

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume	Roșca, Eugen
Adresă	Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi Splaiul Independenței 313
Telefon	(+40) 21 4029 547
E_mail	eugen.rosca@gmail.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	09.02.1969

Experiența profesională

Perioada	2013 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor (2017 - prezent) / Conferențiar (2013 - 2017)
Activități și responsabilități principale	▪ Predare cursuri universitare și activități practice (laborator și proiect) la disciplinele Informatică și cibernetică în transporturi, Marketing și Management în transporturi, Analize economice în transporturi ▪ Îndrumarea studenților în elaborarea proiectelor de diplomă ▪ Membru în comisiile de îndrumare a doctoranzilor în cadrul Școlii doctorale ▪ Realizare de activități educaționale pe tot parcursul vieții în cadrul programului POSDRU pentru cadre didactice din învățământul liceal tehnic și pentru personalul operatorilor de transport ▪ Participarea în echipele de implementare a proiectelor internaționale și naționale din cadrul Centrului de Cercetare, Proiectare și Consulting în Transporturi ▪ Prodecan al Facultății Transporturi, responsabil cu activitatea didactică ▪ Membru al Comisiilor de calitate și de statistică din Facultatea Transporturi ▪ Membru în Biroul Departamentului Transporturi, Trafic și Logistică, în Consiliul Profesoral al Facultății Transporturi ▪ Membru în comisiile de examen de licență și dizertație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi
Tipul activității sau sectorul de activitate	educațional
Perioada	2001 – 2013
Funcția sau postul ocupat	șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	▪ Predare de cursuri universitare și conducerea lucrărilor de laborator/proiecte la 4 discipline universitare (Informatică și cibernetică în transporturi, Teoria informației și coduri, Marketing în transporturi, Siguranța traficului și securitatea transporturilor) ▪ Îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de diplomă ▪ Participarea în echipele de implementare a proiectelor internaționale și naționale din cadrul Centrului de Cercetare, Proiectare și Consulting în Transporturi ▪ Membru al comitetelor de organizare a unor manifestări științifice naționale și internaționale ▪ Membru în Consiliul profesoral al Facultății Transporturi și în Biroul departamentului Transport, Trafic și Logistică ▪ Membru în comisiile de examen de licență și dizertație

Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi educațional
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	1993 – 2001 asistent - conducerea lucrărilor de laborator/proiecte la 4 discipline universitare - îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de diplomă - dezvoltarea de noi laboratoare pentru activitățile didactice - participare în echipele de elaborare a contractelor de cercetare în cadrul Centrului de Cercetare, Proiectare și Consulting în Transporturi
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi educațional
Educație și formare	
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Iunie 2010 – mai 2013 Studii postdoctorale Domeniul Energetica Universitatea Politehnica din București
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1996-2005 Doctor în științe inginerești Studii doctorale în Ingineria Transporturilor Universitatea Politehnica din București
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2001-2005 Economist licențiat, B.Sc. Finanțe de întreprindere, Evaluarea întreprinderilor, Piețe de capital și gestiunea portofoliului de valori mobiliare, Gestiune bancară și managementul riscurilor, Finanțe publice, Fiscalitate, Contabilitate financiară și de gestiune, Marketing Academia de Științe Economice, Facultatea Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1988-1993 Inginer, B.Sc. Sisteme de transport, Informatică și cibernetică în transporturi, Transport multimodal, Tehnologii de manipulare, depozitare și transport intern, Tehnica circulației trenurilor, Fluxuri în rețele de transport, Marketing în transporturi Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Platforme de simulare numerică pe calculator (Arena, GPSS)
- Software pentru planificarea și managementul transporturilor și al traficului (VISUM/VISIM)
- Sisteme de gestiune a bazelor de date (Access, FoxPro)
- Limbaje generale de programare (Visual Basic, Pascal)
- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

Informații suplimentare

- Expert pe termen scurt în cadrul programului DOCIS/ACPART pentru realizarea descrierii calificărilor corespunzătoare programului de studii *Inginerie economică în domeniul transporturilor*
- Expert evaluator ANCS pentru proiecte din cadrul programului POSCCE 2011-2013
- Membru al World Conference on Transport Research Society
- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România
- Referent științific al revistei Traffic&Transportation PROMET, indexată ISI

