



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **BoroIU Alexandru**

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii/Loc

Sex

POZIȚIA
ACTUALĂ

Experiență profesională

Perioada 1992 – 2022

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic titular: Șef de lucrări 1992-2001; Conferențiar universitar 2001 – 2004; Profesor universitar 2004 – 2022.

Activități și responsabilități principale

Activitati didactice la:

- Programul de licență *Automobile* și programul de licență *Autovehicule Rutiere* (Automobile, Mentenanța Autovehiculelor, Diagnosticarea Autovehiculelor, Fiabilitatea Autovehiculelor, Managementul Calitatii, Circulație Rutieră);
- Programul de licență *Ingineria Transporturilor și a Traficului* (Transporturi Publice de Călători, Transport Feroviar; Transport Industrial, Geografia Transporturilor, Managementul Calitatii);
- Programul de master *Trafic Rutier și Evaluarea Accidentelor de circulație* (Legislație Rutieră);
 - Programul de master *Concepția și Managementul Proiectării Automobilelor* (Instrumente Statistice Utilizate în Industria de Automobile);
- Programul de master *Automotive Engineering for Sustainable Mobility* (Vehicle Reliability);
- Programul de master *Transporturi și siguranță rutieră* (Reglementari și Legislație în Transporturi, Fiabilitatea Sistemelor de Transport).

Activitati de cercetare în domeniul Ingineria Transporturilor.

Numele și adresa angajatorului

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul de Autovehicule și Transporturi;
Târgu din Vale, nr.1, Pitești, ARGEȘ, 110040;

Tipul activității/sectorul de activitate

Activitati didactice și de cercetare/invatamant universitar;

Perioada 1990-1992;

Funcția sau postul ocupat

Sef compartiment comercial la *Direcția Comercială IATSA*;

Activități și responsabilități principale

Aprovizionarea și distribuirea pieselor de schimb în rețeaua de service IATSA Dacia Service;

Numele și adresa angajatorului

IATSA Dacia Service Pitesti, Soseaua Bucuresti – Pitesti km. 110, Pitesti, Arges, Romania

Tipul activității/sectorul de activitate

Logistica autovehiculelor

Perioada 1983-1990;

Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant in cadrul <i>Serviciului Tehnic IATSA</i>																																																		
Activități și responsabilități principale	Realizare documentatie tehnica (notita tehnica, manual de service, catalog de piese de schimb) pentru autoturismele Dacia 1304, Aro 10, Aro 24 si Dacia 500																																																		
Numele și adresa angajatorului	IATSA Dacia Service Pitesti, Soseaua Bucuresti – Pitesti km. 110, Pitesti, Arges, Romania																																																		
Tipul activității/sectorul de activitate	Mentenanța autovehiculelor																																																		
Educație și formare																																																			
Perioada	1993-2000																																																		
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer, specializarea <i>Inginerie Mecanică</i> ; Titlul lucrării de doctorat: <i>Studiul teoretic și experimental al menținerii fiabilității agregatelor transmisiei prin lucrări de mentenanță</i>																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov																																																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8																																																		
Perioada	1978 – 1983																																																		
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în <i>Inginerie mecanică</i> , specializarea <i>Autovehicule Rutiere</i> ; Titlul lucrării de diplomă: <i>Proiectarea sistemului de fixare a motoarelor din gama ARO pe șasiu în 3 puncte și în 4 puncte. Analiză comparativă a celor două soluții</i>																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic București, Facultatea de Transporturi																																																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6																																																		
Perioada	1972 – 1977																																																		
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Industrial pentru Construcții de Mașini Pitești, specializarea automobile și Tractoare																																																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3																																																		
Limba maternă	Română																																																		
Limbi străine cunoscute	Franceza, Engleza, Rusa																																																		
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>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																											
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																																										
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																										
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																										
	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, C1, C.																																																		

Informații suplimentare

Domenii de cercetare	• Mentenanța autovehiculelor; • Fiabilitatea autovehiculelor; • Managementul calității; • Circulație rutieră; • Trafic rutier; • Transporturi publice; • Modelarea transporturilor.
Contracte de cercetare	• director/ responsabil la 14 granturi sau proiecte pentru mediul socio-economic; • membru în colectiv la 28 contracte de cercetare sau proiecte pentru mediul socio-economic.
Experiență managerială	• 2012-2016: Prodecan pentru Activități Didactice - Facultatea de Mecanică și Tehnologie; • 2010-2022: Responsabil laborator Transporturi, Trafic Rutier și Siguranța Circulației - Centrul de cercetare Ingineria Automobilului; • 2008-2011: Șef Catedră Automobile – Universitatea din Pitești; • 2004-2008: Director Departament pentru Calitatea Învățământului – Universitatea din Pitești; • 2003-2017: Responsabil program de studii de licență Ingineria Transporturilor și a Traficului; • 1993-2004: Îndrumător metodologic al Școlii de Conducători Auto din Universitatea din Pitești.
Activități ca expert în domeniu	• Evaluator proiecte CNCIS, 2002-2010; • Expert ARACIS pentru domeniul Ingineria Transporturilor, 2010 - 2022; • Presedinte comisie de licență Ingineria Transporturilor și a Traficului, Univ. Pitești, 2008-2022; • Presedinte comisie de licență Ingineria Transporturilor și a Traficului, ULB Sibiu, 2010; • Membru comisie de licență Ingineria Transporturilor și a Traficului, Univ. Petroșani, 2011; • Presedinte comisie de master Concepția și Managementul Proiectării Automobilelor, 2012-2022; • Presedinte comisie grad didactic I pentru specializarea Autovehicule Rutiere, 2016-2022; • Expert tehnic judiciar în specialitatea Autovehicule, Circulație rutieră, din 2009; • Membru în comisia de urbanism a municipiului Câmpulung Muscel, 2020-2022; • Membru în colegiul de redacție al revistei Ingineria Automobilului, din 2020; • Referent oficial pentru 32 teze de doctorat, în domeniile Inginerie Mecanică, Ingineria Autovehiculelor, Ingineria Transporturilor, Inginerie și Management; • Membru al Academiei de Științe din Ucraina – secția Materiale și Transporturi, din 2017; • Cadru didactic asociat la Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 2023-2024 (titular al disciplinei Calculul și Construcția Autovehiculelor); • Expert internațional Agenția Națională de Evaluare și Acreditare a instituțiilor de învățământ superior din Bulgaria (NEAA), din 2023.
Publicații	• 36 cărți și manuale universitare; • 218 articole științifice, între care 25 articole indexate Web of Science (5 articole în reviste Q2), și 99 articole în alte baze de date internaționale recunoscute CNADTCU;
Distincții	• <i>Cetățean de onoare</i> al municipiului Făgăraș (Hot. Cons. Loc. al Mun. Făgăraș nr. 75/09.05.2016) pentru cercetarea științifică „Municipiul Făgăraș – centrul geografic al României”; • <i>Doctor Honoris Causa</i> al Universității din Petroșani (Hotărârea Senatului UPet nr. 146/24.11.2022).

