



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Răzvan TAMAȘ**
Adresă(e) Universitatea Maritimă din Constanța, Str.Mircea cel Bătrân nr.104, 900663 Constanța, România
Telefon(oane) Mobil: 0755 25 11 44
Fax(uri) 0241 61 72 60
E-mail(uri) tamas@imc.ro tamas@ieee.org
Naționalitate Română
Data nașterii 10.05.1970
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada **Aprilie 2009 - prezent**
Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar**
Activități și responsabilități principale

- Activitate didactică în calitate de titular de curs la disciplinele: Antene și propagare, Microunde, Circuite de Microunde, Compatibilitate electromagnetică, Radar
- Activitate de cercetare în domeniile: Antene, comunicații de bandă ultra-largă, radiocomunicații navale

Director al Departamentului Cercetare și Programe Europene
Membru al Senatului UMC
Membru al Consiliului Facultății de Electromecanică Navală
Membru al Consiliului Departamentului de Electronică și Telecomunicații
Director științific al Centrului de Cercetare pentru Inginerie Electrică Navală
Director al unui proiect de cercetare științifică în cadrul PNCDI II - Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare – autoritate contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

Numele și adresa angajatorului Universitatea Maritimă din Constanța
str. Mircea cel Batran nr. 104, 900663 Constanța
Tel : 0040 241 664 740 Fax:0040 241 617 260
e-mail: info@imc.ro
web: www.cmu-edu.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada **Februarie 2015 - prezent**
Funcția sau postul ocupat **Conducător de doctorat**
Activități și responsabilități principale Coordonare doctorate în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații

Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Politehnica</i> din București, Școala Doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (SD ETTI-B) Bulevardul Iuliu Maniu 1-3, București 061071 Tel : 0040 21 402 48 67 web: http://www.sdettib.pub.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	Octombrie 2009 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică în calitate de titular de curs la disciplinele: <ul style="list-style-type: none"> - Antene și propagare – studii universitare de licență, specializarea Tehnologie și Sisteme de Telecomunicații - Tehnici de măsură în radiofrecvență - studii universitare de masterat, specializarea Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații - Propagare, Antene și Diversitate - studii universitare de masterat, specializarea Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații - Radio Technology, - studii universitare de masterat, specializarea Air Transport Engineering (Facultatea de Inginerie Aerospațială) <p>Coordonare proiecte de licență, de disertație și de cercetare (masterat), membru în comisii de îndrumare de doctorat</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Politehnica</i> din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației Bulevardul Iuliu Maniu 1-3, București 061071 Tel : 0040 21 402 46 18 e-mail: decanat@electronica.pub.ro web: http://www.electronica.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	2014 (1 lună)
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar invitat
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare științifică în domeniul caracterizării materialelor absorbante pentru microunde
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Rennes 1 (Franța), Institut d'Electronique et Télécommunications de Rennes (IETR) Campus de Beaulieu - Bât 11 D Avenue du Général Leclerc 35042 RENNES Cedex – FRANCE web: http://www.ietr.fr
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	2006 - 2009
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul II
Activități și responsabilități principale	Cercetări în domeniul antenelor pentru comunicații militare, radiocomunicațiilor navale și compatibilității electromagnetice navale <p>Director pentru 14 proiecte din Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale</p> <p>Director pentru 2 proiecte majore de înzestrare ale Ministerului Apărării Naționale:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Sistem integrat de comunicații navale b) Modernizarea sistemului de radiocomunicații al Forțelor Navale, integrat în STAR

Numele și adresa angajatorului	<p>Agenția de Cercetare Științifică pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Centrul de Cercetări Științifice pentru Forțele Navale, Constanța Str. Ștefăniță-Vodă nr. 4 , 900402 Constanța web: www.acttm.ro</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	2008 (3 luni)
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar invitat
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Activitate de cercetare științifică: Responsabilul proiectului (contract DGE): „Caracterizarea în domeniul timp a antenelor Ultra-Largă Bandă prin reflexie pe o suprafață metalică” - Activitate didactică în cadrul Departamentului de Măsurători Fizice, disciplina „Electronică de instrumentație”
Numele și adresa angajatorului	<p>Université Joseph Fourier , Franța – UFR de physique Bâtiment B de physique - 715, rue de la Houille Blanche - Domaine Universitaire – Saint Martin d’Hères – Gières, France web: www.ujf-grenoble.fr</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	2005-2007
Funcția sau postul ocupat	Cercetător post-doctorat
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare științifică: proiectul (contract RNRT): „Low-cost antennas for ultra-wide band applications”
Numele și adresa angajatorului	<p>Grenoble INP – Institut de Microélectronique, Electromagnétisme et Photonique 3, parvis Louis Néel, BP 257, 38016 Grenoble, France web: http://imep-lahc.grenoble-inp.fr</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	1998-2006
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul III
Activități și responsabilități principale	<p>Cercetări în domeniul antenelor pentru comunicații militare, radiocomunicațiilor navale și compatibilității electromagnetice navale Director de proiect - Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale</p>
Numele și adresa angajatorului	<p>Agenția de Cercetare Științifică pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Centrul de Cercetări Științifice pentru Forțele Navale, Constanța Str. Ștefăniță-Vodă nr. 4 , 900402 Constanța web: www.acttm.ro</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	1996-1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetări în domeniul antenelor pentru comunicații militare, radiocomunicațiilor navale și compatibilității electromagnetice navale

