495/SW100451
32. Dragu, V., Cristina Stefanica (OPREA), Burciu, Ş. Accessibility study in regard to Bucharest underground network , în: University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Volume 73, Issue 1, 2011, pag.221-237 (SCOPUS, Ulrich, Inspec) https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full77962.pdf
33. Dragu, V., Cristina Stefanica (OPREA), Burciu, S. The influence of Bucharest' S metro network development on urban area accessibility, Theoretical and Emiprical Researches in Urban Management, CCASP-TERUM, Volume 6, Issue 1/ February 2011, pag. 5-18 (Ulrich Directory, EBSCO, REPEC, Index Copernicus, CNCSIS B+), http://um.ase.ro/no61/1.pdf
34. Anamaria Ilie, Cristina Stefanica (OPREA), Asupra deplasarilor nemotorizate in marile aglomerari urbane, in Buletinul AGIR: Transporturile si dezvoltarea regionala, An XVII, Supliment 1, 2012, pg. 69-74. (Index Copernicus International, CNCSIS B+), http://www.agir.ro/buletine/1595.pdf
35. Cristina Stefanica (OPREA), V. Dragu, About the Quality of Service in a Transport Terminal, Metalurgia International Vol. XVIII (2013), No. 9, ISSN 1582-2214, pag. 276-280, http://search.proquest.com/openview/463bf77f6d5e375f36862f6eef6fd826/1?pq-origsite=gscholar
36. Cristina Stefanica (OPREA), V. Dragu, St. Burciu, Anamaria Ilie Connection between Bucharest Undergound and Rail Networks, Proceedings of the 15th International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS '13), Brasov, Romania, June 1-13, 2013, ISSN 1790-5117, ISBN 978-1-61804-189-0, pag.92-98, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/ACMOS/ACMOS-14.pdf
37. O. Dinu, M.A. Roşca, C. Stefanica (OPREA), Base Vehicle Equivalents Standardization for Rail and Road Capacity Analysis, p.295-298, Proceedings of the 16th International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS '14), Brasov, România, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Brasov/ACMOS/ACMOS-47.pdf
38. Anamaria Ilie, Cristina Ștefănică (OPREA), Oana Dinu, Florin Ruscă, Ștefan Burciu, Development of Non-motorized Infrastructure Network in Oradea City Using Dijkstra Algorithm in ArcGIS, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 1067-1072, Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-7482, doi: 0.1088/1757-899X/161/1/012097, http://www.scientific.net/AMM.809-810.1067
39. Cristina Ștefănică (OPREA), Vasile Dragu, Ștefan Burciu, Anamaria Ilie, Oana Dinu, Planned Traffic Stability on a Rail Network, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 1073-1078 , Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-7482, http://www.scientific.net/AMM.809-810.1073, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1073
40. Cristina OPREA, Oana DINU, Anamaria ILIE, Ştefan BURCIU, Asupra fluidizării circulaţiei într-o intersecţie urbană, Buletinul AGIR, Supliment 2/2016, pag 45-51
41. Mihaela POPA, Cristina OPREA, Aura RUSCĂ, Anamaria ILIE, Intermodalitate în mobilitatea urbană, Buletinul AGIR nr. 1/2017, pag 62-68
42. Rusca A., Rosca E., Rusca F., Popa M., Oprea C., Dinu O. (2021) Discrete

Simulation Model for Urban Passenger Terminals. In: Petrović M., Novačko L. (eds) Transformation of Transportation. EcoProduction (Environmental Issues in Logistics and Manufacturing). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-66464-0_5
43. O.M. Ştefan (DINU), Cristina Ştefănică (OPREA), Asupra amplasării terminalelor logistice, Conferinţa naţională: Transporturile şi mediul socio-economic şi natural, 5 nov. 2005, Bucureşti
44. Vasile Dragu, Cristina Ştefănică (OPREA), Ştefan Burciu, Influenţa dezvoltării reţelei de metrou din Bucureşti asupra accesibilităţii zonelor urbane, Conferinţa naţională TRANSLU' 10, "Interacţiunea dintre transporturi şi dezvoltarea regională", Bucureşti, Universitatea "Politehnica" din Bucureşti, 29-30 Octombrie 2010;
45. Corelaţii între mărimea şi structura oraşelor şi nevoile de mobilitate, în Lucrările celei de-a VII-a ediţii a Conferinţei anuale a ASTR, octombrie 2012, pg. 194-200, Autori: Cristina Stefanica (OPREA), Anamaria Ilie
46. Dinu Oana, Cristina Oprea, Anamaria Ilie, Evaluation framework for energy consumption and pollutant emissions of long haul land passenger transport infrastructures,in Proceedings of the European Automotive Congres, EAEC-ESFA 2015, Editura Politehnica Press, Bucharest, ISSN-2067-1083, 2015
47. Raicu, S., Dragu, V., Burciu, S., Cristina Ştefănică (OPREA), Overview of the Mass Transit Network's properties in Regard to the Territory Functions Assured, in Sustainable Development of Mining and Energy Industry, ORRE '11, Zlatibor, Serbia, pp.223-231

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

- Baze de date: Access
- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)
- Software specializat: AIMSUN, Arena