



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Șerban Ioan**
Adresă 1 Politehnicii, 500024, Brașov, Romania
Telefon +40-268-474718
Fax +40-268-474718
E-mail ioan.serban@unitbv.ro
Naționalitate
Data nașterii
Sex

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

Inginerie Electrică

Experiența profesională

Perioada	Oct. 2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, de cercetare și administrative.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Bd. Eroilor, nr. 29, 500036, Brașov.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare.
Perioada	Martie 2009 – Septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, de cercetare și administrative.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Bd. Eroilor, nr. 29, 500036, Brașov.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare.
Perioada	Iunie 2010 – Mai 2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător post-doctoral
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Bd. Eroilor, nr. 29, 500036, Brașov.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Educație și formare

Perioada	Noiembrie 2004 - Octombrie 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în inginerie electrică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electronică de putere, Mașini electrice, Surse regenerabile de energie.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov Instituție de învățământ superior.																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat																														
Perioada	Octombrie 1999 - Iunie 2004																														
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electrotehnică, mașini electrice, convertoare statice, aparate electrice, automate programabile, instalații electrice, programare C.																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov Instituție de învățământ superior.																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență																														
Aptitudini și competențe personale																															
Limba maternă	Română																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																															
Autoevaluare Nivel european (*)																															
Limba Engleză																															
	<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	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
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	Capacitate de comunicare și lucru în echipă, punctual, spirit responsabil.																														
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de organizare a activităților în cadrul unei echipe de lucru, dobândită în cadrul proiectelor de cercetare.																														
Competențe și aptitudini tehnice	- Experiență teoretică și practică în domeniul electronicii de putere - Cunoaștere avansată a metodelor de comandă și control a convertoarelor electronice de putere destinate surselor regenerabile de energie - Abilități de lucru cu echipamente de cercetare specifice.																														
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare avansată Matlab/Simulink, MS-Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio), dSPACE software, Scilab.																														
Permis de conducere	Categoria B																														
Informații suplimentare	<p>a) Proiecte de cercetare în calitate de director</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) UEFISCDI, PNII, Tinere Echipe, „Soluții de îmbunătățire a stabilității dinamice în microrețele electrice cu surse de energie regenerabilă”, cod. PN-II-RU-TE-2014-4-0359/2015, contract nr. 268/01.10.2015, Buget 546.382 lei, Perioada 2015-2017. 2) CNCSIS TD nr. 303/2007, „Contribuții la dezvoltarea sistemelor hibride cu surse regenerabile de energie”, Buget 80.000lei, Perioada 2007-2008. 3) CNCSIS PD nr. 363/2009, „Sistem de control al frecvenței pentru micro-rețele inteligente cu surse de energie regenerabilă”, Buget: 307.000lei (proiect acceptat la finanțare). <p>b) Premii</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Premiul 2015 <i>Premium Award for Best Paper in IET Renewable Power Generation</i>; 2) Premiul rezultatelor cercetării prin programul UEFISCDI – articole ISI: 2008, 2011-2015, 2017, 2018; 3) Premiul rezultatelor cercetării prin programul UEFISCDI – brevete 2017; 4) Premiul <i>Best paper presentation in session “TT02 8 – Power Electronics II”</i>, în cadrul <i>The 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society - IECON 2013</i>; 5) Premiul pentru activitatea de cercetare, Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, 2007. 																														

c) O sinteză a principalelor realizări

- Teza de doctorat: „Contribuții la dezvoltarea sistemelor hibride cu surse de energii regenerabile”, Universitatea Transilvania din Brașov, 2008.
- nr cărți publicate în edituri naționale: 4
- nr proiecte naționale și internaționale (coordonator și membru): 9
- nr lucrări indexate ISI: 40 din care 14 reviste (FIJCR2017 cumulat = 49)
- nr lucrări indexate BDI: 20
- nr brevete: 1 brevet OSIM acordat și 3 aplicații de brevet depuse
- nr. citări în articole indexate ISI-WOS: peste 300
- nr. total de citări, conform Google Scholar: peste 700
- Indicele Hirsch: 15 (Google Scholar), 11 (Scopus), 10 (ISI-WOS).
- Nr. recenzii în jurnale cotate ISI-WOS: peste 100.

Brașov,
19.11. 2018

Conf.dr.ing. Șerban Ioan