

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Roșca, Eugen**
Adresă Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi
Splaiul Independenței 313
Telefon 0773 812 899
E_mail eugen.rosca@gmail.com
Naționalitate Română
Data nașterii 09.02.1969

Experiența profesională

Perioada 2017 – în prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor
Activități și responsabilități principale

- Predare cursuri universitare la disciplinele Informatică și cibernetică în transporturi, Analize economice în transporturi, Marketing și Management în transporturi, Managementul resurselor umane, Statistică
- Director al Departamentului Transporturi, trafic și logistică (aprilie 2020 – în prezent)
- Prodecan al Facultății Transporturi, responsabil cu activitatea didactică (mai 2016-aprilie 2020)
- Membru al Comisiilor de calitate și de statistică din Facultatea Transporturi
- Membru al Școlii doctorale Transporturi
- Participarea în echipele de implementare a proiectelor internaționale și naționale din cadrul Centrului de Cercetare, Proiectare și Consulting în Transporturi
- Membru în Biroul Departamentului Transporturi, Trafic și Logistică și în Consiliul Profesorat al Facultății Transporturi
- Membru în Senatul UPB (din aprilie 2020)
- Membru în comisiile de examen de licență și disertație

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi
Tipul activității sau sectorul de activitate Educațional
Perioada 2013 – 2017
Funcția sau postul ocupat Conferențiar

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ▪ Membru al Comisiilor de calitate și de statistică din Facultatea Transporturi ▪ Membru în Biroul Departamentului Transporturi, Trafic și Logistică, în Consiliul Profesorat al Facultății Transporturi ▪ Membru în comisiile de examen de licență și disertație
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 (lector)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 comitetului de organizare a conferinței internaționale "Transport and Land Use" (două ediții, 2010, 2012) ▪ Membru în Consiliul profesoral al Facultății Transporturi și în Biroul departamentului Transport, Trafic și Logistică ▪ Membru în comisiile de examen de licență și disertație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional
Perioada	1993 – 2001
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional

Educație și formare

Perioada	2020 -2022
Calificarea / diploma obținută	Studii de master Psihologia educației și consiliere clinică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologia dezvoltării, Psihologia educației, Psihologie clinică, Psihologia carierei și consiliere vocațională, Psihologia familiei, Dezvoltare personală, Psihologie pozitivă



Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Perioada	2017 -2020
Calificarea / diploma obținută	Psiholog
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fundamentele psihologiei, Psihologie educațională, Psihologie socială, Psihologia personalității, Consiliere pentru carieră, Dinamica grupurilor, Psihologia organizațional-managerială, Genetica comportamentului uman, Psihopatologie, Psihoterapie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Perioada	2010 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Studii postdoctorale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Energetica – Efecte externe ale transporturilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București
Perioada	1996-2005
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe inginerești
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii doctorale în Ingineria Transporturilor. Titlul tezei de doctorat: <i>Modele analitice și de simulare pe calculator pentru studiul sistemelor complexe de servire în masă cu aplicații la sistemele de trafic.</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București
Perioada	2001-2005
Calificarea / diploma obținută	Economist licențiat, B.Sc.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Științe Economice, Facultatea Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori
Perioada	1988-1993
Calificarea / diploma obținută	Inginer, B.Sc.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi
Stagii de formare în străinătate	
Perioada	01.11.2011 – 30.11.2011



Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Technische Universitat Wien

Specializare Stagiu de documentare/formare în domeniul evaluării efectelor externe ale transporturilor

Perioada 13-15.11.2018

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare PTV Group, London (în baza proiectului de mobilitate pentru cercetători PN-III-P1-1.1-MC-2018-0311)

Specializare Sisteme de simulare a traficului

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 Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)
- R Vision, SPSS, Jamovi, Jasp
- Access Database
- Platforme de simulare numerică pe calculator (Arena, GPSS)
- Software pentru planificarea și managementul transporturilor și al traficului (VISUM/VISIM)

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
- Expert în Comisia de Atestare, Disciplină și Soluționare a Contestațiilor – Ministerul Transporturilor/Autoritatea Rutieră Română
- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR)
- Membru al Colegiului Psihologilor din România (COPSI)
- Membru al Asociației Române de Hipnoză Clinică și Terapie Ericksoniană (ARHTE)
- Membru al colectivului științific și/sau referent științific al revistelor Traffic&Transportation PROMET (indexată ISI), Romanian Journal of Transport Infrastructure (BDI), Sustainability (ISI), Land (ISI)

Prof.dr.ing. Eugen ROȘCA



LISTA DE LUCRĂRI (SELECȚIE)

Prof.dr.ing. Eugen ROȘCA

I. TEZĂ DE DOCTORAT (T)

1. Modele matematice și de simulare pe calculator pentru sistemele complexe de servire în masă, cu aplicații la sistemele de trafic (UPB, 2004)

