



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Bozomitu, Radu Gabriel**

Adresă(e)

Telefon(oane) +40-232-701624

Fax(uri) +40-232-217720

E-mail(uri) bozomitu@etti.tuiasi.ro Web: <http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/rbozomitu/radu-gabriel.bozomitu@academic.tuiasi.ro>

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Locul de muncă **Profesor universitar, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași**
Domeniul ocupațional **Învățământ universitar**

Experiența profesională

Perioada 1996 - 1998

Funcția sau postul ocupat Inginer electronist

Activități și responsabilități principale Proiectare de circuite electronice

Numele și adresa angajatorului S.C. „Tehnoton” S.A. Iași, 700179, Calea Chișinăului nr. 43

Tipul activității sau sectorul de activitate Industrie electronică

Perioada Funcția sau postul ocupat

01.03.1998 – 26.02.2001 Preparator universitar ing., Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații – prin concurs;

26.02.2001 – 01.03.2005 Asistent universitar ing., Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații – prin concurs;

01.03.2005 – 29.09.2013 Șef lucr. dr. ing., Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației – prin concurs;

30.09.2013 – 12.02.2017 Conferențiar dr. ing., Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației – prin concurs;

13.02.2017 – prezent Profesor dr. ing., Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației – prin concurs;
Atestat abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, nr. 5099 din 28.09.2017;

2020 – 2024 Prodecan cu activitatea de cercetare, manifestări științifice și informatizare, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației;

2024 – prezent Prodecan cu activitatea didactică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației;

2020 – prezent Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale (CCPD) din domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale (IETTI);

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare

Activitatea didactică:

- Cursuri predate la următoarele discipline din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației: „Bazele radiocomunicațiilor”;

„Radiocomunicații”; „Introducere în comunicații”; „Circuite VLSI pentru radiofrecvență”;

„Radiocomunicații avansate”; „Sisteme radio definite prin software”; „Software Defined Radio”;

- 1 carte publicată într-o editură recunoscută CNCS; 4 îndrumare de laborator publicate în edituri recunoscute CNCS, 2 cărți, 2 cursuri, 4 îndrumare de laborator publicate pe web (platforma „Moodle”);

- coordonare a peste 100 lucrări de diplomă și de disertație;



| | |
|--|---|
| | Activitatea de cercetare: |
| Activități și responsabilități principale | - 4 cărți de specialitate (monografii) publicate în edituri recunoscute CNCS în domeniul radiocomunicațiilor și al tehnologiilor asistive; 1 carte publicată pe web (platforma „Moodle”), 1 capitol publicat într-o editură internațională (Springer); - peste 113 lucrări științifice publicate în reviste prestigioase cotate ISI, reviste BDI și B+ și în volumele unor conferințe internaționale „ISI proceedings” și BDI; - o teză de doctorat finalizată (2025) + un postdoc; 8 doctoranzi în stagiu; |
| Numele și adresa angajatorului | - 24 contracte de cercetare, cinci ca director și 19 ca membru în echipa de cercetare; - peste 430 citări în reviste (ISI, BDI), conf. internaționale (ISI și BDI), cărți și în patente internaționale; - participare la numeroase conferințe și simpozioane internaționale. |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050, Iași, România, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Bd. Carol I nr. 11, 700506, Iași Învățământ universitar |

Educație și formare

| | |
|--|---|
| Perioada | 2017 |
| Calificarea / diploma obținută | Atestat abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, nr. 5099 din 28.09.2017; |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Conducere teze de doctorat în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Ministerul Educației Naționale |
| Nivelul în clasif. națională sau intern. | |
| Perioada | 1999 – 2004: Doctorand în Inginerie Electronică și Telecomunicații, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași |
| Calificarea / diploma obținută | Teza de doctorat: „Contribuții la studiul și implementarea filtrelor active pentru radiofrecvență”, - distincția <i>Cum Laude</i> ; Coordonator: Prof. dr. ing. Liviu Goraș |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Diploma de Doctor în Domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații Electronică aplicată |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași |
| Nivelul în clasif. națională sau intern. | |
| Perioada | 1998 – Cursuri organizate de departamentul pentru pregătirea personalului didactic |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de absolvire |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Certificatul abilitază titularul să funcționeze în calitate de cadru didactic |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași |
| Perioada | 1995 - 1996 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de studii aprofundate (master) |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Master în profilul electric, specializarea „Radiocomunicații digitale” |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Iași, România |
| Perioada | 1990 - 1995 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de licență |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Inginer în profilul Electric, specializarea „Electronică aplicată” |

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Iași, România

Perioada
Calificarea / diploma obținută

1986 – 1990, elev la Liceul „Emil Racoviță” din Iași, clasa de matematică – fizică;
Diplomă de bacalaureat, Liceul „Emil Racoviță” din Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleza, Franceza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

| Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| C1 | C2 | C1 | C1 | C2 |
| B1 | B2 | B1 | B1 | B2 |

