



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Boroiu Andrei-Alexandru



Experiență profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

octombrie 2018 – prezent

Șef de lucrări (oct. 2018 – feb. 2023); **Conferențiar universitar** (feb. 2023 – prezent)

Activități didactice la:

- Programul de licență *Autovehicule Rutiere* (Trafic Rutier și Securitate Rutieră);
- Programul de licență *Ingineria Transporturilor și a Traficului* (Trafic Rutier și Siguranța Circulației Rutiere, Fluxuri de Transport, Geografia Transporturilor, Sisteme Inteligente de Transport, Transport Industrial);
- Programul de master *Transporturi și Siguranță Rutieră* (Teoria Traficului Rutier, Reglementari și Legislație în Transporturi, Infrastructură Rutieră, Management în Transporturi, Comunicații în Transporturi).

Activități de cercetare în domeniul Ingineria Transporturilor (Modelarea traficului rutier, Transporturi publice, Infrastructura rutiera).

Numele și adresa angajatorului

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI – Centrul Universitar Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie (FMT), Departamentul de Autovehicule și Transporturi; Târgu din Vale nr. 1, Pitești, ARGEȘ, 110040;

Tipul activității/sectorul de activitate

Activități didactice și de cercetare/învățământ universitar;

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității/sectorul de activitate

martie 2017 – septembrie 2018

Times Engineer

Proiectare norme de timp pentru fluxurile tehnologice în fabricarea cablajelor electrice auto;

S.C. LEAR CORPORATION ROMANIA SRL Pitești

Proiectare procese de fabricare a componentelor auto

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității/sectorul de activitate

februarie 2014 – februarie 2017

R&D Engineer

Proiectare cablaje electrice auto;

S.C. LEONI WIRING SYSTEM SA Pitești

Proiectare componente auto

Experiență de management	
Perioada	iunie 2024 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan , Facultatea de Mecanică si Tehnologie
Activități și responsabilități principale	Management universitar
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA NATIONALĂ DE ȘTIINTE SI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI – Centrul Universitar Pitesti, Facultatea de Mecanică si Tehnologie (FMT), Departamentul de Autovehicule și Transporturi; Târgu din Vale nr. 1, Pitesti, ARGEȘ, 110040;
Tipul activității/sectorul de activitate	Învățământ superior
Educație și formare	
Perioada	2021
Calificarea / diploma obținută	Formator de competențe antreprenoriale , curs postuniversitar în domeniul <i>Științe ale Educației</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Pitești
Perioada	2013 - 2017
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer , în domeniul <i>Ingineria Autovehiculelor</i> ; Titlul tezei de doctorat: <i>Studii și cercetări privind reducerea poluării fonice produse de autovehicule prin organizarea circulației rutiere</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Pitești
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Modulul psiho-pedagogic nivelul II
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Pitești, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	2011– 2013
Calificarea / diploma obținută	Master în domeniul <i>Ingineria Transporturilor</i> ; programul de studii <i>Logistica Transporturilor</i> (media generală: 9,27 – șef de promoție, din 27 absolvenți; media la examenul de disertație: 9,75) Titlul lucrării de disertație: <i>Transportul rutier – aspecte privind internalizarea costurilor externe</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Transporturi
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în domeniul <i>Ingineria Transporturilor</i> ; programul de studii <i>Ingineria Transporturilor și Trafic</i> (media la examenul de licență: 9,90) Titlul proiectului de licență: <i>Studii și cercetări pentru îmbunătățirea transportului public de persoane în zona Pitești – Vede. Formularea de propuneri pentru viitorul program de transport persoane prin servicii regulate Arges 2013</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Transporturi

Perioada	2010																																								
Calificarea / diploma obținută	Modulul psiho-pedagogic nivelul I																																								
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Pitești, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic																																								
Perioada	2007 – 2011																																								
Calificarea / diploma obținută	Absolvent al programului de studii de licența <i>Ingineria Transporturilor și Trafic</i> , în domeniul <i>Ingineria Transporturilor</i> (media generală: 9,81 – șef de promoție, din 86 absolvenți)																																								
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Pitești (2009: stagiul de un semestru la Institut Superior de l'Automobile et des Transports Nevers-France)																																								
Perioada	2003– 2007																																								
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat																																								
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Economic “Maria Teiuleanu” din Pitești (media la examenul de bacalaureat: 9,52)																																								
Limba maternă	Română																																								
Limbi străine cunoscute	Engleza, Franceza																																								
Autoevaluare	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>Utilizator experimentat</td></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat																																
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent																																
Limba engleză																																									
Limba franceză																																									
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine																																								
Competențe și abilități sociale	• Comunicare; • Spirit de echipă; • Tenacitate; • Rigoare.																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™), DataFromSky, PTV VISUM, PTV VISSIM, Reliasoft, CATIA.																																								
Permis de conducere	Categoriile AM, B1, B.																																								

