



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Floroian Laura**

Adresă Piața G. Enescu, nr. 6, 500031, Brașov, Romania

Telefon

Fax

E-mail lauraf@unitbv.ro

Naționalitate română

Data nașterii

Sex feminin

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Experiența profesională

Perioada 2018 - astăzi

Funcția sau postul ocupat Coordonator centrul de cercetare Sisteme pentru Controlul Proceselor al Institutului de Cercetare – Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov

Activități și responsabilități principale Management, cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor 29, Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, cercetare și dezvoltare

Perioada 2014 - astăzi

Funcția sau postul ocupat Conferențiar

Activități și responsabilități principale Sarcini didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor 29, Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, cercetare și dezvoltare

Perioada 2008 - 2014

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale Sarcini didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor 29, Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, cercetare și dezvoltare

Perioada 2004 - 2008

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Sarcini didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor 29, Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare și dezvoltare
Perioada	1998-2004
Funcția sau postul ocupat	Profesor de fizică
Activități și responsabilități principale	Sarcini didactice
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național Grigore Moisil, Calea București nr. 75, Brașov, jud. Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1995-1998
Funcția sau postul ocupat	Profesor de fizică
Activități și responsabilități principale	Sarcini didactice
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național Mihail Cantacuzino Sinaia, Calea București nr. 40, Sinaia, jud. Prahova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Educație și formare	
Perioada	2013-2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații, Științe ale Educației
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale în blended – learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar în domeniul Electronică și Telecomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program postuniversitar de formare
Perioada	2012 - 2014
Calificarea / diploma obținută	Master în Ingineria Sistemelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici și tehnologii de comunicații digitale avansate, Capturi de semnale video și prelucrări de imagine, Sisteme inteligente de fabricație, Rețele industriale de comunicație, Sisteme informatice integrate, Sisteme mecatronice și robotice avansate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de masterat
Perioada	2005 - 2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Electronică și Telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electronică, Fizică cuantică, Fonică, Optică neliniară, Tehnici microscopice cu baleiaj de înaltă rezoluție, Fizica solidului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program doctoral
Perioada	1990 - 1995
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electronică, Optică, Fizica semiconductorilor, Laseri, Electricitate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, România							
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de licență							
Aptitudini și competențe personale	<p>Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic cu peste 25 ani de muncă;</p> <p>Competențe organizaționale/manageriale:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ membru în comitetul de organizare al multor conferințe naționale și internaționale și școli de vară; ▪ leadership (în prezent, sunt coordonatorul centrului de cercetare Sisteme pentru Controlul Proceselor al Institutului de Cercetare – Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov și responsabilă de o echipă de 21 persoane); <p>Competențe dobândite la locul de muncă:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ adaptabilitate, dobândită în cadrul proiectelor de cercetare unde se face muncă în echipă; ▪ îndrumarea studenților în alegerea destinațiilor potrivite pentru studiu sau practică în străinătate, fiind coordonator ERASMUS al departamentului de Automatică și Tehnologia Informației; ▪ găsirea sau întărirea relațiilor cu foștii studenți, fiind responsabil ALUMNI al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor. 							
Limba maternă	română							
Limbi străine cunoscute								
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere			
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Engleză		B2		B2	B2		B2	B2
Franceză		B2		B2	B2		B2	B2
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine							

<p>Informații suplimentare</p>	<p>a) proiecte de cercetare-dezvoltare și granturi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contract nr. MC 13 / 29/10/2020, PN-III-P1-1.1-MC-2020-0051, Programul Dezvoltarea sistemului național de cercetare – dezvoltare, Nanocompoziții de acoperire a unui implant și procedeu de funcționalizare a suprafeței unui implant cu astfel de nanocompoziții de acoperire, finanțator UEFISCDI director de proiect; • Contract de cercetare nr. 31/15.05.2020, Platformă IoT centralizată pentru un sistem de identificare ce folosește carduri RFID, beneficiar S.C. ELCATE S.R.L., valoare 45000 Ron, director de proiect; • Contr. nr. 146PED/2017, Programul 2: Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare – <i>Smart surface functionalization of titanium and stainless steel implants</i>, finanțat de UEFISCDI. Beneficiar: Universitatea Transilvania din Brașov, tipul proiectului: Proiect experimental demonstrativ, perioada de desfășurare: 2017-2018; valoarea totală: 600000 lei, director de proiect; • Contract nr. 228296/2012, grant European, program: Solar Facilities for the European Research Area, CORDIS FP7-INFRASTRUCTURES - <i>Evaluation of the performances of new nanostructures processed by laser techniques for use in photovoltaic and biomedical applications</i>, valoarea: 15000 euro; beneficiar: Universitatea Transilvania din Brașov; stagiul 2012, acces la facilitățile Weizmann Institute din Rehovot, Israel, coordonator pentru UNITBV. • Contract nr. 228296/2012, grant European, program: Solar Facilities for the European Research Area, CORDIS FP7-INFRASTRUCTURES - <i>Improving the performances of new nanostructures processed by laser techniques for use in concentrated light applications</i>, valoarea: 15000 euro; beneficiar: Universitatea Transilvania din Brașov; stagiul 2013, acces la facilitățile Weizmann Institute din Rehovot, Israel, coordonator pentru UNITBV. • Contract nr. 228296/2012, grant European, program: Solar Facilities for the European Research Area, CORDIS FP7-INFRASTRUCTURES - <i>Evaluation of the solar concentrated charger possibilities in very fast charging of supercapacitors</i>, valoarea: 15000 euro; beneficiar: Universitatea Transilvania din Brașov; stagiul 2014, acces la facilitățile Weizmann Institute din Rehovot, Israel, coordonator pentru UNITBV. <p>c) o sinteză a principalelor realizări:</p> <ul style="list-style-type: none"> • teza „Studii asupra nanostructurilor de biosticlă obținute prin procesare laser, folosind tehnici optice de înaltă rezoluție” • nr. capitole de cărți publicate în edituri internaționale: 3 • nr. cărți publicate în edituri naționale: 4 • nr. cărți editate în edituri naționale: 4 • nr. cărți editate în edituri internaționale: 1 • nr. lucrări indexate ISI: 37 • nr. lucrări indexate BDI: 32 • nr. brevete: 3.
--------------------------------	--

Data:

conf. dr. fiz. FLOROIAN LAURA

10.07.2025

