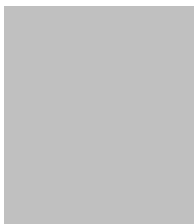


aINFORMAȚII PERSONALE



 București, România



Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 – prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Transporturi, București, <http://www.upb.ro/>

- Pregătire suport curs / laborator / seminar / proiect; susținere a cursurilor / laboratoarelor / seminarilor / proiectelor; activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție publică de învățământ, acreditată

2015 – 2017

Șef lucrări universitar

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Transporturi, București, <http://www.upb.ro/>

- Pregătire suport curs / laborator / seminar / proiect; susținere a cursurilor / laboratoarelor / seminarilor / proiectelor; activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție publică de învățământ, acreditată

2005 – 2015

Asistent universitar

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Transporturi, București, <http://www.upb.ro/>

- Pregătire suport curs / laborator / seminar / proiect; susținere a cursurilor / laboratoarelor / seminarilor / proiectelor; activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție publică de învățământ, acreditată

2003 – 2005

Preparator universitar

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Transporturi, București, <http://www.upb.ro/>

- Pregătire suport laborator / seminar / proiect; susținere a laboratoarelor / seminarilor / proiectelor; activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție publică de învățământ, acreditată

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015

Diplomă Certified LabVIEW Associate Developer (CLAD)

National Instruments

2013

Certificat de participare la proiectul „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, cod Proiect: POSDRU 63709

Ministerul Educației Naționale

- Elaborarea programului de formare în domeniul didacticii specialității
- Metode moderne de formare în didactica specialității
- Metode și tehnici de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice

2011 Doctor

 Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, București, <http://www.upb.ro/>

- Optimizări de trafic urban

2011 Certificat de absolvire curs „Managementul proiectelor”

Academia de Studii Economice - București

- Conform programei

2004 – 2005 Diplomă curs „Pregătire psihopedagogică și metodică”

 Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic , <http://www.upb.ro/>

- Psihologie educațională
- Pedagogie
- Didactica specialității
- Comunicare educațională
- Management educațional
- Practică pedagogică

2003 – 2005 Diplomă de master în domeniul Grafică Inginerească și Design Industrial

 Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, București, <http://www.upb.ro/>

- Grafică Inginerească și Design Industrial

1998 – 2003 Inginer diplomat

 Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi, specializarea Telecomenzi și Electronică în Transporturi, profil Electronic, <http://www.upb.ro/>

- Conform programei facultății

2002 – 2003 Certificat participare la curs Cisco CCNA

Cisco Systems, USA

- Conform programei

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | C1 | C2 | C1 | C1 | C1 |
| Franceză | B1 | B1 | A2 | A2 | A2 |

- Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie din mediul universitar
- Competențe organizaționale/manageriale ▪ dobândite în urma cursurilor de manager proiect, asistent manager proiect precum și ca urmare a experienței de lucru în cadrul proiectelor naționale și internaționale
- Competențe și aptitudini tehnice Rezultate în urma cursurilor urmate în cadrul facultății Transporturi
- Permis de conducere ▪ Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte internaționale

