

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

Roșca, Eugen

Adresă

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București,
Facultatea Transporturi
Splaiul Independenței 313

Telefon

-

E_mail

eugen.rosca@upb.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

-

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 și analiza datelor, Modelarea și simularea proceselor de transport, Sisteme de gestiune a bazei de date
- Participarea în echipele de implementare a proiectelor internaționale și naționale din cadrul Centrului de Cercetare, Proiectare și Consulting în Transporturi
- 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 Comisiei de asigurare a calității din Facultatea Transporturi
- Membru în Senatul UPB (din aprilie 2020)
- Membru al Comisiei de Resurse Umane a Senatului (2020-2024)
- Membru al Comisiei pentru asigurarea calității, evaluare periodică și autorizare/acreditare a Senatului (din 2024)
- Membru al Școlii doctorale Transporturi
- Membru în Biroul Departamentului Transporturi, Trafic și Logistică și în Consiliul Profesoral al Facultății Transporturi
- Membru în comisiile de examen de licență și disertație

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea Transporturi

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Educațional

Perioada

2013 – 2017

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

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 ▪ 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	▪ 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/Preparator
Activități și responsabilități principale	▪ 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 ingineresti
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 Universität 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	
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

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Informații suplimentare

- Evaluator CINEA pentru programul HORIZON-MISS-2024-CIT-01: Changing urban spaces and mindsets to accelerate the transition to climate neutrality
- 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 colectivului științific și/sau referent științific al revistelor Traffic&Transportation PROMET, Romanian Journal of Transport Infrastructure, Sustainability, Land, Systems, Applied Sciences

Prof.dr.ing. Eugen ROȘCA

30.08.2025