



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Boroiu Andrei-Alexandru

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii



POZIȚIA VIZATĂ

Postul 12 Conferențiar universitar în Departamentul Autovehicule și Transporturi, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești.

Experiență profesională

Perioada

octombrie 2018 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

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, Reglementări 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 DIN 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/ințatamant universitar;

Perioada

martie 2017 – septembrie 2018

Funcția sau postul ocupat

Times Engineer

Activități și responsabilități principale

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

Numele și adresa angajatorului

S.C. LEAR CORPORATION ROMANIA SRL Pitești

Tipul activității/sectorul de activitate

Proiectare procese de fabricare a componentelor auto

Perioada

februarie 2014 – februarie 2017

Funcția sau postul ocupat

R&D Engineer

Activități și responsabilități principale

Proiectare cablaje electrice auto;

Numele și adresa angajatorului

S.C. LEONI WIRING SYSTEM SA Pitești

Tipul activității/sectorul de activitate

Proiectare componente auto

Educație și formare

Perioada	2021
Calificarea / diploma obținută	Formator de competențe antreprenoriale , curs postuniversitar în domeniul Științe ale Educației
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 – Vedea. 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 licență <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: stagiu 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

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

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.

Permis de conducere

Categoriile AM, B1, B.

Informații suplimentare

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

Implicare în activități de dezvoltare instituțională

- responsabil program Erasmus+ FMT, 2018 – prezent
- inițiator și organizator al concursului anual de șah FMT, 2018 - prezent
- membru în comisia de disertație master Transporturi și Siguranță Rutieră, 2019 – prezent
- membru în comisia de alegere a Rectorului UPit, 2019
- membru în comisia de admitere FMT, 2020 – prezent
- membru în Consiliul FMT, 2020 – prezent
- expert integrare academică în proiectul ROSE „Contracurarea abandonului universitar în FMT a UPit” (Voi fi inginer! - FMT), 2019 – 2021
- formator competențe anteprenoriale în proiectul POCU „Activități și măsuri integrate de asistență educațională, consiliere anteprenorială 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

Domenii de cercetare

- Circulație rutieră;
- Trafic rutier;
- Transporturi publice;
- Modelarea transporturilor.

Publicații

- 13 carti și manuale universitare;
- 43 articole științifice, între care 15 articole indexate Web of Science (din care 4 articole în reviste cotate: un articol în revista Q1 și 3 articole în reviste Q2, cu FIC = 18,777) și 25 articole în alte baze de date internaționale recunoscute CNADTCU.

- director/ responsabil la 7 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.

Director la granturi câștigate prin competiție:

1. Cercetări pentru îmbunătățirea nivelului de serviciu al intersecțiilor în sens giratoriu cu două sau mai multe benzi pe calea circulară, Proiect CIPCS-2019, Contract nr. 2196/19.02.2020 – Univ. din Pitești, Beneficiar: Univ. din Pitești, valoare totală contract: 10.500 lei. Perioada contractului: februarie – decembrie 2020;

Principalele publicații rezultate:

Boroșu, A.-A. – *Trafic rutier urban. Studii*, Editura Universității din Pitești, ISBN 978-606-560-663-0, 2020

Boroșu, A.-A., Neagu, E., Boroșu, A., Vieru, I. - *Improving road traffic by rerouting flows based on various regulation scenarios analysis*, Proceedings of the 31st International Congress "Automotive and Integrated Transport Systems - AITS 2021", 28-30 Octombrie 2021, Chișinău, DOI: 10.1088/1757-899X/1220/1/012047, SCOPUS

2. Cercetări pentru determinarea parametrilor de trafic și determinarea posibilelor soluții pentru îmbunătățirea circulației în zonele problematice din Municipiul Pitești, Proiect CIPCS-2020, Contract nr. 1587/05.02.2021 – Univ. din Pitești, Beneficiar: Univ. din Pitești, valoare totală contract: 12.000 lei. Perioada contractului: februarie – decembrie 2021.

Principalele publicații rezultate:

Boroșu, A.-A., Boroșu, A. – *Modelarea traficului rutier*, Editura Universității din Pitești, ISBN 978-606-560-712-5, 2021

Boroșu, A.-A. – *Analiza traficului rutier. Aplicații DataFromSky - PTV Vissim*, Editura Universității din Pitești, ISBN 978-606-560-688-3, 2021

Boroșu, A., Neagu, E., Boroșu, A.-A. - *Opportunities to improve road traffic on short-length road connections by correlating intersection traffic lights*, Proceedings of the 10th Conference on Energy, Environment, Economy and Thermodynamics - COFRET 2021, 14-16 Octombrie 2021, București, DOI: 10.1088/1755-1315/960/1/012020, SCOPUS

Bulut, E.N., Akay, B.Y., Boroșu, A.-A. - *Investigation About Emission Values of Vehicles in the Traffic*, The 2nd International Symposium on Automotive Science and Technology ISASTECH 2021, 8-10 septembrie 2021, Ankara

Țițu, A.M., Boroșu, A.-A., Mihăilescu, S., Pop, A.B., Boroșu, A. - *Assessment of Road Noise Pollution in Urban Residential Areas — A Case Study in Pitești, Romania*, Applied Science 2022, 12, 4053, IF = 2.679 (Q2), WOS:000785237200001

Director de proiect pentru mediul socio-economic cu valoare de peste 100.000 lei:

1. 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, Contract nr. 23/06.04.2020 – Regia Autonomă Județeană de Drumuri Argeș R.A. // 3773/07.04.2020 – Univ. din Pitești, Beneficiar: Regia Autonomă Județeană de Drumuri Argeș R.A., valoare totală contract: 107.568 lei, fără TVA. Perioada contractului: aprilie – noiembrie 2020.

- Prof. univ. dr. habil. ing. **Nicolae FILIP** – Decan al Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114, tel. 0753-359.205
- Conf. univ. dr. hab. ing. **Grigore AMBROSI** - Departamentul de Transporturi Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, str. Primar Gherman Pinte 171, tel. +37369270092
- Conf. univ. dr. ing. **Sorin MIHĂILESCU** - Departamentul Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi, Univ. din Petroșani, Str. Universității 20, 332006, tel. 0745947749