Numele și adresa angajatorului	<p>Agentia de Cercetare Științifică pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Centrul de Cercetări Științifice pentru Forțele Navale, Constanța Str. Ștefăniță-Vodă nr. 4 , 900402 Constanța web: www.acttm.ro</p>
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului	<p>1995-1996 Inginer, referent special gradul III Ingineria sistemelor de telecomunicații Romtelecom</p>
Educație și formare	
Perioada Calificarea / diploma obținută Competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<p>Aprilie – octombrie 2014 Abilitare (Habilitation à Diriger de Recherches), specializarea Radiofrecvență <u>Titlul tezei de abilitare:</u> “ Caractérisation et synthèse d’antennes ultra-large bande” – susținută pe 17 octombrie 2014 Institut Polytechnique de Grenoble - Franța, Ecole Doctorale Electronique, Electrotechnique, Automatique, Télécommunications, Signal (EEATS) Învățământ superior</p>
Perioada Calificarea / diploma obținută Competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<p>1999-2002 Doctor în Optică, Optoelectronică și Microunde <u>Titlul tezei de doctorat:</u> “Influence de la finitude des plans de masse sur les propriétés des monopoles rayonnants couplés” – susținută pe 13 noiembrie 2002 Institut National Polytechnique de Grenoble (Grenoble INP) - Franța Învățământ superior</p>
Perioada Calificarea / diploma obținută Competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<p>1999-2002 Doctor “Magna cum Laudae” în Inginerie Electronică și Telecomunicații (în cotutelă cu Grenoble INP) Teoria antenelor, cuplaj mutual, metoda momentelor Universitatea Politehnica din București, Fac. de Electronică și Telecomunicații Învățământ superior</p>
Perioada Calificarea / diploma obținută Competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<p>1996-1997 Master în domeniul Electronic, specializarea Radiocomunicații, Microunde și Comunicații Optice Radiocomunicații, Microunde și Comunicații Optice Universitatea Politehnica din București, Fac. de Electronică și Telecomunicații Învățământ superior</p>
Perioada Calificarea / diploma obținută Competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<p>1990-1995 Inginer, domeniul Electronic, specializarea Comunicații Radiocomunicații Universitatea Politehnica din București, Fac. de Electronică și Telecomunicații</p>

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Învățământ superior

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Spaniola

Italiana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Experienced user	C2	Experienced user	C1	Experienced user	C2	Experienced user	C2	Experienced user
C2	Experienced user	C2	Experienced user	C2	Experienced user	C2	Experienced user	C2	Experienced user
B2	Independent user	C2	Experienced user	B1	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
B1	Independent user	B2	Independent user	A2	Elementary user	A2	Elementary user	A1	Elementary user

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

Competențe și abilități sociale

Comunicare, coordonare echipe, lucrul în medii multiculturale

Competențe și aptitudini organizatorice

Management proiecte: planificare activități, gestionarea resurselor umane și materiale, a relațiilor cu mediul industrial, planificarea fondurilor

Competențe și aptitudini tehnice

Măsurători RF în cameră anecoică, utilizare echipamente de măsură în domeniul frecvență (analizor vectorial) și în domeniul timp (TDR/TDT)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Medii de programare științifice (MATLAB), limbaje de nivel înalt (C, PASCAL, FORTRAN), utilizare software de simulare în electromagnetism (NEC, Ansoft) HFSS).
Microsoft Office

Alte competențe și aptitudini

Competențe academice

Permis(e) de conducere

-

Informații suplimentare

- Participarea la activități didactice și de cercetare în Franța, în calitate de profesor universitar invitat (2014), conferențiar universitar invitat (2008) și de cercetător post-doctorat (2005-2007)
- Co-încadrare de doctorat - Institut Polytechnique de Grenoble / Universitatea Joseph Fourier-Franța (2 teze)
- Numirea într-o comisie de doctorat la Institut Polytechnique de Grenoble, Franța : 7 mai 2009, doctorand: Laurence BABOUR
- IEEE Senior Member :
(Admission & Advancement review panel meeting, Milwaukee, WI, USA, July 28, 2012):
 - Antenna and Propagation Society
 - Microwaves Theory and Techniques Society
- Reviewer pentru patru reviste cotate ISI: IET Microwaves, Antennas & Propagation, Journal of Electromagnetic Waves and Applications și Progress in Electromagnetic Research, editate de Massachusetts Institute of Technology și Wireless Networks, editată de Springer
- Reviewer pentru 3 conferințe IEEE: IEEE Asia-Pacific Conference on Applied Electromagnetics, IEEE Symposium on Wireless Telecommunications Applications, IEEE International Conference on Electronics Design, Systems and Applications
- Participare cu lucrare invitată la IEEE iWAT 2011, Hong Kong
- Citări în sistemul ISI / IEEEExplore, după obținerea titlului de profesor:
 - S. R. Rengarajan : *Improving signal integrity in time domain measurements of antenna boresight fields*, Proceedings of 2013 URSI International Symposium on Electromagnetic Theory (EMTS), 20-24 Mai 2013, Hiroshima, Japan, pp. 970 – 972, Print ISBN: 978-1-

