



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ONIGA, Ștefan**
Telefon(oane) +40 362-401265 int. 234
Fax(uri) +40 262-276153
E-mail(uri) oniga.stefan@ubm.ro
Data nașterii 20.04.1960
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Inginerie, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Experiența profesională

Perioada	1992-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Șef lucrări, Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniile: • Circuite digitale, • Microprocesoare și microcontrolere, Arhitectura sistemelor cu microprocesoare, • Proiectare asistată de calculator, • Sisteme dedicate, • Proiectarea cu microprocesoare.
Perioada	2007-2011
Funcția sau postul ocupat	Șef Catedră Electronică și Calculatoare
Activități și responsabilități principale	Întocmire planuri de învățământ și a Statelor de funcții, Coordonarea elaborării programelor analitice și a direcțiilor de cercetare ale catedrei, Ocuparea cu personal didactic titular sau asociat a posturilor didactice și de cercetare ale catedrei, Organizarea de conferințe, simpozioane, colocvii, seminare științifice și editarea lucrărilor aferente, Organizarea activității didactice la disciplinele care aparțin catedrei.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Nord din Baia Mare, Str. Dr. V. Babeș 62/A
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2000-2002
Funcția sau postul ocupat	Manager tehnic
Activități și responsabilități principale	Coordonarea echipelor de cercetători. Manager de proiect în cadrul a 12 proiecte și membru în echipă în cadrul unui proiect.
Numele și adresa angajatorului	SC Electronics Engineering SA, Baia Mare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și proiectare de circuite integrate ASIC și FPGA
Perioada	1990-1992
Activități și responsabilități principale	Inginer electronist.
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Prospekțiuni și Explorări Geologice Maramureș, Baia Mare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Oficiul de calcul

Perioada	1985-1990																																								
Activități și responsabilități principale	Inginer stagiar ; Inginer electronist																																								
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Prospekțiuni Geologice și Geofizice București, Secția teritorială Geofizică de sondă Baia Mare																																								
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginer electronist cercetare-dezvoltare																																								
Educație și formare																																									
Perioada	1998-2005																																								
Diploma obținută	Diplomă de doctor în științe ingineresti																																								
Specializarea	Inginerie electronică și telecomunicații																																								
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Politehnica" din Timișoara																																								
Perioada	1980-1985																																								
Diploma obținută	Inginer																																								
Specializarea	Electronică și telecomunicații																																								
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba(i) maternă(e)	Limba maghiară. Limba română.																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Limba engleză																																									
Limba franceză																																									
	<table><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><tr><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent																																
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în managementul proiectelor. Coordonare in calitate de Șef catedră, Catedra de Electronică și Calculatoare 2007-2011 și sunt coordonator al Specializării electronică aplicată din anul 2000. Am organizat și coordonat în calitate de director al comitetului de organizare 5 conferințe și simpozioane internaționale din care 4 la Baia Mare si unul la Debrecen, Ungaria. Coordonez în calitate de Redactor șef, Colectivul de redacție și cel științific al revistei cotate B+, "Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering".																																								
Competențe și aptitudini tehnice	- Proiectare asistată de calculator (Multisim, OrCAD/ Capture, PSPICE, Layout) - Aplicații cu circuite logice programabile (Xilinx ISE, System generator, ChipScope, Modelsim) - Implementarea rețelelor neuronale artificiale in circuite programabile FPGA (Matlab, Simulink, Labview) - Sisteme dedicate adaptive (Xilixn EDK, Altera Nios II Embedded Design Suite)																																								
Alte competențe și aptitudini	- Autor și coautor a 4 cărți, culegeri și îndrumătoare de laborator; - Autor și coautor a peste 60 de lucrări științifice din care15 Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, cotate ISI și la conferințe indexate ISI sau în baze de date internaționale de referință pentru domeniu (ISI Proceedings/IEEE Xplore/INSPEC/SCOPUS) - Director de proiect pentru 1 contract de tip CEEX, 12 contracte cu o companie de CD din România. Participarea în calitate de membru în 5 proiecte de cercetare naționale și 3 proiecte/programe internaționale.																																								
Informații suplimentare																																									
Profesor asociat	2010 - prezent: Universitatea din Debrecen, Facultatea de Informatică																																								
Redactor șef al revistei științifice	Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering 2008, 2009, 2010, 2011 (Cotată B+)																																								
Membru în colectivul de redacție al revistei științifice	International Review of Applied Sciences and Engineering, Ungaria (inclusă în baze de date internaționale).																																								

