



Informații personale			
Nume / Prenume	NEAG, Marius-Gheorghe		
Adresă	Cluj-Napoca, Str. Donath, nr.166B, apt. 5, 400331, România		
Telefon	0264-202454		
Fax	0264-591689		
E-mail	Marius.Neag@bel.utcluj.ro		
Naționalitate	Română		
Data nașterii	09.07.1967		
Sex	Masculin		
Experiența profesională			
Perioada	<i>1992 – 1995, 1999 - 2000 și 2003-prezent</i>		
Funcția sau postul ocupat	• 2008 - prezent – Conferențiar universitar la Departamentul Bazele Electronicii • 2000 - 2008 - Șef lucrări la Catedra de Bazele Electronicii • 1995 - 2000 - Asistent universitar la Catedra de Bazele Electronicii • 1992 - 1995 - Preparator universitar la Catedra de Bazele Electronicii		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului , nr. 28, Cluj-Napoca		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar		
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare.		
	Titular al cursurilor	Specializarea	Anul
	Sisteme cu Circuite Integrate Analogice	Electronica Aplicata	III
	Systems with Analog Integrated Circuits	Electronica Aplicata, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, cu predare in limba engleza	III
	Circuite Analogice de Înaltă Frecventa	Electronica Aplicata	IV
	Discipline predate anterior		
	Sisteme Analogice	Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic	III
	Circuite Integrate Pentru Sisteme de Comunicații Cu Si Fără Fir	Circuite și Sisteme Integrate	II Mast.
Perioada	2001 - 2003		
Funcția sau postul ocupat	Proiectant Circuite Integrate Analogice (Senior Designer, Principal Engineer) Conducător echipa de proiectare (Technical Lead)		
Numele și adresa angajatorului	Parthus Technologies plc., Dublin, Republica Irlanda		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare, electronică		
Activități și responsabilități principale	Proiectarea circuitelor integrate analogice, de radio-frecventa și de semnal mixt;		
Perioada	1991 - 1992		
Funcția sau postul ocupat	Inginer electronist		
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Proiectări pentru Automatizări IPA – Cluj		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare, electronică		
Activități și responsabilități principale	Proiectarea sistemelor analogice pentru echipamente de testare automata		

Educație și formare																																															
Perioada	1996 - 1999																																														
Calificarea / diploma obținută	Titlul științific de doctor (PhD)																																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Electronica și Telecomunicații																																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Limerick, Republica Irlanda																																														
Perioada	1986-1991																																														
Calificarea / diploma obținută	Inginer electronist																																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Electronică aplicată																																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică și Telecomunicații																																														
Aptitudini și competențe personale																																															
Limba(i) maternă(e)	Română																																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																															
Autoevaluare	<table><tr><td colspan="4">Înțelegere</td><td colspan="4">Vorbire</td><td colspan="2">Scriere</td></tr><tr><td colspan="2">Nivel european (*)</td><td colspan="2">Ascultare</td><td colspan="2">Citire</td><td colspan="2">Participare la conversație</td><td colspan="2">Discurs oral</td><td colspan="2">Exprimare scrisă</td></tr><tr><td colspan="2">Engleza</td><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td></tr><tr><td colspan="2">Franceza</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>A2</td><td></td><td>A1</td><td></td><td>B1</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		Engleza			C2		C2		C2		C2		C2	Franceza			B1		B2		A2		A1		B1
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																							
Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																					
Engleza			C2		C2		C2		C2		C2																																				
Franceza			B1		B2		A2		A1		B1																																				
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>																																														
Competențe de comunicare	Spirit de echipă, abilitate de a lucra cu persoane din diverse medii sociale și/sau regiuni geografice, capacitate de înțelegere și sinteza																																														
Competențe organizaționale/manageriale	Abilitați de conducere și organizare a grupurilor/echipelor, creativitate, dinamism, eficiență, abilitați decizionale, autonomie în activitate.																																														
Competențe și aptitudini tehnice	- Analiza și proiectarea circuitelor integrate analogice, de radio-frecvența și de semnal mixt; utilizator experimentat al mediilor de proiectare a circuitelor integrate din portofoliul firmelor Cadence și Synopsys - Metode de optimizare a circuitelor și sistemelor electronice și electro-acustice - Teoria circuitelor electrice: analiza și modelarea circuitelor și sistemelor electronice, teoria reacției - Aplicații cu circuite integrate analogice: circuite si sisteme pentru managementul puterii, sisteme de captare și conversie a energiei provenita din surse regenerabile; sintetizoare de frecvența, transceivere pentru comunicații cu si fără fir, interfețe pentru senzori; sisteme pentru monitorizarea parametrilor fiziologici, proteze auditive, sisteme electro-acustice Educație asistată de calculator																																														
Competențe digitale	Cunoștințe avansate de utilizare a pachetului Microsoft Office, Microsoft Project, software de prelucrare de imagini, software pentru crearea de pagini web, etc. Cunoștințe avansate de folosire a utilitatelor Unix pentru editarea și prelucrarea textelor Cunoștințe medii de programare in Matlab, Mathcad, Perl																																														
Membru în organizații științifice	Membru IEEE din 1994, Senior Member din 2022 membru in comitetele de conducere ale Societăților Education și Solid-State Circuits, IEEE Romania consilier at organizației IEEE a studenților din Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca Membru al Comisiei de Știința și Tehnologia Micro-Sistemelor a Academiei Române, din 2018																																														

Alte competențe și aptitudini	Recenzent la peste 10 reviste ISI: IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, AEUE - International Journal of Electronics, IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems, International Journal of Circuit Theory and Applications, Microelectronics Journal, Electronics Letters, Romanian Journal of Information Science and Technology, IET Circuits, Devices & Systems. Micromachines, Recenzent la 2 conferințe IEEE, ISI proceedings: ISCAS și CAS
Publicații	Total activitate: – peste 150 articole științifice dintre care peste 30 publicate în reviste ISI; – 3 cărți publicate în edituri naționale, din care una ca unic autor și celelalte ca prim autor; – 1 capitol de carte, – 2 manuale universitare (un îndrumător și o culegere), – co-editorul unui volum de lucrări științifice publicat de o editura națională în limba română. – 5 patente internaționale Citări în cărți și publicații BDI și ISI: Web of Science peste 150; H-index = 7; Scopus peste 220; H-index = 7; Google Scholar peste 350; H-index = 9
Granturi, contracte de cercetare	Total activitate: 19 contracte de cercetare obținute prin competiție dintre care 3 cu parteneri internaționali, 16 contracte de cercetare cu parteneri industriali din țară și din străinătate: – contracte de cercetare obținute prin competiție: director la 2 contracte naționale, membru în echipa de management la trei contracte cu parteneri internaționali – 10 contracte de cercetare cu parteneri industriali din țară, 6 în calitate de director – 8 contracte de cercetare cu parteneri industriali din străinătate, 8 în calitate de director
Informații Suplimentare	Membru în Comisia de analiză și susținere a tezei de doctorat, peste 25 comisii (2010-2024) Membru al comisiei de îndrumare la peste 10 doctoranzi; Orchid: https://orcid.org/0000-0003-2761-6318

Ianuarie 2025

Conf.dr.ing. Marius Neag