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

- *Ca – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute.*

1. **Roșca E.**, Modelarea și simularea sistemelor de trafic, Ed. Printech, București, 2016, ISBN 978-606-23-0655-7
2. Raicu Ș., **Roșca E.**, Burciu Șt., Teoria informației și coduri, Ed. AGIR, București, 2012, ISBN 978-973-720-416-5
3. Târcolea, C., Cășlaru, C., **Roșca, E.**, Statistică matematică, teoria informației și coduri, Ed. Fair Partners, București, 2003, ISBN 973-8470-13-7

- *Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).*

1. Cataramă I., Ghiță E., **Roșca E.**, Burciu Șt., Mașini de ridicat și utilaje de construcții și transport, Ed. Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 2011, ISBN 978-606-8371-51-1
2. Bivolaru, I., Dragu, V., Popa, M., **Roșca, E.**, Reingineria în transporturi, Ed. Printech, București, 2002, ISBN 973-652-581-3
3. **Roșca, E.**, Baze de date, Ed. Fair Partners, București, 2001, ISBN 973-99984-7-x

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

- *I - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografii locale/de instituții sau de uz intern).*

1. Rusca, F, **Rosca, E.**, Rosca, M.A., Programarea calculatoarelor- îndrumar de laborator , Ed. PRINTECH, București, ISBN , 978-606-23-1107-0
2. Rosca M., **Rosca E.**, Rusca F., Tehnici de programare, Ed. Printech, București, 2015, ISBN 9786062303822
3. **Roșca, E.**, Teoria informației și coduri – culegere de probleme, Ed. Fair Partners, București, 2000, ISBN 973-99439-7-7
4. **Roșca E.**,_Ruscă F., Informatică și Cibernetică în Transporturi - îndrumar de laborator, CreateSpace Independent Publishing Platform, 2013, ISBN 1482063573

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)



- *Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a revistelor pe baza unor criterii de performanta). Se mentioneaza la fiecare lucrare includerea in Baza ISI [ultimul Factor Impact, ISSN] si/sau denumirea altei (altor) BDI.*
1. Raicu, S., **Rosca, E.**, Costescu, D., Resilience of Urban Technical Networks. Entropy 2019, 21, 886, WOS: 000489176800070, IF 2,49,
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=F5ItmQVy6e6chgPu6I4&page=1&doc=1
 2. F. Ruscă, M. Popa, **E. Roșca**, A. Ruscă, M. Roșca, O. Dinu, Assessing The Transit Capacity Of Port Shunting Yards Through Discrete Simulation, Transport Problems, 14(4), 2019, WOS: 000496814100009,
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=1
 3. Rusca, F., Popa, M., **Rosca, E.**, Rosca, M., Rusca, A., Simulation Model For Maritime Container Terminal, Transport Problems, Volume: 13, Issue: 4, Pages: 47-54, 2018, WOS:000453319700005,
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=2
 4. Popa, M., **Rosca, E.**, Rusca, F., Costescu, D., Dragu, V., Transit Time Through The Border-Crossing Points: The Case Study Of The Eu's Road Bcp With Moldavia, Transport Problems, Volume: 11, Issue: 2, Pages: 79-89, 2016, WOS:000409340700008,
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=4
 5. **Rosca E.**, Rusca F., Rosca M., How Green Are The Traffic Calming Methods?, Metalurgia International, Volume: 18 Issue: 4 Pages: 110-115, IF 0.134, Published: 2013 WOS:000315177400024,
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=2&doc=76&cacheurlFromRightClick=no
 6. Dragu V., Burciu St., **Rosca E.**, Ruscă F, Intervention Opportunity Model Within Transport Studies, U.P.B. Scientific Bulletin, 2015, 77/1, Pag. 97-104, Index SCOPUS, <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84926442951&origin=resultlist>
 7. V. Carlan, **E. Rosca**, M. Rosca, *Urban and peri-urban passenger transport integration through hub-and-spoke-network*, in Theoretical and Empirical Researches in Urban Management, Volume 9 Issue 1/February 2014, pag. 74-84, ISSN 2065-3913, Index SCOPUS, <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84893718794&origin=resultlist>
 8. Popa M., Raicu S., Costescu D., **Rosca E.**, *Influence of the freight transnational rail liner service on the train scheduling in case of major corridors*, Transport Problems, 8/2013, pag. 93-100, Index SCOPUS, <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84890382690&origin=resultlist>
 9. M. Popa, Ș. Raicu, **E. Roșca**, *Financial And Technical Issues Of Ramnicu Valcea - Valcele Rail Connection*, Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 14 (2012), pag. 153-163, ISSN 1454-9166, (Indexed Ulrich's Periodicals Directory), <https://www.upet.ro/annals/mechanical/2012.php>
 10. Popa M., **Roșca E.**, Ruscă F., *On transport network reliability*, Transport Problems, 7/3 2012, pag. 127-134, ISSN 1896-0596 (Scopus Indexed),

