

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Răzvan TAMAS**
 Adresă(e) Universitatea Maritimă din Constanța, Str.Mircea cel Bătrân nr.104, 900663 Constanța, România
 Telefon(oane) 1
 Fax(uri) 0241 61 72 60
 E-mail(uri) tamas@imc.ro
 Naționalitate Română
 Data nașterii -
 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 Tehnologii 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> <p>a) Sistem integrat de comunicații navale</p> <p>b) Modernizarea sistemului de radiocomunicații al Forțelor Navale, integrat în STAR</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.actlm.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.actlm.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>Agencia 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.actlm.ro</p>
Perioada	1995-1996
Funcția sau postul ocupat	Inginer, referent special gradul III
Activități și responsabilități principale	Ingineria sistemelor de telecomunicații
Numele și adresa angajatorului	Romtelecom
Educație și formare	
Perioada	Aprilie – octombrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Abilitare (Habilitation à Diriger de Recherches), specializarea Radiofrecvență
Competențe profesionale dobândite	<u>Titlul tezei de abilitare:</u> " Caractérisation et synthèse d'antennes ultra-large bande" – susținută pe 17 octombrie 2014
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institut Polytechnique de Grenoble - Franța, Ecole Doctorale Electronique, Electrotechnique, Automatique, Télécommunications, Signal (EEATS)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior
Perioada	1999-2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Optică, Optoelectronică și Microunde
Competențe profesionale dobândite	<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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institut National Polytechnique de Grenoble (Grenoble INP) - Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior
Perioada	1999-2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor "Magna cum Laudae" în Inginerie Electronică și Telecomunicații (în cotutelă cu Grenoble INP)
Competențe profesionale dobândite	Teoria antenelor, cuplaj mutual, metoda momentelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Fac. de Electronică și Telecomunicații
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior
Perioada	1996-1997
Calificarea / diploma obținută	Master în domeniul Electronic, specializarea Radiocomunicații, Microunde și Comunicații Optice
Competențe profesionale dobândite	Radiocomunicații, Microunde și Comunicații Optice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Fac. de Electronică și Telecomunicații
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior
Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	Inginer, domeniul Electronic, specializarea Comunicații
Competențe profesionale dobândite	Radiocomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Fac. de Electronică și Telecomunicații

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	C2 Experienced user	C2 Experienced user
B2 Independent user	C2 Experienced user	B1 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user
B1 Independent user	B2 Independent user	A2 Elementary user	A2 Elementary user	A1 Elementary user	A1 Elementary user

(*) Nivelul Cadrelor Europene Comune 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 anechoică, 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 NRS), (DOI: 10.1109/USNC-URSI NRS.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), 12-13 April 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