

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Belega Daniel-Cornel**

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

### Domeniul ocupațional

2014- prezent Profesor universitar

2006-2014 conferențiar universitar

2001-2004 șef de lucrări universitar

1995-1998 preparator universitar

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Politehnica Timișoara

### Educație și formare

Perioada

Decembrie 2013

Calificarea / diploma obținută

Atestatul de abilitare și calitatea de conducător de doctorat

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Teza de abilitare: "Applied Researchs on Multifrequency Signal Parameters Estimation, Analog-to-Digital Converters Dynamic Testing, and Synchrophasors Estimation" – susținută public la 10 Octombrie 2013

Domeniul: Inginerie Electronică și Telecomunicații

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223 Timișoara, România, (www.etc.upt.ro)

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Universitate de cercetare avansată și educație

Perioada

Mai 2001

Calificarea / diploma obținută

Diploma de doctor inginer  
Distincția *cum laude*

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Teza de doctorat: "Contribuții la testarea convertoarelor analog-numerice" – susținută public la 12 Mai 2001; conducător științific: Prof. dr. ing. Ciugudean Mircea

Domeniul: Inginerie Electronică și Telecomunicații

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223 Timișoara, România, (www.etc.upt.ro)

Perioada

Iunie 1995

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de studii aprofundate  
Specializare: Instrumentație Electronică  
Media finală 10, nota la diplomă 10

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223 Timișoara, România, (www.etc.upt.ro)

Perioada	Iunie 1994
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat Secția: Electronică Aplicată Specializare: Roboți industriali Media finală după cinci ani de studii 9,24, nota la diplomă 10
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223 Timișoara, România, (www.etc.upt.ro)
<b>Activități didactice, științifice și de cercetare</b>	
Activități didactice	Cursuri la nivel de licență: <i>Măsurări Electrice și Electronice, Aparate Electronice de Măsurat</i> Cursuri la nivel de master: <i>Procesoare Numerice de Semnal și Sisteme de Achiziție de Date, Biosenzori.</i>
Publicații	1 capitol de carte la editura Springer, scris în limba engleză (coautor) 9 cărți la edituri naționale (autor: 6, coautor: 3) >100 de publicații, dintre care 37 în reviste de specialitate ISI 38 în ISI proceedings
Granturi	Director a trei granturi de cercetare: 1. Grantul CNCSIS tip AT, tema nr. 1, cod 19, 32940, 2004, 4.000 RON Titlul grantului: <i>Testarea dinamică a convertoarelor analog-numerice în modul multi-tone</i> Rezultate obținute – trei articole publicate (reviste: 2, conferințe: 1); 2. Grantul CNCSIS tip A, 58GR/19.05.2006, tema nr. 2, cod 340, 2006, 7.200 RON Titlul grantului: <i>Caracterizarea dinamică și modelarea convertoarelor analog-numerice utilizate în comunicații de date rapide</i> Rezultate obținute – trei articole publicate (reviste: 1, conferințe: 2); 3. Grantul CNCSIS tip A, 46GR/11.05.2007, tema nr. 1, cod 350, 2007, 30.000 RON Titlul grantului: <i>Noi metode pentru testarea dinamică a convertoarelor analog-numerice de rezoluții ridicate</i> Rezultate obținute – cinci articole publicate (reviste: 2, conferințe: 3);
Premii	a) internaționale: Best Reviewer Recognition - Recognition as one of IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement "Outstanding Reviewers of 2009, 20012-2018" Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing from the Digital Signal Processing journal in 2016 and 2018 Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing from the Signal Processing journal in 2017 Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing from the Measurement journal in 2018 I2MTC 2017 Best Paper Award - 2nd Place for the paper entitled "A frequency-domain linear least-squares approach for complex sine-wave amplitude and phase estimation", autori Daniel Belega, Dario Petri și Dominique Dallet. I2MTC 2017 Best Paper Award - 2nd Place for the paper entitled "A frequency-domain linear least-squares approach for complex sine-wave amplitude and phase estimation", autori Daniel Belega, Dario Petri și Dominique Dallet. b) naționale: Premii pentru rezultatele cercetării – lucrări științifice, Consiliul Național al Cercetării Științifice din România (CNCS) - 26 lucrări științifice, în anii 2007 (1 lucrare științifică), 2008 (3 lucrări științifice), 2009 (5 lucrări științifice), 2010 (2 lucrări științifice), 2013 (3 lucrări științifice), 2014 (2 lucrări științifice), 2015 (3 lucrări științifice), 2016 (3 lucrări științifice), 2017 (1 lucrare științifică), 2018 (3 lucrări științifice).
Stagii și burse	1. Anul 1997 (6 luni) la Laboratorul LESIR, ENS Cachan, Franța, cercetări în domeniul roboților mobili autonomi; finalizat cu raport de cercetare (finanțare asigurată de statul francez) 2. Anul 1998 (o lună) la Laboratorul IMS, Universitatea din Bordeaux, Franța, cercetări în domeniul testării convertoarelor analog-numerice (finanțare grant Tempus)

Expertize

1. Editor Asociat pentru revista *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement* (din 2018)
2. Recenzor la următoarele reviste ISI: *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, *IEEE Instrumentation and Measurement Magazine*, *IEEE Transactions on Power Delivery*, *IEEE Transactions on Smart Grid*, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, *IEEE Transaction on Power Electronics*, *IEEE Transactions on Signal Processing*, *IEEE Signal Processing Letters*, *Digital Signal Processing*, Elsevier, *Signal Processing*, Elsevier, *Measurement*, Elsevier, *Mechanical Systems and Signal Processing*, Elsevier, *IET Science, Measurement and Technology*, *IET Signal Processing*, *IET Generation, Transmission & Distribution*, *IOP Measurement Science and Technology*  
Peste 350 de recenzii efectuate la aceste reviste
3. Expert evaluator pentru Consiliul Național al Cercetării Științifice din România (CNCS) (din 2011), pentru CINECA (Ministero dell'Istruzione, dell'Universita e della Ricerca), Italia (din 2014) și National Science Center, Polonia (din 2015)

Administrație

1. Membru în Consiliul Departamentului de Măsurări și Electronică Optică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Politehnica Timișoara, din 2012
2. Membru în Consiliul Facultății de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Politehnica Timișoara, din 2012-2016

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Pachet MS Office: Word, Excel, Power Point; Matlab; Programare C

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B