



## 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) Mobil:  
Fax(uri) 0241 61 72 60  
E-mail(uri)  
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 de Electronică și Telecomunicații  
Director al Departamentului Cercetare și Programe Europene  
Membru al Senatului UMC  
Membru al Consiliului Facultății de Electromecanică Navală  
Director științific al Centrului de Cercetare pentru Inginerie Electrică Navală  
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](mailto:info@imc.ro)  
web: [www.cmu-edu.ro](http://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 Politehnică 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	<b>Octombrie 2009 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cadru didactic asociat</b>
Activități și responsabilități principale	<p>Activitate didactică în calitate de titular de curs la disciplinele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antene și propagare – studii universitare de licență, specializarea Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații</li> <li>- Tehnici de măsură în radiofrecvență - studii universitare de masterat, specializarea Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații</li> <li>- Propagare, Antene și Diversitate - studii universitare de masterat, specializarea Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații</li> <li>- Radio Technology, - studii universitare de masterat, specializarea Air Transport Engineering (Facultatea de Inginerie Aerospațială)</li> </ul> <p>Coordonare proiecte de licență, de disertație și de cercetare (masterat), membru în comisii de îndrumare de doctorat</p>
Numele și adresa angajatorului	<p>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: <a href="mailto:decanat@electronica.pub.ro">decanat@electronica.pub.ro</a>  web: <a href="http://www.electronica.pub.ro">http://www.electronica.pub.ro</a></p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	<b>2014 (1 lună), 2016 (1 săptămână) , 2018 (1 săptămână)</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor universitar invitat</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare științifică în domeniul caracterizării materialelor absorbante pentru microunde
Numele și adresa angajatorului	<p>Universitatea din Rennes 1 (Franța), Institut d'Électronique et Télécommunications de Rennes (IETR)  Campus de Beaulieu - Bât 11 D  Avenue du Général Leclerc  35042 RENNES Cedex – FRANCE  web: <a href="http://www.ietr.fr">http://www.ietr.fr</a></p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	<b>2018 (1 săptămână)</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor universitar invitat</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate de colaborare științifică în domeniul sistemelor radiante pentru radar
Numele și adresa angajatorului	<p>Chinese Academy of Science – Shenyang Institute of Automation  Shenyang, Republica Populară Chineză  web: <a href="http://english.sia.cas.cn/">http://english.sia.cas.cn/</a></p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	<b>2006 - 2009</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător științific gradul II</b>
Activități și responsabilități principale	<p>Cercetări în domeniul antenelor pentru comunicații militare, radiocomunicațiilor navale și compatibilității electromagnetice navale</p> <p>Director pentru 14 proiecte din Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale  Director pentru 2 proiecte majore de înzestrare ale Ministerului Apărării Naționale:  a) Sistem integrat de comunicații navale  b) Modernizarea sistemului de radiocomunicații al Forțelor Navale, integrat în STAR</p>

Numele și adresa angajatorului	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: <a href="http://www.actfm.ro">www.actfm.ro</a>
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"> <li>- Activitate de cercetare științifică: Responsabilul proiectului (contract DGE): „Caracterizarea în domeniul timp a antenelor Ultra-Largă Bandă prin reflexie pe o suprafață metalică”</li> <li>- Activitate didactică în cadrul Departamentului de Măsurători Fizice, disciplina „Electronică de instrumentație”</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	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: <a href="http://www.ujf-grenoble.fr">www.ujf-grenoble.fr</a>
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	Grenoble INP – Institut de Microélectronique, Electromagnétisme et Photonique 3, parvis Louis Néel, BP 257, 38016 Grenoble, France web: <a href="http://imep-lahc.grenoble-inp.fr">http://imep-lahc.grenoble-inp.fr</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	1998-2006
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul III
Activități și responsabilități principale	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
Numele și adresa angajatorului	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: <a href="http://www.actfm.ro">www.actfm.ro</a>
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

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.actm.ro](http://www.actm.ro)

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

Titlul tezei de abilitare: " 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

Titlul tezei de doctorat: "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 Laude" în Inginerie Electronică și Telecomunicații (în cotutelă cu Grenoble INP)

Competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Teoria antenelor, cuplaj mutual, metoda momentelor  
Universitatea Politehnică 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 Politehnică 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 Politehnică 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 (\*)

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 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, ADS).

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, 2016, 2018), conferențiar universitar invitat (2008) și de cercetător post-doctorat (2005-2007)
- Participarea la activități de cercetare în Republica Populară Chineză, în calitate de profesor universitar invitat (2018)
- IEEE Senior Member :  
(Admission & Advancement review panel meeting, Milwaukee, WI, USA, July 28, 2012):
  - Antenna and Propagation Society
  - Microwaves Theory and Techniques Society
- Fondator și președinte al Chapter-ului IEEE Antene și Propagare / RFID România
- Reviewer pentru reviste cotate Web of Science: 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 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 lucrări invitate la conferințe IEEE
- Organizator și președinte al sesiunii invitate „Low-frequency radiation measurements” și membru în comisia de evaluare pentru atribuirea premiilor Ulrich Rohde la conferința 2018 IEEE Conference on Antenna Measurements and Applications – Vasteras, Suedia
- Membru URSI – Commission A, Working Group A1: Education and training for Electromagnetic Metrology <http://www.ursi.org/commission.php?id=A#tab-section3>

### Anexe

Lista publicațiilor recente