

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume/Prenume	RUSCĂ Florin Valentin	
Telefon	Birou:0214029547	Mobil:
Fax		
E-mail	florin_rusca@yahoo.com , florin.rusca@upb.ro	
Cetățenia	Română	
Data nașterii	28.07.1978	
Sex	M	

Experiența profesională

Perioada	2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Principalele activități și responsabilități	- predare disciplinele Siguranța circulației și securitatea transporturilor, Fiabilitate Funcțională a Sistemelor de Transport, Mijloace de transport,, Informatică și cibernetică în transporturi, Programarea Calculatoarelor - participarea la proiecte de cercetare în domeniul transporturilor cu

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

finanțare națională sau internațională, respectiv comandate de persoane juridice
- membru în Consiliul Facultății de Transporturi
- membru în Consiliul Departamentului Transporturi, Trafic și Logistică
- membru în Comisia Centrală de Admitere
Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Transporturi, Spl. Independentei 313
Activitate de predare și cercetare în domeniul transporturilor

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și responsabilități

2015 - 2020

Sef de lucrări
- predare activități practice la disciplinele Siguranța circulației și securitatea transporturilor, Mijloace de transport, Terminale de transport, Informatică și cibernetică în transporturi, Fiabilitate, Programarea Calculatoarelor

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

- participarea la proiecte de cercetare în domeniul transporturilor cu finanțare națională sau internațională, respectiv comandate de persoane juridice
- participarea în echipa de implementare a proiectelor de mobilitate urbană cu atribuții în modelarea și planificarea transportului urban și în utilizarea de programe software specializate de planificare în transporturi
Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Transporturi, Spl. Independentei 313
Activitate de predare și cercetare în domeniul transporturilor

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și responsabilități

2005-2015

Asistent universitar
- predare activități practice la disciplinele Terminale de transport, Informatică și cibernetică în transporturi, Transport Urban, Fiabilitate, etc.
- participarea la proiecte de cercetare în domeniul transporturilor cu finanțare națională sau internațională, respectiv comandate de persoane juridice

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

- participarea în echipa de implementare a proiectelor de mobilitate urbană cu atribuții în modelarea și planificarea transportului urban și în utilizarea de programe software specializate de planificare în transporturi
Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Transporturi, Spl. Independentei 313
Activitate de predare și cercetare în domeniul transporturilor

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și

2002-2005

Preparator universitar
- predare activități practice la disciplinele Stații și Complexe Feroviare,

responsabilități	Sisteme de transport, Transport Urban, etc.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Transporturi, Spl. Independentei 313
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de predare și cercetare în domeniul transporturilor

Educație și formare

Perioada	2019
Calificarea / diploma obținută	Educație continuă a adulților
Domenii principale studiate / competente dobândite	Infrastructuri de transport
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oxford
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Educație continuă
Perioada	2014-2015
Calificarea / diploma obținută	Post-Doc
Domenii principale studiate / competente dobândite	Modelarea rețelelor urbane de transport și dezvoltarea de modele de evaluare a cererii de transport în mediul urban
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Post doctorale
Perioada	2005-2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Domenii principale studiate / competente dobândite	Fiabilitatea rețelelor de transport
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Ph.D.
Perioada	2003-2005
Calificarea / diploma obținută	Master
Domenii principale studiate / competente dobândite	Transport și trafic urban

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Transporturi
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Master
Perioada	2002-2003
Calificarea / diploma obținută	Studii post universitare
Domenii principale studiate / competente dobândite	Logistica transporturilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Transporturi
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii post-universitare
Perioada	1997-2002
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Domenii principale studiate / competente dobândite	Ingineria transporturilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Transporturi
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii universitare

Cercetare și dezvoltare

Listă proiecte/granturi/contracte în care a avut rol în echipa de conducere

1. Contract nr 407/390083/21.03.2022, Beneficiar: PHIN TRANS Agency SRL, TITLUL PROIECTULUI: Dezvoltare produs software PITrun bazat pe algoritmi de rutare infrastructura rutiera de transport și de prelucrare a datelor în cloud,
2. Contract nr 355/390031/27.09.2021, Beneficiar: Inteligent Convergent Solution (ICOS) SRL TITLUL PROIECTULUI Platforma inovativa pentru furnizarea si managementul serviciilor publice in orașele inteligente – “SMART HUB”,
3. Proiect GEEX-UPB nr contract 66/25.09.2017 cod TR27-17-05 Simularea terminalelor de transport
4. Proiect MC 2019, PN-III-P1-1.1-MC-2019-0042, No 1/05.08.2019 UEFISCDI Global Challenges in Transport: Infrastructures Oxford Leadership Programme