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84875490281&origin=resultlist>

11. **Rosca, E.**, Rusca, A., Ilie, A., Rusca, F., *Non-Motorized Transportation. An Educational Challenge For Urban Communities*, Theoretical and Empirical Research in Urban Management (TERUM), 17(8)/2010, pag. 2065- 3913, ISSN 2065-3913 (Scopus), <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-79959645916&origin=resultlist>

- *Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță. Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza ISI [ISI Proceedings, ISSN] și/sau denumirea altei (altor) BDI.*

1. Dragu, V., **Rosca, E.**, Rusca, F., Rusca, A., Roman, Roman, E. A., Solutions for the port facilities development, 6th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), 2018, WOS: 000461147400187, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=26&cacheurlFromRightClick=no
2. Rusca, F., **Rosca, E.**, Popa, M., Rusca, A., Rosca, M., The Failure Analysis Of Handling Process In Maritime Container Terminal, Proceeding of the International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), (Ed.) Cokorilo, O, 298-304, 2018, WOS: 000542956800039, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=3
3. Rusca, F., Rusca, A., **Rosca, E.**, Rosca, M., Dinu, O., Ghionea, F., Algorithm for traffic allocation when are developed park and ride facilities, 12th International Conference Interdisciplinarity In Engineering (INTER-ENG 2018), Edited by: Moldovan, L; Gligor, A, Procedia Manufacturing, Volume: 32 Pages: 936-943, WOS: 000471295800131, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=20&cacheurlFromRightClick=no
4. Rusca, A., Rusca, F., **Rosca, E.**, Dragu, V., Rosca, M., Improving capacity of port shunting yard, Progress in Maritime Technology and Engineering - Proceedings of the 4th International Conference on Maritime Technology and Engineering, MARTECH 2018, 35-42, WOS: 000467268100005, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=25&cacheurlFromRightClick=no
5. Rusca, F., **Rosca, E.**, Costescu, D., Rusca, A., Rosca, M., Olteanu, S., The influence of storage area design on maritime container terminal capacity, 6th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Constanta Maritime Univ, Constanta, Romania, June 13-16, 2018, 8 pp, WOS: 000461147400197, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=27&cacheurlFromRightClick=no
6. **E. Rosca**, M. Popa, V. Dragu, D. Costescu, A. Rusca, S Burciu, *Acidifying Emissions Increasing Due To Road Traffic Congestion*, Proceedings of the International



- Conference on Traffic and Transport Engineering, Belgrade, 2016, pg.476-484, ISBN 978-86-916153-3-8, WOS: 000391016300067,
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=5
7. Dinu, O., **Rosca, E.**, Dragu, V., Rosca, M., Ilie, A., Optimization of the transfer function through handling productivity control in port container terminals, 11th International Conference Interdisciplinarity In Engineering, Inter-Eng 2017 Book Series: Procedia Manufacturing Volume: 22 Pages: 856-863, 2018, WOS:000456199200119,
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=28&cacheurlFromRightClick=no
 8. Dinu, O., **Rosca, E.**, Popa, M., Rosca, M.A., Rusca, A., Assessing materials handling and storage capacities in port terminals, Modtech International Conference - Modern Technologies In Industrial Engineering V, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering , Volume: 227, 2017, WOS:000409221600039,
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=40&cacheurlFromRightClick=no
 9. Rusca, A., Popa, M., **Rosca, E.**, Rosca, M., Dragu, V., Rusca, F., Simulation model for port shunting yards, Modtech International Conference - Modern Technologies In Industrial Engineering IV, PTS 1-7, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 145, 2016, WOS:000396437600133,
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=45&cacheurlFromRightClick=no
 10. Oprea, C., **Rosca, E.**, Popa, M., Ilie, A., Dinu, O., Rosca, M., The quality of service in passenger transport terminals, 20th Innovative Manufacturing Engineering And Energy Conference (IMANEE 2016), pag. 1-9, 2016, WOS: 000391131300097,
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=47&cacheurlFromRightClick=no
 11. Ilie, A., Oprea, C., Costescu, D., **Rosca, E.**, Dinu, O., Ghionea, F., The use of the bicycle compatibility index in identifying gaps and deficiencies in bicycle networks, 20th Innovative Manufacturing Engineering And Energy Conference (IMANEE 2016), pag, 1-8, 2016, WOS: 000391131300096,
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=46&cacheurlFromRightClick=no
 12. **E. Rosca**, M. Popa, V. Dragu, D. Costescu, A. Rusca, S Burciu, Acidifying Emissions Increasing Due To Road Traffic Congestion, Proceedings of the International Conference on Traffic and Transport Engineering, Belgrade, 2016, pg.476-484, ISBN 978-86-916153-3-8, WOS:000391016300067,
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D1WXpU88PEZakYD4ZHR&page=1&doc=5
1. Raicu, Ș., **Roșca, E.**, *Algoritm și program pentru dezvoltarea rețelelor de transport feroviar*, Lucrările Simpozionului "Noi Concepte pentru Infrastructurile de Transport", pag. 334-340, 22-24 mai 1997, Timișoara



V. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

▪ *P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țara/străinătate (Pn –naționale, Pi - internaționale)*

▪ *Pn - proiecte naționale*

1. *Educație civică pentru colectarea selectivă a deșeurilor în campusurile universitare - ECOSED, Contract 92110, 2008-2011, PNCDI II, Programul „Parteneriate în domenii prioritare”, funcția în cadrul proiectului - **Director de proiect***
2. *Contract PN-III-P1-1.1-MC-2018-0311 Proiect de mobilitate pentru cercetători, UEFISCDI, 2018 – **Director de proiect***
3. *Cercetări pentru estimarea și creșterea performanțelor de siguranță intrinsecă a rețelelor traficului urban” (SAFENET), 2012-2014, PNCDI II, funcția în cadrul proiectului - coautor*
4. *MODUR Promovarea MOBilitatii urbane DURabile în municipiul Bucuresti, 2005, Program National CeEx, funcția în cadrul proiectului - coautor*
5. *TERITRANS Soluții interdisciplinare convergente în amenajarea TERItoriului și în structurarea sistemului de TRANSport, orientate către dezvoltarea durabilă și creșterea calitatii vieții, 2005, Program National CeEx, funcția în cadrul proiectului - coautor*
6. *Cercetări privind proiectarea și realizarea unei platforme logistice virtuale pentru structurarea logisticilor integrate în România, 2004, Programul RELANSIN, funcția în cadrul proiectului - coautor*
7. *Soluții pentru creșterea atractivității transportului public urban. Studiu de caz pentru București și aria metropolitană, nr. 7C03, 2004, Programul AMTRANS, funcția în cadrul proiectului - coautor*
8. *DOCIS-Dezvoltarea unui sistem operational al calificărilor din învățământul superior din România, ACPART –Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social - POSDRU/2/1.2/S/2- Expert pe termen scurt – Transporturi*
9. *INSTRA-Centru de instruire pentru promovarea adaptabilității și creșterea gradului de mobilitate al angajaților operatorilor de transport public de persoane din România, POSDRU/81/3.2/S/57643, Expert pe termen lung*
10. *Managementul riscului în cadrul unui sistem de centralizare electronică a stațiilor de cale ferată, X2C23CEEX - funcția în cadrul proiectului - coautor*

▪ *PI - proiecte internaționale*

11. *TEN-T Core Network Corridor Study for the Rhine – Danube Corridor-MOVE/B.1/FV2012– obținut prin licitație publică, finanțat de European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport, coordonat de iC consulentele Ziviltechniker GesmbH, Austria, parteneri: HaCon Ingenieursgesellschaft, Germania, Panteia B.V., Olanda, University POLITEHNICA of Bucharest, Via donau, Österreichische Wasserstraßen- Gesellschaft m.b.H, Austria, 2014 - funcția în cadrul proiectului - coautor*
12. *ACROSSEE, 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”, funcția în cadrul proiectului - Director de Comunicare*
13. *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
14. CONSTANT - Concepts for life long learning to further increase safety on rail based transport systems - ASO Sofia, 2006-2007, international project funded by the Austrian Government, having as partners: University BOKU, Austria, Todor Kableshkov University of Transport, Bulgaria and the Technical University from Kraljevo, Serbia), functia in cadrul proiectului – coautor
- **Proiecte cu mediul de afaceri**
15. „Elaborare baza de date continand formularele, raspunsurile si rezultatele sondajului efectuat in baza contractului CPV 74130000-9”, Beneficiar Louis Berger SAS, Paris, France – Director de proiect
 16. Proiect de amenajare a unui terminal de containere in localitatea Brănești, beneficiar Unicom Tranzit, valoare 27.000 EUR, 2013-2014, Director de proiect
 17. Elaborare Plan de Mobilitate Integrata in municipiul Dej, ctr.nr.83/22.09.2015, finantat de Primaria Dej – Director de proiect
 18. Masuratori privind gradul de incarcare a vehiculelor ce deservevsc liniile de transport in comun pentru 80 de sectiuni ale rețelei stradale a mun. Buc./ Nr. 11033/21.04.2011, beneficiar SEARCH Corporation- - functia in cadrul proiectului – coautor
 19. 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, Conf.dr.ing. V. Dragu - functia in cadrul proiectului – coautor

Prof.dr.ing. Eugen Roșca