4673-4939-0 – 2 lucrări citate

- S. R. Rengarajan : *Far field extrapolation in the boresight direction from near field samples to improve the signal integrity in time domain measurement*, 2013 US National Committee of URSI National Radio Science Meeting (USNC-URSI NRSM), (DOI: 10.1109/USNC-URSI NRSM.2013.6525030), 9-12 Ianuarie 2013, Boulder, CO, USA, ISBN 978-1-4673-4776-1
- McCabe, S. ; Scott, J. : *Measurement of Antennas and Microwave Components Using Time-Impulse*, *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*, Vol. 21, No.11, pp. 1531-1309, Noiembrie 2011, (DOI: 10.1109/LMWC.2011.2169450), ISSN : 1531-1309
- McCabe, S. ; Scott, J. : *Impulse TDR and its application to measurement of antennas*, *Proceedings of the 2011 IEEE Asia-Pacific Microwave Conference (APMC)*, 5-8 Dec. 2011, Melbourne, Australia, pp. 658 – 661, Print ISBN: 978-1-4577-2034-5
- H. Ferchichi, M. Mabrouk, F. Ndagijimana, A. Ghazel „*The measurement impulse response of UWB antennas in the time-domain*”, 11th IEEE-Wireless and Microwave Technology Conference (WAMICON-2010), 12-13April 2010, Melbourne, FL (USA), ISBN 978-1-4244-6689-0

- Comisii de doctorat în țară:
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
 - Ordinul Rectorului UPB nr. 201 din 15.04.2010, Conducător: Prof. dr. ing. Teodor Petrescu, doctorand: Ovidiu Leulescu
 - Ordinul Rectorului UPB nr. 210 din 20.07.2010, Conducător: Prof. dr. ing. Teodor Petrescu, doctorand: Iulia-Andreea Mocanu (Mihai)
 - Ordinul Rectorului UPB nr. 211 din 15.09.2011, Conducător: Prof. dr. ing. George Lojewski, doctorand: Alexandru-Bogdan Ochetan
 - Ordinul Rectorului UPB nr. 219 din 28.09.2012, Conducător: Prof. dr. ing. Vasile Lăzărescu, doctorand: Dragoș-Mihai Ofrim
 - Ordinul Rectorului UPB nr. 219 din 28.09.2012, Conducător: Prof. dr. ing. Vasile Lăzărescu, doctorand: Dragoș-Ioan Săcăleanu
 - Ordinul Rectorului UPB nr. 219 din 28.09.2012, Conducător: Prof. dr. ing. Paul Șchiopu, doctorand: Bogdan Apetrechioaie
 - Ordinul Rectorului UPB nr. 224 din 25.07.2013, Conducător: Prof. dr. ing. Vasile Lăzărescu, doctorand: Bashar al-Zenk
 - Ordinul Rectorului UPB nr. 228 din 13.03.2014, Conducător: Prof. dr. ing. Marin Drăgulescu, doctorand: Ana Dumitrașcu
 - Ordinul Rectorului UPB nr. 231 din 30.09.2014, Conducător: Prof. dr. ing. George Lojewski, doctorand: Diana Bucur*Universitatea POLITEHNICA din Timișoara*
 - Ordinul Rectorului UPT nr. 3 din 01.10.2012, Conducător: Prof. dr. ing. Alimpie Ignea, doctorand: Teodor Petrița

- Specializări și calificări în străinătate
 - Curs „Tehnici de angajare”, organizat de CIES Grenoble (Franța) – 2002
 - Curs „Drept de proprietate industrială”, organizat de Universitatea Joseph Fourier, Grenoble (Franța) – 2001
 - Curs „Universitate și cercetare”, organizat de Institutul Național Politehnic Grenoble (Franța) – 2001

- Burse primite
 - TEMPRA, Regiunea Rhône-Alpes (Franța) – 2000
 - MIRA, Regiunea Rhône-Alpes (Franța) – 2001, 2002

- Publicarea biografiei în enciclopedia Who's Who in the World (SUA), edițiile 2009, 2010, 2011 și 2012
- Publicarea biografiei de către International Biographical Center of Cambridge (Marea Britanie)
- Alegerea în Consiliul Științific al Centrului de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale (2007-2009)
- Expert guvernamental CapTech (CGE) pentru România al Agenției Europene pentru Apărare (din 2007)

Anexe

[Lista publicațiilor recente](#)