| Programul/Proiectul | Funcția | Perioada |
|--|---------------------|-------------------------|
| Study on light commercial vehicles (LCVs) fleet and activity in EU , 22.03.2019-10.10.2019, Overall budget: 3.000,00 € | Manager proiect | 11.03.2019 – 11.04.2019 |
| „High reach innovative mobility solutions to cope with transport poverty” - HiReach , H2020-MG-2017-SingleStange-INEA, G.A. No 769819 | Director proiect | 03.10.2017-01.10.2020 |
| Contract number: IEE/09/862/SI2.558304, Improving Seamless Energy-efficient Mobility chains for all – ISEMOA , Duration: 17/05/2010 to 16/05/2013, Overall budget: 1.557.470,00 € | Responsabil proiect | 2011 – 2012 |
| Contract number: IEE/09/862/SI2.558304, Improving Seamless Energy-efficient Mobility chains for all – ISEMOA , Duration: 17/05/2010 to 16/05/2013, Overall budget: 1.557.470,00 € | cercetător | 2010 – 2012 |
| Contract number: IEE/09/718/SI2.558241, Energy efficiency by using daily customers Quality observations to Improve public transport – ENERQI , Duration: 28/05/2010 to 27/05/2013, Overall budget: 1.632.372,00 € | cercetător | 2010 – 2012 |
| Contract number: EISAS/EIE/07/204/2007, Rewarding and Recognition Schemes for Energy Conserving Driving, Vehicle procurement and maintenance – RECODRIVE , Duration: 01/10/2007 to 31/03/2010, Overall budget: 1.181.032,00 € | cercetător | 2008 – 2010 |
| 238880–ICT PSP Grant Agreement – Intelligent and Efficient Travel Management for European Cities - In-Time | cercetător | 2009 - 2012 |
| 2007-1974/001-001LE3 MULPRO – Leonardo da Vinci – Improving safety and security in public surface transport - ISSTE | cercetător | 2008 - 2010 |

Proiecte naționale

| Programul/Proiectul | Funcția | Perioada |
|--|------------------|----------------------|
| Platforma inovativa pentru furnizarea si managementul serviciilor publice in orasele inteligente - SMART HUB , ID Proiect: 120419, Axa prioritara: 1. Cercetare, dezvoltare tehnologica și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Operatiunea: Stimularea | Director proiect | 03.50.2022 - prezent |

| | | |
|---|---|-------------------------|
| cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte de CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institutele de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere | | |
| Platforma inovativa pentru furnizarea si managementul serviciilor publice in orasele inteligente - SMART HUB , ID Proiect: 120419, Axa prioritară: 1. Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Operatiunea: Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte de CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institutele de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere | Inginer de cercetare în electronică aplicată UPB | 20.10.2021 - 03.05.2022 |
| GEX 45/26.09.2016 „VEHINET – Rețea cu conținut informațional adaptiv la condițiile mediului destinată deplasării inteligente a vehiculelor” – grant intern de cercetare U.P.B. | Director proiect | 2016-2017 |
| „Elaborarea, dezvoltarea și calibrarea modelului de transport urban multimodal la nivelul polului de dezvoltare urbană Oradea. Scenarii de mobilitate pe baza modelului de trafic”, contract nr. 16005/25.01.2016 | Director proiect, Expert elaborare, dezvoltare și calibrare model de transport urban multimodal | 2016 |
| POSDRU/156/1.2/G/141228 - „Laborator de sisteme inteligente pentru transporturi în vederea creșterii calității și testării în învățământul superior românesc”, program POSDRU | Specialist sisteme inteligente pentru transporturi / administrator 2 | 2014 - 2015 |
| 72-213/2008 - Noi concepte, servicii și arhitecturi de informare și management al traficului de nave și al transportului pe ape interioare, armonizate cu tendințele europene – RIS-COSAR , Programul 4 „Parteneriate în domenii prioritare” | cercetător | 2007 - 2011 |
| 71-018-2/14.09.2007 - Sistem on-line de monitorizare a traficului rutier pentru asigurarea siguranței și fluentei circulației în aglomerații urbane și îmbunătățirea calității vieții - SAFETraff , Programul 4 „Parteneriate în domenii prioritare” | cercetător | 2007 - 2010 |
| 71-115/14.09.2007 - Managementul performanțelor referitoare la fiabilitate, disponibilitate, mentenabilitate și siguranță pentru un sistem dispecer feroviar, aliniat la cerințele standardelor europene privind sistemele feroviare - MANDIF , Programul 4 „Parteneriate în domenii prioritare” | cercetător | 2007 - 2010 |
| CEEX 160/09.2006 - Managementul integrat al resurselor în transportul public local - TRESMAN , Program Cercetare de Excelență. | Cercetător / responsabil fază | 2006 - 2008 |
| CEEX X2C25/09.2006 - Servicii avansate de informare și ghidare pentru conducători auto și călători utilizând hărți digitale – SAIGHID , Program Cercetare de Excelență. | cercetător | 2006 - 2008 |
| CEEX X2C23/09.2006 - Managementul riscului în cadrul unui sistem de centralizare electronică a stațiilor de cale ferată – MaRis , Program Cercetare de Excelență | cercetător | 2006 - 2008 |
| CEEX 53 - Sistem Informatic pentru administrarea on-line a traficului urban, suport pentru mobilitatea | cercetător | 2006 - 2008 |

