

INFORMAȚII PERSONALE



Damian, Radu-Florin

📍 str. Neculau, nr. 18, bl. 573A, sc. C, ap. 2, Iași, 700522

☎ +4 0232.701.673 📠 +4 0745.141.307

✉ rdamian@etti.tuiasi.ro

🌐 <http://rf-opto.etti.tuiasi.ro/staff.php>

Sexul Masculin | Data nașterii 26/03/1972 | Naționalitatea Română

POZIȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Conferențiar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008 – prezent

șef de lucrări

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași

- Departamentul de Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
- Laboratorul de microunde și optoelectronică
- <http://rf-opto.etti.tuiasi.ro>

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

2011 – 2014

director de grant (partener TUIASI)

Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași

- MAGBOND, MNT ERA-NET 7-042
- Innovative assembling-disassembling technology of non-metallic industrial components, based on nano-structured electro-active adhesives

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

2006 – 2008

cercetător științific

Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași

- FP6 STRP - Chismacomb NMP3 - CT - 2005 nr. 013641, CHIRal SMARt honeyCOMB
- Sisteme virtuale si distribuite de management a calitatii si mentenantei, CEEX nr. 5929/2006

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

1999 – 2006

asistent universitar

Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași

- Catedra de Comunicații

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

1996 – 1999

preparator universitar

Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași

- Catedra de Electronică Aplicată

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 - 2013

Postdoc

ISCED 8 / 2011

Universitatea de Medicină și Farmacie, Gr. T. Popa Iași

- Studii postdoctorale în domeniul eticii politicilor de sănătate, POSDRU/89/1.5/S/61879

- 2006 - 2008 **Postdoc** ISCED 8 / 2011
 Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași
 ▪ Sisteme virtuale și distribuite de management a calității și mentenanței, CNMP, CEEX 5929/2006
- 1996 - 2006 **Doctor Inginer, domeniul Inginerie electronică și telecomunicații** ISCED 8 / 2011
 Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași
 ▪ Contribuții la analiza circuitelor integrate pentru microunde
 ▪ conducător științific prof. dr. ing. Dimitrie Alexa
- 1995 - 1996 **Master, profil Electric** ISCED 7 / 2011
 Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași
 ▪ specializarea Tehnici Moderne de Transmitere și Prelucrare a Semnalelor în Electronică
- 1994 - 1996 **Fizică (incomplet)** ISCED 6 / 2011
 Facultatea de Fizică, Universitatea Al I Cuza Iași
 ▪ anii I-II absolviți integral
- 1990 - 1995 **Inginer, profil Electric** ISCED 6 / 2011
 Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași
 ▪ specializarea Electronică Aplicată

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C2	C2	C2	C2	C1
Rusă	B1	B1	A2	A1	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- spiritul de echipă: experiența de cercetare în 19 contracte de cercetare, din care 8 internaționale (FP6 STRP - Chismacomb NMP3 - CT - 2005 nr. 013641, CHIRAL SMAR honeyCOMB, MNT ERA-NET 7-042 / 09.05.2011, MAGBOND etc.)
- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de cercetare în străinătate,
 - 2 stagii de cercetare 3 luni 1996, 2000 - ENSEEIHT, Toulouse, Franța, Laboratorul de microunde
 - participare la întâlniri de lucru Chismacomb (Malta, Grecia, Germania), conferințe internaționale (Malta, Ucraina, Elveția, Austria)

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență bună a managementului de proiect și al echipei, obținută prin:
- director proiect MNT ERA-NET 7-042/09.05.2011 pentru partenerul român (Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași), cu titlul "Tehnologii inovative de asamblare-dezasamblare a componentelor nemetalice industriale, bazate pe adezivi electro-activi nanostructurați" (MAGBOND)
 - conducerea echipei tehnice de execuție FP6 STRP 013641 Chismacomb (proiect încheiat cu succes în 2008) și redactarea tuturor rapoartelor de cercetare cu conținut tehnic și științific ale partenerului român (Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Diplomă Specializare, 2007
- Microwave Measurement Training Course
 - The Institution of Engineering and Technology, National Physical Laboratory, Teddington, UK

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
EXPERIMENTAT	EXPERIMENTAT	EXPERIMENTAT	EXPERIMENTAT	EXPERIMENTAT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențele informatice.

- Utilizare la nivel expert, programe CAD: CST Studio Suite, Advanced Design System, Sonnet,
- Utilizare la nivel expert, altele: PHP/MySQL/JavaScript, Matlab, Microsoft Office
- Utilizare la nivel avansat: C/C++, HFSS, NWR Microwave Office

Permis de conducere

B, 1990

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Lucrări publicate: 49

- cărți/capitole: 6 (2 internațional)
- reviste: 11 (4 internațional)
- conferințe: 32 (26 internațional)
- 1 lucrare ISI Q1, 1 lucrare ISI Q2

Proiecte

19 proiecte de cercetare din care

- 8 proiecte internaționale
- 2 proiecte FP6
- 1 proiect câștigat în calitate de director al partenerului român

Citări

47 citări din care:

- 23 ISI
- 9 ISI Q1 sau Q2
- h-index ISI: 2

Distincții

Premierea rezultatelor cercetării,

- CNCSIS, PN-II-RU-PRECISI-2011-3-0681

Afiliieri

Membre:

- IEEE Microwave Theory and Techniques Society, din 2010
- IEEE Antennas and Propagation Society, din 2015

DETALII CONTRACTE DE CERCETARE

MAGBOND

Funcție: director de proiect

Grant câștigat prin competiție internațională

Consortiu format din 5 parteneri

- Turcia
- România (2)
- Italia (2)

Finanțare:

- ERA-NET, MANUNET
- Partenerii români: 1.079.300 RON
- Tulas: 628.919,68 RON

Rapoarte de cercetare realizate personal:

- WP2 Deliverable, "Technical report on EM performances at RF domain of nano-conductive composite adhesives, including examples of simulation design and performance prediction"
- WP3 Deliverable "Extended electromagnetic analysis upon adhesives vs. particles type, size and compounding technology, for equipment design"
- WP4 Deliverable "3D design considerations for electromagnetic joint technology"

CHISMACOMB

Funcție: membru în echipă

Grant câștigat prin competiție internațională

Consortiu format din 10 parteneri

- Marea Britanie (3)
- Germania (1)
- Italia (1)
- Grecia (1)
- Malta (1)
- Polonia (1)
- Israel (1)
- Romania (1)

Finanțare:

- FP6-NMP
- Valoare totală: 3.774.147 EUR
- TULasi: ~174.000 EUR

Rapoarte de cercetare realizate personal:

- STRP 013641 D4.3 "Test rig for chiral material and microwave sandwich absorber"
- STRP 013641 D4.4 "Flat sandwich panel with chiral core for microwave applications"
- STRP 013641 D4.5 "Report on updates to numerical model of the EMC chiral sensor core to account for possible discrepancies with experimental (dielectric and mechanical) data"
- STRP 013641 D5.3 "Report on embedding EMC capabilities into chiral material design"

Deplasare cu Ordinul Rectorului la 3 întâlniri de lucru ale proiectului:

- Atena
- Malta
- Stuttgart

Lucrări publicate:

- 1 Q1
- 1 Q2

ANEXE

- Lista de publicații
- Lista contractelor de cercetare