

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Cotfas Daniel Tudor**
 Adresă(e) 1 Politehnicii, 500024, Brașov, Romania
 Telefon(oane)
 Fax(uri)
 E-mail(uri) dtcotfas@unitbv.ro
 Naționalitate(-ități) Română
 Data nașterii 24.07.1970
 Sex Masculin

Domeniul pentru care are conducerea de doctorat

**Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii
Informaționale**
 Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2019

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 Brașov
Perioada	Oct 2004-Feb 2015
Funcția sau postul ocupat	Șef Lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada	Oct.2002-Sep 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada	Sept. 1995-Sept. 2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	Predare
Numele și adresa angajatorului	Gr. Șc. Ind. Construcții – Mașini "Astra" Brașov

Educație și formare

Perioada 2002-2008

Calificarea / diploma obținută Titlu de Doctor
 Disciplinele principale studiate / Surse regenerabile de energie
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică

Perioada 2000-2001
 Calificarea / diploma obținută Master
 Disciplinele principale studiate / Statistică, probabilități și fiabilitatea sistemelor
 competențe profesionale dobândite
 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 / Matematică, Fizică
 competențe profesionale dobândite
 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		Sciere
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

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 generator's 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) o sinteză 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
- 53 lucrări indexate ISI
- 15 lucrări indexate BDI
- 38 lucrări în volumele conferințelor
- 2 cereri de brevete
- 2 invitații - Keynote Speaker
- peste 50 de recenzii pentru jurnale cotate ISI:
 - Renewable & Sustainable Energy Reviews
 - Applied Energy
 - Solar Energy
 - Applied Thermal Engineering
 - IEEE Transactions on Instruments
 - Energy Science & Engineering
 - Journal of Solar Energy Engineering
 - Measurement
 - Journal of Green Energy
 - Sustainable Energy Technologies and Assessments
 - Silicon
 - Meteorology and Atmospheric Physics
 - Bulgarian Chemical Communications
 - Indian Journal of Pure & Applied Physics (IJPAP)
 - Surface and Coatings Technology
 - IEEE IES IECON10 Manuscript
 - ICCMSE 2014 (International Conference on Computational Methods in Sciences and Engineering 2014)
 - Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2014
 - International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation – REV2015, REV2014, REV2013, REV2012, REV2011

Indici Hirsch: Google Scholar: 12; Scopus: 10; Web of Science Clarivate Analytics: 7