| | | |
|--|------------|-------------|
| persoanelor în condiții de confort și siguranță, componentă a dezvoltării durabile în context european – MONITRAF , Program Cercetare de Excelență. | | |
| CEEX 121/15.09.2006 - Soluții inovative destinate vehiculelor inteligente pentru modernizarea și dezvoltarea transportului public în concordanță cu cerințele de mobilitate urbană durabilă – SMARTBUS , Program Cercetare de Excelență | cercetător | 2006 - 2008 |
| CEEX - 8/09.2005 - Servicii integrate mobile de informare pentru cetățean, suport pentru accesul la rețeaua de transport public urban – tehnologii de asistare într-o societate bazată pe cunoaștere – TRANSASIST , Program Cercetare de Excelență. | cercetător | 2005 - 2008 |
| CEEX 45/03.10.2005 - Creșterea siguranței intrinseci a infrastructurii de semnalizare rutieră în contextul armonizării cu normativele europene (Romanian Safe Routes) – ROSARO , Program Cercetare de Excelență. | cercetător | 2005 - 2008 |
| CEEX 14/7.10.2005 - Arhitectura Națională a Sistemelor Inteligente de Transport pentru Modul de Transport Rutier – NARITS , Program Cercetare de Excelență. | cercetător | 2005 - 2008 |
| CEEX 7/09.2005 - Tehnologie informatică de simulare și analiză a fluxurilor de circulație urbană, suport pentru managementul traficului, componentă a dezvoltării durabile - TRAFICSIM , Program Cercetare de Excelență. | cercetător | 2005 - 2008 |

Profesor invitat

- Profesor invitat Universitatea din Belgrad, Facultatea de Transport și Ingineria Traficului, 22-26 noiembrie 2016
- Răzvan Andrei Gheorghiu, „Use of ITS in implementation of urban mobility plans”, ITS Romania Congress 2016, 3 - 4 November 2016, Bucharest, Romania - Invited Speaker
- Profesor invitat Universitatea din Zagreb, Centrul de Studii Academice Avansate Dubrovnik, prelegere cu titlul "Communication network with adaptive content related to the environment, designed for intelligent vehicle movement", 18-21 septembrie 2016

Membru comitete editoriale
jurnale

- Chairman la 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2021
- Membru al comitetului tehnic al 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2020
- Membru al comitetului tehnic al 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2019
- Chairman la 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2019
- Membru al comitetului tehnic al 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2018, June 28 – 30, 2018
- Chairman la 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2018, June 28 – 30, 2018
- Membru al comitetului tehnic al 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2016, June 30 – July 02, 2016
- Chairman ECAI 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE, 8th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 30 June-02 July 2016, Ploiești, ROMANIA
- Reviewer la Revista Applied Sciences, ISSN 2076-3417, indexată ISI (IF 2.838)
- Reviewer la Revista Batteries, ISSN 2313-0105, indexată ISI (IF 5.938)
- Reviewer la Revista Electronics, ISSN 2079-9292, indexată ISI (IF 2.690)
- Reviewer la Revista Energies, ISSN 1996-1073, indexată ISI (IF 3.252)
- Reviewer la Revista Mathematics, ISSN: 2227-7390, indexată ISI (IF 2.592)
- Reviewer la Revista Sensors, ISSN: 1424-8220, indexată ISI (IF 3.847)
- Reviewer la Revista Sustainability, ISSN: 2071-1050, indexată ISI (IF 3.889)
- Reviewer la Revista Symmetry, ISSN: 2073-8994, indexată ISI (IF 2.940)
- Reviewer la Revista Systems, ISSN 2079-8954, indexată ISI (IF 2.895)
- Membru al comitetului editorial al "[International Journal For Innovative Research In Multidisciplinary Field](#)", ISSN: 2455-0620, indexată Google Scholar, Index Copernicus (factor de impact 4,34), Mendeley
- Membru al comitetului editorial al "[International Journal Of Research Culture Society](#)" (IJRCS)", ISSN: 2456-6683, indexată Google Scholar, Index Copernicus (factor de impact 4,34), Mendeley
- Advisory Board Member la [International Journal of Engineering Research](#), ISSN: 2319-6890, indexat Ebsco, Microsoft Academic, Thomson Reuters EndNote, DOAJ, Index Copernicus

