

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume POPA GABRIEL

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### 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 Politehnică 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 Politehnică din București
Tipul activității	Activitate managerială
Perioada	2020 - 2022
Funcția sau postul ocupat	Președinte, Consiliul de Administrație al Companiei Naționale de Căi Ferate – CFR SA
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 Politehnică din București
Tipul activității	Activitate managerială
Perioada	2017-2021
Funcția sau postul ocupat	Membri în Consiliul de Administrație
Numele și adresa angajatorului	SC SD3 Salubritate și Dezzăpezire SRL
Tipul activității	Activitate managerială
Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membri 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	Nightserv 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 Politehnică 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: 2 articole Q1, 1 articol Q2, 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 – director / responsabil de proiect

Competențe și aptitudini organizatorice

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

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		Înțelegere		Vorbire		Scriere			
Nivel european (*)		Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă			
<b>Limba engleză</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Limba germană</b>	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 Tehnic - 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)

București  
15.09.2022