



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **POPA GABRIEL**

Naționalitate(-tăți) **Română**

Sex **Masculin**

Experiența profesională

Perioada	2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor Universitar - Cadru didactic titular, Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată
Activități și responsabilități didactice	Titular cursuri universitare: Program de studii universitare de licență <i>Vehicule pentru transportul feroviar</i> : Tracțiune electrică, Tracțiune diesel. Programe de studii universitare de master <i>Vehicule feroviare pentru mari viteze, Fenomene de interacțiune vehicul-cale de rulare, Ingineria mediului și managementul calității în domeniul feroviar</i> :: Tracțiunea feroviară, Transportul feroviar european, Optimizarea regimurilor de funcționare a vehiculelor de tracțiune, Managementul calității în domeniul feroviar, Managementul calității în companiile feroviare, Economicitatea și optimizarea în tracțiunea feroviară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat, Domeniul Inginerie Mecanică, Școala Inginerie mecanică și mecatronică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	2007-2017
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar - Cadru didactic titular, Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, Catedra Material Rulant de Cale Ferată
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1997-2007
Funcția sau postul ocupat	Șef Lucrări - Cadru didactic titular, Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, Catedra Material Rulant de Cale Ferată
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1997-1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar - Cadru didactic titular, Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, Catedra Material Rulant de Cale Ferată
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1988-1990

Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar - Cadru didactic asociat, Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, Catedra Material Rulant de Cale Ferată
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic București, Facultatea de Transporturi, Catedra Material Rulant de Cale Ferată
Tipul activității	Activitate didactică
Perioada	1988-1990
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Studii și cercetări în domeniul echipamentelor de rulare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Proiectări în Tehnica Transporturilor
Tipul activității	Cercetare științifică
Perioada	1985-1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Urmărirea și realizarea activităților de reparații și întreținere locomotive electrice
Numele și adresa angajatorului	Căile Ferate Române
Tipul activității	Transporturi feroviare

Experiența managerială

Perioada	2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan, Facultatea de Transporturi
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București
Tipul activității	Activitate managerială
Perioada	2023 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte, Consiliul de Administrație
Numele și adresa angajatorului	SNTCF CFR Călători SA
Tipul activității	Activitate managerială
Perioada	2023 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru, Consiliul de Administrație
Numele și adresa angajatorului	METROREX SA
Tipul activității	Activitate managerială
Perioada	2020 - 2022
Funcția sau postul ocupat	Președinte, Consiliul de Administrație
Numele și adresa angajatorului	Compania Națională de Căi Ferate – CFR SA
Tipul activității	Activitate managerială
Perioada	2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director, Centrul de Cercetare în Ingineria Vehiculelor Feroviare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București
Tipul activității	Activitate managerială
Perioada	2017-2021
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul de Administrație
Numele și adresa angajatorului	SC SD3 Salubritate și Deszăpezire SRL
Tipul activității	Activitate managerială
Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul de Conducere

Numele și adresa angajatorului	Autoritatea Feroviară Română – AFER
Tipul activității	Activitate managerială
Perioada	1993-1997
Funcția sau postul ocupat	Manager consultant
Numele și adresa angajatorului	Nightserve Ltd – UK, Londra, București
Tipul activității	Coordonarea Departamentului de sisteme de comunicații

Educație și formare

Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Atestat de Abilitare, Domeniul Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica din București
Perioada	1990-1994
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic București
Perioada	1979 – 1985
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic București
Perioada	1975-1979
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul I.L. Caragiale, București

Publicații științifice

Lucrări de specialitate	4 cărți de specialitate și cursuri universitare 6 îndrumare de laborator
Articole științifice	120 articole științifice: 25 articole cotate/indexate Web of Science; 41 articole indexate în alte baze de date internaționale; 10 articole în reviste de specialitate neindexate; 44 articole în alte proceedings-uri ale unor simpozioane/conferințe științifice internaționale și naționale.
Brevete de invenție	2 brevete de invenție

Proiecte de cercetare / consultanță

Proiecte de cercetare	5 proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională, dintre care 1 proiect în calitate de director de proiect și 4 proiecte în calitate de responsabil proiect din partea UPB
Proiecte de cercetare / consultanță	9 proiecte de cercetare / consultanță – membru în echipa

Competențe și aptitudini organizatorice

- Experiență în management de proiect.
- Experiență în organizarea și desfășurarea activităților în colective de cercetare multidisciplinare.

Competențe și abilități sociale

- Capacitate de lucru în echipă
- Capacitate de comunicare foarte bună
- Capacitate rapidă de adaptare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

MS Office, EXCEL, MATHCAD, MATHLAB, C++, AUTOCAD, INVENTOR

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație			Discurs oral		Exprimare scrisă
Limba engleză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Limba germană	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Alte activități

- **Expert tehnic Banca Europeană de Investiții 2020 - prezent**
- **Expert tehnic material rulant de cale ferată - TÜV Rheinland Polonia, 2018 - prezent;**
- **Expert tehnic material rulant de cale ferată - MC Mobility Consultants GmbH, proiect achiziții material rulat de cale ferată, ramă electrică regională și interregională, Autoritatea pentru Reformă Feroviară 2018 -2020;**
- Referent oficial în comisii de specialitate pentru analiza și susținerea publică a tezelor de doctorat;
- Președintele Comisiei de Integritate pentru Calitate din cadrul AFER;
- Referent științific la UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering;
- Membru al Comisiei Colocviului Tehnico - Științific din cadrul Conferințelor Club Feroviar;
- Membru inițiator al Platformei Tehnologice pentru Cercetări în Transporturi constituită la Academia Română, Centrul de Economia Industriei și Serviciilor;
- Membru în Comisiile de examen de licență la programul de studii universitare de licență *Vehicule pentru transportul feroviar*
- Membru în Comisiile de examen de disertație la programele de studii universitare de master *Vehicule feroviare pentru mari viteze, Fenomene de interacțiune vehicul-cale de rulare, Ingineria mediului și managementul calității în domeniul feroviar;*
- Președinte al Comisiei de examen de disertație la programul universitar de master *Ingineria mediului și managementul calității în domeniul feroviar;*
- Organizare și lector cursuri de formare în vederea îmbunătățirii tehnicilor de management ale autorităților din Ministerul Transporturilor, Tehnologiei Informației și Comunicațiilor din Bulgaria, Compania Națională de Infrastructură din Bulgaria, Compania de Transport Feroviar de Călători din Bulgaria, Compania de Transport Feroviar de Marfă din Bulgaria și Agenția Executivă a Căilor Ferate din Bulgaria, în cadrul proiectului internațional Planificarea Resurselor Umane la Compania Națională de Infrastructură din Bulgaria și Compania Națională a Căilor Ferate din Programului Operațional de Transport 2007-2013 (titular proiect INFRACARE AD – Bulgaria)