



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Răzvan TAMAȘ**

### 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, Tehnici de măsurare a sistemelor radiante, Circuite de Radiocomunicații, Propagare, Antene și Diversitate
- Activitate de cercetare în domeniile: Antene, comunicații de bandă ultra-largă, radiocomunicații navale

Director al Departamentului de Electronică și Telecomunicații

Director al Departamentului de Cercetare

Director al Centrului de Cercetare pentru Inginerie Electrică Navală

Membru al Senatului UMC

Membru al Consiliului Facultății de Electromecanică Navală

Membru al Comisiei de verificare a îndeplinirii criteriilor minime de ocupare a posturilor didactice și de cercetare

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: [departament.electronica@cmu-edu.eu](mailto:departament.electronica@cmu-edu.eu)  
web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)

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 *Politehnica* 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"> <li>- Antene și propagare – studii universitare de licență, specializarea Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații (Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale)</li> <li>- Radars - studii universitare de licență, specializarea Air Navigation (Facultatea de Inginerie Aerospațială)</li> <li>- Tehnici de măsură în radiofrecvență - studii universitare de masterat, specializarea Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații (Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale)</li> <li>- Propagare, Antene și Diversitate - studii universitare de masterat, specializarea Circuite și Sisteme Integrate de Comunicații (Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale)</li> <li>- Radio Technology,- studii universitare de masterat, specializarea Air Transport Engineering (Facultatea de Inginerie Aerospațială)</li> </ul>
	Coordonare proiecte de licență, de disertație și de cercetare (masterat), membru în comisii de îndrumare de doctorat
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: <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>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	<b>2014 (1 lună), 2016 (1 săptămână), 2018 (1 săptămână), 2019 (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	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: <a href="http://www.ietr.fr">http://www.ietr.fr</a>
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	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>
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	Cercetări în domeniul antenelor pentru comunicații militare, radiocomunicațiilor navale și compatibilități electromagnetice navale
	Director pentru <b>14 proiecte</b> din Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale Director pentru <b>2 proiecte majore</b> de înzestrare ale Ministerului Apărării Naționale, în domeniul comunicațiilor navale
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.actm.ro">www.actm.ro</a>

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	<b>2008 (3 luni)</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar universitar invitat</b>
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	<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: <a href="http://www.ujf-grenoble.fr">www.ujf-grenoble.fr</a></p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	<b>2005-2007</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător post-doctorat</b>
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: <a href="http://imep-lahc.grenoble-inp.fr">http://imep-lahc.grenoble-inp.fr</a></p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	<b>1998-2006</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător științific gradul III</b>
Activități și responsabilități principale	<p>Cercetări în domeniul antenelor pentru comunicații militare, radiocomunicațiilor navale și compatibilități 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: <a href="http://www.acttm.ro">www.acttm.ro</a></p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	<b>1996-1998</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent de cercetare</b>
Activități și responsabilități principale	Cercetări în domeniul antenelor pentru comunicații militare, radiocomunicațiilor navale și compatibilități electromagnetice navale
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: <a href="http://www.acttm.ro">www.acttm.ro</a></p>
Perioada	<b>1995-1996</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer, referent special gradul III</b>

Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului

Ingineria sistemelor de telecomunicații  
Romtelecom

## 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

### Aprilie – octombrie 2014

Abilitare (Habilitation à Diriger de Recherches), specializarea Radiofrecvență  
Titlul tezei de abilitare: “ 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

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

### 1999-2002

Doctor în Optică, Optoelectronică și Microunde

Titlul tezei de doctorat: “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

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

### 1999-2002

Doctor 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

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

### 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

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

### 1990-1995

Inginer, domeniul Electronic, specializarea Comunicații

Radiocomunicații

Universitatea Politehnica din București,  
Fac. de Electronică și Telecomunicații

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 (analyzer 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

**Informații suplimentare**

- Participarea la activități didactice și de cercetare în Franța, în calitate de profesor universitar invitat (2014, 2016, 2018, 2019), 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 (numit cu ocazia Admission & Advancement review panel meeting, Milwaukee, WI, USA, July 28, 2012):
  - Antenna and Propagation Society
  - Geoscience and Remote Sensing Society
  - Council on RFID
- Fondator și președinte al Chapter-ului IEEE Antene și Propagare / RFID România
- Membru URSI – Commission A, Working Group A1: Education and training for Electromagnetic Metrology <http://www.ursi.org/commission.php?id=A#tab-section3>
- Editor academic jurnal SENSORS (WoS Q1) - Special Issue on Antennas and Propagation: [https://www.mdpi.com/journal/sensors/special\\_issues/lwat2020](https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/lwat2020)
- Reviewer pentru reviste cotate Web of Science: IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, IET Microwaves, Antennas & Propagation, Journal of Electromagnetic Waves and Applications și Progress in Electromagnetic Research 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 diferite conferințe IEEE
- Președintele comitetului de organizare (General Chair) al Conferinței itinerante 2020 IEEE International Workshop on Antenna Technology, București – Hotel InterContinental, 25-28 februarie 2020
- Organizator și președinte al sesiunii invitate „Measurement Techniques & ETRI RF Technologies” și prezentarea unei lucrări în la conferința 2019 IEEE Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation - Incheon, Coreea de Sud
- 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

**Anexe**

Lista publicațiilor recente (la cerere)