Informații sintetice

Activitatea didactică

- *Activități didactice la disciplinele din domeniul Ingineria Transporturilor la programele de licență și de master*
- *Membru în comisia de disertație master Transporturi și Siguranță Rutieră, 2019 – prezent;*
- *membru în echipe de îndrumare pentru 5 doctoranzi din Scoala doctorală Ingineria Transporturilor*
- *13 carti și manuale universitare publicate;*
- *Stagii de predare în străinătate:*
 - *Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău – mai 2019;*
 - *Universitatea Gazî Ankara - iulie 2019;*
 - *Universitatea Angel Kancev din Russe – februarie 2020, iunie 2021, octombrie 2021, iunie 2022, aprilie 2023.*

Activitatea de cercetare științifică

- *Domenii de cercetare: Circulație rutieră; Trafic rutier; Transporturi publice; Modelarea transporturilor.*
- *45 articole științifice, între care 16 articole indexate Web of Science (din care 5 articole în reviste cotate: un articol în revista Q1 și 4 articole în reviste Q2, la un articol în calitate de prim autor) și 26 articole în alte baze de date internaționale recunoscute CNADTCU*
- *director/ responsabil la 9 granturi sau proiecte pentru mediul socio-economic (între care 2 granturi câștigate prin competiție și un proiect pentru mediul socio-economic cu valoare de peste 100.000 lei);*
- *membru în colectiv la 6 contracte de cercetare sau proiecte pentru mediul socio-economic;*
- *bursă postdoctorală de 3 luni acordată de MEN în 2023-2024, obținută prin concurs.*

Experiența în managementul universitar

- *Membru în Consiliul FMT, 2020 – prezent;*
- *Membru în comisia de admitere FMT, 2020 – prezent;*
- *Membru în comisia de alegere a Rectorului UPit, 2019;*

Reprezentarea în organisme de interes național/internațional

- *Membru în asociații profesionale naționale:*
 - *Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR);*
 - *Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR).*
- *Secretar pentru Filiala Pitești a Societății Inginerilor de Automobile din România (SIAR).*

Experiența în managementul cercetării științifice

- *Responsabil laborator „Transporturi și trafic rutier” din Centrul de cercetare Ingineria Automobilului;*
- *Editor și recenzor la revistele științifice:*
 - *Engineering Perspective – An International Journal, e-ISSN: 2757 – 9077;*
 - *International Journal of Automotive Science and Technology, DergiPark, e-ISSN: 2587-0963*
- *Membru în comitetul științific:*
 - *International Symposium on Automotive “Science and Technology”, 8-10 september 2021, Ankara;*
 - *Innovative solutions for sustainable transport in the danube region - University of Ruse "Angel Kanchev", 20 September 2023.*
- *Recenzor la ESFA 2023, Fuel Economy, Safety and Reliability of Motor Vehicles, The 33rd SIAR International Automotive and Transport Engineering Congress, 2-4 November 2023, Bucharest*

Implicarea în proiecte educaționale	• <i>Expert integrare academică în proiectul ROSE „Contracurarea abandonului universitar în FMT a UPit” (Voi fi inginer! - FMT), 2019 – 2021;</i> • <i>Formator competențe antreprenoriale în proiectul POCU „Activități și măsuri integrate de asistență educațională, consiliere antreprenorială și mentorat, respectiv sprijin financiar pentru creșterea accesului și participării la învățământul terțiar în regiunea Sud-Muntenia în condiții de nediscriminare și echitate socială” (ACTIV PRO - UPit), 2020 – 2022;</i> • <i>Inițiator și organizator al concursului anual de șah FMT, 2018 – prezent;</i> • <i>Coordonator atelier de lucru cu elevi „Introducere în ingineria autovehiculelor”</i> • <i>Prezentare în plenul manifestării științifice internaționale „Innovative solutions for sustainable transport in the Danube region”: Romania's experience in developing sustainable and intelligent mobility, University of Ruse "Angel Kanchev", 20 September 2023</i> • <i>Responsabil informare și publicitate în proiectul „Primul student” „Program: Educație și Ocupare 2021-2027, Obiectiv specific: ESO4.6_ ESO4.6_Promovarea accesului egal la educație și formare de calitate și favorabile incluziunii, precum și a absolvirii acestora, în special pentru grupurile defavorizate, începând de la educația și îngrijirea timpurie, continuând cu educația și formarea generală și profesională până la învățământul terțiar, precum și educația și învățarea în rândul adulților, inclusiv prin facilitarea mobilității în scopul învățării pentru toți și a accesibilității pentru persoanele cu dizabilități Fondul Social European+:</i>
Experiența în managementul programelor de studii	• <i>Membru în echipa de promovare a programelor de studii FMT;</i>
Experiența în coordonarea proiectelor	• <i>Responsabil program Erasmus+ FMT, 2018 – prezent;</i> • <i>Coordonare colectiv format din 16 cadre didactice și 80 de studenți pentru culegere date de trafic în 10 zile diferite, în 40 de posturi, pentru contractul: Servicii de înregistrare trafic pe drumurile publice județene aflate în domeniul public al Județului Argeș și în administrarea RAJD Argeș R.A, în conformitate cu Calendarul pentru înregistrarea circulației rutiere din anul 2020, Beneficiar: Regia Autonomă Județeană de Drumuri Argeș R.A</i>

05.02.2026

Boroiu Andrei-Alexandru