Listă
proiecte/granturi/contracte în
care a avut rol de
expert/cercetător

5. Proiect MC 2017 cod PN-III-P1-1.1-MC-2017-0619 No. 71/17.11.2017 UEFISCDI Training software transport modelling PTV-VISUM-London
 6. Proiect MC 2017 cod PN-III-P1-1.1-MC-2017-1932 No. 470/18.12.2017 UEFISCDI Access research infrastructure of University of ZAGREB
 7. Proiect MC 2018 cod PN-III-P1-1.1-MC-2018-0146 No. 2/12.06.2018 UEFISCDI Training software transport modelling PTV-VISUM-Karlsruhe
1. 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), 2010-2013, Director de proiect din partea UPB – CCPCT Prof.dr.ing. Mihaela Popa
 2. ACROSEE - *Accessibility improved at border CROSSings for the integration of South East Europe* - SEE/D/0093/3.3/X- finantat prin programul SEE din ERDF (24 parteneri, coordonator C.E.I. Italy), Director de proiect din partea UPB, Prof.dr.ing. Mihaela Popa, 2012-2014
 3. *Soluții interdisciplinare convergente în amenajarea TERitoriului și în structurarea sistemului de TRANSport, orientate către dezvoltarea durabilă și creșterea calității vieții (122/10.10.2005 CEEX)* Director de proiect din partea UPB – CCPCT Prof.dr.ing. Serban Raicu
 4. *Promovarea MOBilitatii urbane DURabile in municipiul Bucuresti (104/03.10.2005 CEEX)* Director de proiect din partea UPB – CCPCT Prof.dr.ing. Mihaela Popa
 5. *Educație civică pentru colectarea selectivă a deșeurilor în campusurile universitare 92110/1.10.2008* Director de proiect din partea UPB – CCPCT Prof.ec.dr.ing. Eugen Rosca
 6. *Cercetări pentru estimarea și creșterea performanțelor de siguranță intrinsecă a rețelelor traficului urban"* -SAFENET- PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1439 (2012-2016), Director de proiect din partea UPB – CCPCT Conf.dr.ing. Dorinela Costescu
 7. Studiu de trafic pentru transportul judetean de persoane, Contract nr. 826/11.11.2009, beneficiar Univ. din Craiova și C.J. Dolj, Director de proiect din partea UPB – CCPCT, Prof.dr.ing. V. Dragu
 8. Elaborare Plan de Mobilitate Integrata in municipiul Dej, ctr.nr.83/22.09.2015, finantat de Primaria Dej, Director de proiect din partea UPB – CCPCT Prof.ec.dr.ing. Eugen Rosca
 9. Proiect GEEX-UPB nr contract 65/25.09.2017 cod TR27-17-05 Simularea fluxurilor de trafic - Director de proiect S.l.dr.ing. Aura

	Rusca
	10. Proiect GEEX-UPB nr contract 346/2016, Modelare și simulare în transport intermodal și logistici urbane- Director de proiect S.l.dr.ing. Oana Dinu
	11. Proiect UPB-ARUT2018 nr contract 5/15.10.2018 TR30-18-01/2018 (TRUST) - Director de proiect S.l.dr.ing. Mircea Augustin Rosca
Competențe și abilități sociale	Lucru cu grupuri mari de persoane în medii externe în cadrul activităților de practică desfășurate cu studenții în diferite locații din țară
Competențe și aptitudini organizatorice	Participarea la organizarea de activități cu un număr mare de persoane în peste 50 de locații în cadrul realizării de sondaje în București dar și pe întreaga rețea de cale ferată
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitatea de a modela rețele de transport la nivel macroscopic și microscopic și integrarea acestor modelări în software standardizat conform reglementărilor europene
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Utilizare de software dedicat modelării traficului feroviar (TRENOLAB) Utilizarea de software dedicat modelării rețelelor de transport (VISUM/VISIM, TRANSCAD) Utilizarea de software dedicat modelării proceselor din transporturi (ARENA) Utilizarea de software dedicat managementului bazelor de date (ACCESS) Utilizarea de software dedicat publicității pe internet (CS5)

Data

16.02.2023

Semnatura

Conf.dr.ing. Florin Valentin RUSCĂ