Membru comitete
editoriale/tehnice

- Membru al comitetului tehnic al International Seminar on Machine Learning, Optimization and Data Science (ISMODE 2022)
- Membru al comitetului tehnic al 4th Annual International Conference on Control, Automation and Electrical Systems (ICCAES 2021)
- Membru al comitetului tehnic al THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS AND COMPUTATIONAL SCIENCES (ICICoS 2020)
- Membru al comitetului tehnic al International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI 2020)
- Membru al comitetului tehnic de program al INTERNATIONAL SEMINAR ON RESEARCH OF INFORMATION TECHNOLOGY AND INTELLIGENT SYSTEMS (ISRITI 2019)
- Membru al comitetului tehnic de program al International Conference on Information Technology, Information Systems, and electrical Engineering (ICITISEE 2019)
- Membru al comitetului tehnic de program al International Conference on Electronics Representation and Algorithm (ICERA 2019)
- Membru al comitetului stiintific al International Conference on Future Network Systems and Security 2018 (FNSS 2019)
- Membru al comitetului tehnic de program al International Conference on Computer Applications & Information Security (ICCAIS 2019)
- Membru al comitetului de program al International Conference on Information and Communications Technology (ICOIACT) 2019
- Membru al comitetului tehnic al THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS AND COMPUTATIONAL SCIENCES (ICICoS 2019)
- Membru al comitetului tehnic al International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI 2018)
- Membru al comitetului stiintific al International Conference on Future Network Systems and Security 2018 (FNSS 2018)
- Membru al comitetului tehnic al THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS AND COMPUTATIONAL SCIENCES (ICICoS 2018)
- Membru al comitetului de program al International Conference on Information and Communications Technology (ICOIACT) 2018
- Membru al comitetului tehnic de program al International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI 2018)
- Membru al comitetului tehnic al [RTUWO 2017: Advances in Wireless and Optical Communications](#), Nov 2, 2017 - Nov 3, 2017, Riga, Latvia
- Membru al comitetului tehnic al [International Conference on Future Network Systems and Security 2017](#) (FNSS 2017), 31 Aug – 2 Sept. 2017, Florida, USA
- Membru al comitetului tehnic al ECAI 2017, Târgoviște, România, 29 iunie – 01 iulie 2017
- Membru al comitetului de program [ICEEMEA - 2017 2nd International Conference on Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Automation](#), Xi'an, China, April, 27 - 28, 2017
- Membru al comitetului tehnic al [International Conference on Future Network Systems and Security 2016](#) (FNSS 2016), Nov 23-25, 2016 Paris, France
- Chairman ECAI 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE, 8th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 30 June-02 July 2016, Ploiești, ROMANIA
- Membru al comitetului de program ECAI 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE, 8th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 30 June-02 July 2016, Ploiești, ROMANIA
- Chairman ITS Romania Congress 2014 30 – 31 October 2014 Bucharest, Romania “15 years – The way to move”
- Membru al comitetului tehnic al Conferinței Internaționale “Engineering Graphics and Design 2005”, București, 9-10 iunie 2005

Afiliari

- Membru al World Academy of Science, Engineering and Technology
- Grup Mobilitate în cadrul PMB, din anul 2013
- Membru ITS România din anul 2011