Pagina 2 - Curriculum vitae al ONIGA Stefan

08.05.2012

Afilieri la organizații profesionale	INTERNAȚIONALE - IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers – Circuits and Systems Society - XUP - Xilinx University Program - GOSPEL - General Olfaction and Sensing Projects on a European Level NAȚIONALE - ARIES - Asociația Romană pentru Industria Electronică și Software
Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	• Medalia AGEPI (Medalia Agenției de stat pentru proprietate intelectuală, Republica Moldova) pentru Group de invenții prezentate la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice "INVEST-INVENT SIR 21"
Organizare conferințe, simpozioane, ateliere de lucru și școli de vară	• Embedded Systems Design and Applications, Baia Mare, ESDA 2007, 2008, 2009, 2010 • Embedded Systems and Wireless Sensors Networks Design and Applications, Debrecen, 2011
Membru în comitetul științific sau director al manifestărilor științifice internaționale	• Conferință internațională: Building Services, Mechanical and Building Industry Days. Secțiunea Informatică aplicată. Debrecen, Ungaria 2009, 2010, 2011. • International Carpathian Control Conference ICC'C'2010, Eger, Ungaria. • International Symposium on Applied Informatics and Related Areas 2010 Székesfehérvár, Ungaria • International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages SIITME 2007 Baia Mare, 2008 Brasov, 2009 Gyula Ungaria, 2010 Pitesti, 2011 Timisoara. • Regional Conference on Embedded and Ambient Systems - RCEAS 2007 Budapesta, Ungaria
Chairman al unor secțiuni din cadrul unei conferințe naționale sau internaționale	• Chairman al secțiunii Embedded Hardware I la: Regional Conference on Embedded and Ambient Systems - Budapesta 22-24 noiembrie - RCEAS 2007 • Chairman al secțiunii: Student Forum 2 la: The 11th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2008
Participarea la seminarii/workshopuri/scoli de vara sau similare	• Xilinx University Professor Workshop, DSP Primer, Debrecen, Hungary, 2011 • Xilinx University Professor Workshop – Partial reconfiguration, Montpellier, France, 2011 • Altera Workshop, Debrecen, Hungary, 2009 • Xilinx University Professor Workshop – Embedded Design Kit (EDK), Cluj Napoca 2008 • 3rd GOSPEL School - 30 September 2007 - 5 October 2007, Crete • Automated Test Summit '07 - National Instruments Europe, Debrecen, Ungaria, 2007. • Xilinx University Professor Workshop, DSP, 2004, Budapesta, Ungaria.
Mobilități internaționale	• Saxion University Enschede si Saxion University Deventer 21-28.06.2010 • University of Cambridge Nanoscience Centre - 16.05.2008 • University of Oxford, Begbroke Science Park - 17-19.05.2008 • Imperial College/London Centre for Nanotechnology (LCN) - 16.05.2008 • University of Sheffield, Kroto Research Institute and Centre for Nanoscience - 17.05.2008 • Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Informatique de Luminy, Université de la Méditerranée, AIX-Marseille II 1999 – 8 săptămâni • Institute Universitaire de Technologie de Bethune, 1997 – 8 săptămâni
Membru în comitetele directoare ale unor manifestări științifice studentești	• Concursul NORDTech pentru studenți 2011, 2009, 2008 • Concursul International de programare PLC, Debrecen Budapesta • Faza națională a Concursului studentesc - Tehnici de interconectare în electronica, Pitești, 2008
Proiecte	• Expert pe termen scurt, proiect "Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec" POSDRU/87/1.3/S/60891 • Expert colaborator proiect "Doctoratul în Școli de Excelență - Evaluarea calității în universități și creșterea vizibilității prin publicarea științifică" POSDRU/5/1.5/S/2