



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**COTFAS, Petru Adrian**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

[pcotfas@unitbv.ro](mailto:pcotfas@unitbv.ro)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

**Domeniul pentru care se solicită  
conducerea de doctorat**

**Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**

### Experiența profesională

Perioada

2015-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

01/09/2003-01/03/2015

Funcția sau postul ocupat

Șef Lucrări

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

01/03/2001 → 01/09/2003

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

01/09/1997 → 01/03/1999

Funcția sau postul ocupat

Preparator,

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

## Educație și formare

Perioada	1999-2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul Științei și Ingineriei Materialelor / Sisteme informatice pentru studierea straturilor decarburate utilizând fizica fluctuațiilor și zgomotelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică, Informatică și Știința materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov Instituție de învățământ superior
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Studii aprofundate / Metode matematice și produse software
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Pachete software
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov Instituție de învățământ superior
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii aprofundate
Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență / Matematică-Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematici, Algoritmă, Tehnici de programare, Programare logică și inteligență artificială, Structuri și baze de date, Calcul paralel și metode variaționale, Control optimal
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvaniadin Brașov Instituție de învățământ superior
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență
Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență / Matematică-Fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză matematică, Mecanică, Termodinamică, Electricitate și magnetism, Ecuații diferențiale și integrale, Ecuații cu derivate parțiale, Electrodinamică, Optică, Fizica solidului, Electronică fizică, Programare grafică, Cercetări operaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvaniadin Brașov Instituție de învățământ superior
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba Engleză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Capacități de lucru în echipă, abilități oratorice și de comunicare, spirit devotat și de inițiativă

Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în managementul proiectelor. Director de proiect pentru un contract de tip AT, responsabil de proiect pentru un contract de tip PNII și director de proiect pentru două contracte cu terți; participarea în calitate de membru în peste 30 de proiecte de cercetare naționale și internaționale.
Competențe și aptitudini tehnice	Experiență mare în domeniul instrumentației virtuale aplicate pentru măsurare, monitorizare și control. Cunoștințe puternice în domeniul laboratoarelor controlate la distanță, cel al caracterizării celulelor fotovoltaice și al sistemelor hibride Proiectare de circuite electronice dedicate sistemelor de măsurare și control. Achiziția și prelucrarea semnalelor.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Programare avansată în NI LabVIEW, utilizare avansată a pachetului MS-Office (Word, Excel, PowerPoint), proiectare circuite electronice în NI Multisim și Ultiboard, programare în Matlab (nivel începător),
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<p><b>a. Proiecte de cercetare în calitate de director</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PN II - Centrul National de Management Programe – CNMP, “Cercetari privind realizarea unei noi clase de aliaje (Al-Cu-Mn) și realizarea unui standard de oboseala termomecanica destinat aliajelor cu memoria formei” contract nr. 72-161/01.10.2008, Buget 3000000lei, Perioada 2008-2011;</li> <li>2. Grant de tip AT 2/301/2002 Ministerul Educatiei și Cercetarii, “Cercetari privind aplicarea instrumentației virtuale ca metoda de masurare, testare și control”, Buget 86000000lei(vechi) Perioada 2002-2003;</li> <li>3. Proiect cu terți National Instrument contract 2423/03.03.2014, “Vendor Master Services Agreement”, Buget 8431\$, Perioada 2014</li> <li>4. Proiect cu terți IAR Brașov contract 12172/10/09/2013, “ Sistem wireless de management al energiei și apei”, Buget 2500 Euro, Perioada 2013</li> </ol> <p><b>b) Premii</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Medalia de aur – salonul de inventică Euroinvent 2015 Iași, Romania</li> <li>2. National Instruments Graphical System Design Achievement Awards 2013 Education Winner</li> <li>3. National Instruments Graphical System Design Achievement Awards 2013 NI Community's Choice</li> <li>4. National Instruments Graphical System Design Achievement Awards 2013 Editor's Choice Award</li> <li>5. Best paper (poster) at REV 2012 Embedded system for mini solar vehicle (<a href="http://rev-conference.org/REV2012/">http://rev-conference.org/REV2012/</a>)</li> <li>6. 1st prize at 2012 Romania NIDays Paper Contest</li> <li>7. “Premiu pentru aportul deosebit adus la procesul de eficientizare a cercetării științifice” – acordat de către Universitatea Transilvania în cadrul manifestării “Premiile Universității Transilvania” – 2005.</li> </ol> <p>c) o sinteză a principalelor realizări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teza Sisteme informatice pentru studierea straturilor decarburate utilizând fizica fluctuațiilor și zgomotelor, Universitatea Transilvania din Brașov, 2007, în domeniul Științei și Ingineriei Materialelor, Prof. Dr. Ing. Cornel SAMOILĂ;</li> <li>• nr cărți publicate în edituri internaționale 1</li> <li>• nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale 4</li> <li>• nr cărți publicate în edituri naționale 5</li> <li>• nr lucrări indexate ISI 41 din care 19 în reviste (<math>FI_{wos}=51</math>)</li> <li>• nr lucrări indexate BDI 18</li> <li>• nr lucrări în volumele conferințelor 48 internaționale și 18 în conferințe naționale</li> <li>• nr brevete 2 propuneri de brevet</li> </ul>