



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Cotfas Daniel Tudor</b>
Adresă(e)	1 Politehnicii, 500024, Braşov, Romania
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	dtcotfas@unitbv.ro
Naționalitate(-tăți)	România
Data naşterii	24.02.1975
Sex	Masculin

**Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat** **Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**

### Experiența profesională

Perioada	Feb 2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Univ. Transilvania din Braşov
Perioada	Oct 2004-Feb 2015
Funcția sau postul ocupat	Şef Lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Braşov
Perioada	Oct.2002-Sep 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Braşov
Perioada	Sept. 1995-Sept. 2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	Predare
Numele și adresa angajatorului	Gr. Şc. Ind. Construcții – Maşini "Astra" Braşov

### Educație și formare

Perioada	2002-2008
Calificarea / diploma obținută	Titlu de Doctor

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Surse regenerabile de energie

Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Inginerie Tehnologică

Perioada

2000-2002

Calificarea / diploma obținută

Master

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Statistică, probabilități și fiabilitatea sistemelor

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe

Perioada

1990-1995

Calificarea / diploma obținută

Diploma de licență

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Matematică, Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1	B2	B1	B1	B1
A1	A2	A1	A1	A1

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

Competențe și abilități sociale

Bune competențe de comunicare și spirit de echipă

Competențe și aptitudini  
organizatorice

Manageriale dobândite prin proiectele pe care le-am condus

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea echipamentelor de cercetare, experimentare, prelucrare de date

Competențe și aptitudini de utilizare  
a calculatorului

Utilizare avansată în: Microsoft Office, LabVIEW, Origin, Comsol

Alte competențe și aptitudini

Energii regenerabile, Matematică, Fizică Generală, Optică, Optoelectronică, Instrumentație virtuală

Permis(e) de conducere

B

## Informații suplimentare

### a) Director proiect

- Cercetări asupra sistemelor solare hibride fotovoltaice/termoelectrice/termice PV/TEG/STC. (2015-2017) Parteneriate II 135/1.10.2015 (UEFISCDI, 545600 lei)
- Tehnologii de precipitare dispersă în stare solidă, la nivel nanometric, folosind câmpuri termice cu cicluri staționare și tranzitorii alternante.(2008-2011) Parteneriate II 72 163 (CNMP, 225000 lei)
- The study of the evolution of the photovoltaic cells parameters during the ageing process using the concentrated light and the temperature, (2014) Sfera II (CORDIS FP7-INFRASTRUCTURES, 18050 Euro)
- The ageing time evolution of the solar cells in function of the concentrated light levels, (2015) Sfera II (CORDIS FP7-INFRASTRUCTURES, 18630 Euro)
- The behaviour of the solar hybrid structures in medium and high concentrated light, (2016) Sfera II (CORDIS FP7-INFRASTRUCTURES, 18050 Euro)
- Study of new thermoelectric generators' important parameters in concentrated light, (2017) Sfera II (CORDIS FP7-INFRASTRUCTURES, 20415 Euro)

### b) Premii

- Gold medal EUROINVENT 2015 – The 7th European Exhibition of Creativity and Innovation
- National Instruments Graphical System Design Achievement Awards 2013 Education Winner
- National Instruments Graphical System Design Achievement Awards 2013 NI Community's Choice
- National Instruments Graphical System Design Achievement Awards 2013 Editor's Choice Award
- Best paper (poster) at REV 2012 Embedded system for mini solar vehicle (<http://rev-conference.org/REV2012/>)
- 1st prize at 2012 Romania NIDays Paper Contest

### c) Sintează a principalelor realizări:

- teza - *Investigation on parameters affecting the photoconversion efficiency in Pv-cells based on Si and CdTe*
- 1 carte publicată în edituri internaționale
- 2 capitole de cărți publicate în edituri internaționale
- 6 cărți publicate în edituri naționale
- 45 lucrări indexate ISI
- 16 lucrări indexate BDI
- 27 lucrări în volumele conferințelor
- 2 cereri de brevete
- 2 invitații - Keynote Speaker
- peste 50 de recenzii pentru jurnale cotate ISI