



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Belega Daniel-Cornel**

Telefon + (43) 256 403365

Fax + (43) 256 403362

E-mail daniel.belega@upt.ro

Naționalitate Română

Sex Masculin

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 Politehnică Timișoara

Educație și formare

Perioada Decembrie 2013

Calificarea / diplomă 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 Synchronphasors Estimation" – susținută public la 10 Octombrie 2013

Domeniul: Inginerie Electronică și Telecomunicații

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică 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 / diplomă obținută Diploma de doctor inginer
Distincția *cum laude*

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Teza de doctorat: "Contribuții la testarea convertoarelor analog-numeric" – 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 Politehnică Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223 Timișoara, România, (www.etc.upt.ro)

Perioada Iunie 1995

Calificarea / diplome 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 Politehnică 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 a diplomă 10
Numele și tipul instituției de învățământ furnizoare de formare	Universitatea Politehnică Timișoara Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologie Informației, Ed. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223 Timișoara, România (www.etc.upt.ro)
Activități didactice, științifice și de cercetare	
Activități didactice	Cursuri la nivel de licență: <i>Măsurări în Electronică și Telecomunicații, Aparate Electronice de Măsură în Telecomunicații</i> Cursuri la nivel de master: <i>Procesare Numerică 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: 5, coautor: 4) >100 de publicații, dintre care: 44 în reviste de specialitate ISI 42 în ISI proceedings
Granturi	Director al 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-numerică în modul multi-ton</i> Rezultate obținute – trei articole publicate (reviste: 2, conferințe: 1); 2. Grantul CNCSIS tip A, 58GR/19.05.2CC6, tema nr. 2, cod 340 2006, 7.200 RON Titlul grantului: <i>Caracterizarea dinamică și modelarea convertoarelor analog-numerică utilizate în comunicații de date rapide</i> Rezultate obținute – trei articole publicate (reviste: 1, conferințe: 2); 3. Grantul CNCSIS tip A, 46GR/11.05.2CC7, tema nr. 1, cod 350 2007, 30.000 RON Titlul grantului: <i>Nou metode pentru testarea dinamică a convertoarelor analog-numerică de rezoluție ridicată</i> Rezultate obținute – cinci articole publicate (reviste: 2, conferințe: 3);
Premii	a) internaționale: Recognition as the Most Productive Reviewer in the 2013-2019 Years - Gold Medal - of IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, IEEE The Instrumentation and Measurement Society 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 2013 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 Danie 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 Danie Belega, Dario Petri și Dominique Dallet. b) naționale: Premii pentru rezultatele cercetării – lucrări științifice Consiliul Național al Cercetării Științifice din România (CNCS) - 30 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), 2021 (4 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-numerică (finanțare grant Tempus)

- Expertize**
1. Editor Asociaat pentru revista *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement* (2018-2022)
 2. Recenzor la următoarele reviste ISI: *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, *IEEE Transactions on Power Delivery*, *IEEE Transactions on Smart Grid*, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, *IEEE Transactions 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*
 3. Expert evaluator pentru Consiliul Național al Cercetării Științifice din România (CNCS; din 2011) și CINECA (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca), Italia (din 2014)

- 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			Scrisoare		
Ascultare		Citire		Participare a 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