Lista proiectelor de cercetare-dezvoltare-inovare

▪ **Pn - proiecte naționale**

1. *Educație civică pentru colectarea selectivă a deșeurilor în campusurile universitare - ECOSSED*, Contract 92110, 2008-2011, PNCDI II, Programul „Parteneriate în domenii prioritare”, buget 2.000.000 lei, funcția în cadrul proiectului - Director de proiect
2. Proiect de amenajare a unui terminal de containere în localitatea Brănești, Contract UTZ 441/2013, Beneficiar Unicom Tranzit, valoare 27.000 EUR, 2013-2014, funcția în cadrul proiectului - Director de proiect
3. *Plan de mobilitate integrată pentru Municipiul Dej*, Contract 83/2015, Beneficiar Primăria Municipiului Dej și SC FIP Consulting, valoare 59.709 lei, funcția în cadrul proiectului - Director de proiect
4. *Cercetări pentru estimarea și creșterea performanțelor de siguranță intrinsecă a rețelelor traficului urban” (SAFENET)*, 2012-2014, PNCDI II, funcția în cadrul proiectului - coautor
5. *MODUR Promovarea MOBilitatii urbane DURabile in municipiul Bucuresti*, 2005, Program National CeEx, funcția în cadrul proiectului - coautor
6. *TERITRANS Soluții interdisciplinare convergente in amenajarea TERitoriului si in structurarea sistemului de TRANSport, orientate catre dezvoltarea durabila si cresterea calitatii vietii*, 2005, Program National CeEx, funcția în cadrul proiectului - coautor
7. *Cercetari privind proiectarea si realizarea unei platforme logistice virtuale pentru structurarea logisticilor integrate in Romania*, 2004, Programul RELANSIN, funcția în cadrul proiectului - coautor
8. *Soluții pentru cresterea atractivitatii transportului public urban. Studiu de caz pentru Bucuresti si aria metropolitana*, nr. 7C03, 2004, Programul AMTRANS, funcția în cadrul proiectului - coautor
9. *Cercetari privind evaluarea fiabilitatii retelelor de transport*, Grant CNCISIS, 2004, funcția în cadrul proiectului - coautor
10. *Cercetari privind realizarea unui sistem de transport urban pentru zone subservite ale municipiului Bucuresti*, 2003, PNCDI, Programul AMTRANS, funcția în cadrul proiectului - coautor
11. *Transportul durabil - componenta esentiala a societatii mileniului III*, Grant CNCISIS, 2003, funcția în cadrul proiectului - coautor

12. *Solutii convergente pentru limitarea congestiei si a efectelor poluante ale traficului din marile aglomerari urbane*, 2002, PNCDI, Programul AMTRANS, functia in cadrul proiectului - coautor
13. *Cercetari privind dezvoltarea sistemului de transport public colectiv de persoane in jud. Ilfov in corelatie cu cel din Mun. Bucuresti si cu specificitatile spatiale si structurale ale mediului socio-economic*, 1999, PNCDI, Programul ORIZONT 2000, functia in cadrul proiectului - coautor
14. *De la integrarea modurilor de transport in corelatie cu mediul socio-economic la logistica transporturilor*, Grant Banca Mondială, 1996, functia in cadrul proiectului - coautor
15. *Cercetari privind restructurarea retelelor de transport in directa legatura cu situatia coridoarelor europene, cu conventiile TEM si TER, in cadrul programelor de asociere a Romaniei la Comunitatea Europeana*, 1995, PNCDI, Programul ORIZONT 2000, functia in cadrul proiectului - coautor

▪ **PI - proiecte internaționale**

16. *ACROSSE - Accessibility improved at border CROSSings for the integration of South East Europe*, proiect finanțat din European Regional Development Fund prin programul "EU Transnational Cooperation Programme "South-East Europe", functia in cadrul proiectului - Director de Comunicare
17. *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*, proiect finantat din European Regional Development Fund prin programul "CENTRAL EUROPE – Cooperation for Success", functia in cadrul proiectului - coautor
18. *CONSTANT - Concepts for life long learning to further increase safety on rail based transport systems*, 2006-2007, international project funded by the Austrian Government, functia in cadrul proiectului – coautor

București, 2017