



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Răzvan TAMAȘ**

Adresă(e)

Universitatea Maritimă din Constanța, Str.Mircea cel Bătrân nr.104, 900663 Constanța, România

E-mail(uri)

[tamas@ieee.org](mailto:tamas@ieee.org), [razvan.tamas@cmu-edu.eu](mailto:razvan.tamas@cmu-edu.eu)

Naționalitate

Română

### 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
- Responsabil și Cercetător Științific gr. I în proiecte de cercetare științifică

Director al Departamentului de Electronică și Telecomunicații

Director al Departamentului Cercetare

Director al Centrului de Cercetare și Dezvoltare Experimentală în Electronică și Telecomunicații

Membru al Senatului UMC

Membru al Consiliului Facultății de Electromecanică 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, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

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: <a href="http://www.sdettib.pub.ro/">http://www.sdettib.pub.ro/</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică
Perioada	<b>Octombrie 2009 - 2019</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cadru didactic asociat</b>
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</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	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 compatibilității electromagnetice navale  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
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	- 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	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	<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	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	<b>1998-2006</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător științific gradul III</b>
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.actm.ro">www.actm.ro</a>

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 compatibilității electromagnetice 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>
Perioada	<b>1995-1996</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer, referent special gradul III</b>
Activități și responsabilități principale	Ingineria sistemelor de telecomunicații
Numele și adresa angajatorului	Romtelecom
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>Aprilie – octombrie 2014</b>
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	<b>1999-2002</b>
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	<b>1999-2002</b>
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 Politehnică din București, Fac. de Electronică și Telecomunicații
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior
Perioada	<b>1996-1997</b>
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 (\*)

**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, ADS).

Alte competențe și aptitudini

Competențe academice, coordonare colective

## Informații suplimentare

- Participarea la activități didactice și de cercetare în Franța, în calitate de profesor universitar invitat (2014, 2016, 2018, 2019, 2022, 2023), 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
  - Council on RFID
  - Geoscience and Remote Sensing Society
  - Photonics Society
- Fondator și președinte al Chapter-ului IEEE Antene și Propagare / RFID România <https://r8.ieee.org/romania-apcrfid/>
- Fondator și Președinte al Asociației Române de Antene și Propagare
  - Membru URSI – Commission A, Working Group A1: Education and training for Electromagnetic Metrology [https://www.ursi.org/files/CommissionReports/A\\_17-21.pdf](https://www.ursi.org/files/CommissionReports/A_17-21.pdf)
  - 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)
- Special Issue on Antennas for Sensor Applications  
[https://www.mdpi.com/journal/sensors/special\\_issues/Antennas\\_Sensor](https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/Antennas_Sensor)
- Reviewer pentru reviste cotate Web of Science: IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, Sensors, IET Microwaves, Antennas & Propagation, Journal of Electromagnetic Waves and Applications și Progress in Electromagnetic Research, și Wireless Networks (Springer)
- Reviewer pentru conferințe IEEE / EurAAP: European Conference on Antennas and Propagation, International Workshop on Antenna Technology, Conference on Antenna Measurements and Applications, Asia-Pacific Conference on Applied Electromagnetics, Symposium on Wireless Telecommunications Applications, 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, <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9106445>
- Organizator și președinte al sesiunii invitate „Antenna and RCS measurements” la conferința 2020 IEEE International Workshop on Antenna Technology
- Organizator și președinte al sesiunii invitate ”New material applications and related characterization” <https://2023ieeecama.org/special-sessions-2> și președinte al sesiunii Antenna Measurements la conferința 2023 IEEE Conference on Antenna Measurements and Applications, Genova, Italia, <https://edas.info/brochure/2023ieeecama/program.html>
- Co-președinte al sesiunii invitate ” Wide/Multi band antennas and innovative antenna technologies” la conferința 2023 IEEE Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (ICEAA/APWC), Veneția, Italia.
- Organizator și președinte al sesiunii invitate „Low-frequency radiation measurements” la conferința 2021 IEEE Conference on Antenna Measurements and Applications – Antibes Juan-les-Pins, Franța
- 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
- Președinte (chair) al sesiunii speciale „Measurement Techniques & ETRI RF Technologies” la conferința 2019 IEEE Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation, Incheon, Coreea de Sud, <https://tinyurl.com/wrjfn7f>
- Organizator și președinte al sesiunii invitate „Low-frequency radiation measurements” la conferința 2021 IEEE Conference on Antenna Measurements and Applications – Antibes, Franța
- Co-organizator și Technical program chairman SPIE ATOM-N (conferință cu volum indexat WoS) - edițiile 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022: <https://atom-n.ro/>
- Fondator și organizator al primei Școli de Vară IEEE de Antene și Propagare <https://events.vtools.ieee.org/m/172534>

**Anexe** Lista publicațiilor recente (la cerere)