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

Competențe și aptitudini organizatorice

Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, 2020 – 2024;

Membru în CSUD TUIASI, 2020 – prezent;

Membru în Consiliul Științific al TUIASI, 2024 – prezent;

Membru în Consiliul Facultății ETTI, 2016 – prezent;

Membru în Biroul Departamentului de Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, 2016 – prezent;

Membru în Comisia de Calitate a Facultății ETTI Iași;

Membru în „Steering Committee” al Conferinței Internaționale „International Spring Seminar on Electronics Technology” (ISSE): ISSE 2025, 14-18 May 2025, Budapest, Hungary; ISSE 2024, 15-19 May 2024, Prague, Czech Republic; ISSE 2023, May, 10-14, 2023, Timișoara, Romania; ISSE 2022, May, 11 – 15, 2022 Vienna (Austria); ISSE 2021, May 05 – 09, 2021, Bautzen, Germany; ISSE 2020, May 14 – 15, 2020, Demanovska Valley – Slovakia; ISSE 2019, 15 – 19 May, 2019, Wroclaw, Poland; ISSE 2018, May 16 – 20, 2018, Zlatibor, Serbia; ISSE 2016, May 18 – 22, 2016, Pilsen, Czech Republic; ISSE 2015, May 6 – 10, 2015, Eger, Hungary;

Membru în Comitetul Științific al Conferinței Internaționale „International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages” (SIITME): SIITME 2025, 22-25 October 2025, Brașov, Romania; SIITME 2024, 16-19 October 2024, Sibiu, Romania; SIITME 2023, Craiova, Romania, 18 – 21 oct. 2023; SIITME 2022, Bucharest, Romania, 26 – 29 Oct., 2022; SIITME 2021, Timisoara, Romania, 27-30 Oct. 2021; SIITME 2020, 21-24 October, 2020, Pitești, Romania; SIITME 2019, 23-26 October, 2019, Cluj-Napoca, Romania; SIITME 2018, 25-28 October, 2018, Iași, Romania; SIITME 2017, 26-29 October, 2017, Constanța, Romania; SIITME 2016, 20 – 23 Oct. 2016, Oradea, Romania; SIITME 2015, 22 – 25 Oct. 2015, Brașov, Romania; SIITME 2014, 23 – 26 Oct. 2014, Bucharest, Romania; SIITME 2013, 24 – 27 Oct. 2013, Galați, Romania;

Membru în Comitetul Științific al Conferinței Internaționale „International Conference on E-Health and Bioengineering” (EHB), organizată de “Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy”, Iași, Romania: The 13th EHB 2025, November 13-14, 2025, Iași, Romania; The 12th EHB 2024, November 14-15, 2024, Iași, Romania; The 11th EHB 2023, November 9-10, 2023, Bucharest, Romania; The 10th IEEE EHB 2022, 17-19 Nov. 2022, Iași, Romania; The 9th IEEE EHB 2021, 18-19 Nov. 2021, Iași, Romania; The 8th IEEE EHB 2020, October 29-30, 2020, Iași, Romania; The 7th IEEE EHB 2019, November 21-23, 2019, Iași, Romania; The 6th - EHB 2017, 22-24 June 2017, Sinaia, Romania; The 5th - EHB 2015, November 19-21, 2015, Iași, Romania;

Membru în Technical Program Committee al International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI): ECAI 2025, 26 June – 27 June 2025, Târgoviște, Romania; ECAI 2024, 27 June – 28 June 2024, Iași, Romania;

Organizator workshop

- „Assistive technologies for people with disabilities” - EHB 2015, Iași, Romania, Nov. 19-21, 2015; EHB 2017, Sinaia, Romania, June 22-24, 2017; EHB 2019, Iași, Romania, Nov. 21 – 23, 2019;

Membru în Comitetul de redacție al conferinței internaționale SIITME:

- The IEEE 22nd International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2016), 20 – 23 Oct. 2016, Oradea, Romania;

- The IEEE 21st International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2015), 22 – 25 Oct. 2015, Brașov, Romania;
- The 20th edition of the International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2014), organized by “Politehnica” University of Bucharest, Technological Electronics and Interconnections Techniques Research Center, UPB-CETTI, Romania, 23 – 26 Oct. 2014, Bucharest, Romania;
- The 19th edition of the International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2013), organized by “Dunarea de Jos” University of Galați, Faculty of Automation, Computer Science, Electrical and Electronics Engineering, Department of Electronics and Telecommunications and “Politehnica” University of Bucharest, Technological Electronics and Interconnections Techniques Research Center, UPB-CETTI, Romania, 24 – 27 Oct. 2013, Galați, Romania;
- The 18th edition of the International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2012), organized by Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, The Faculty of Sciences, Department of Exact and Engineering Sciences and “Politehnica” University of Bucharest, Technological Electronics and Interconnections Techniques Research Center, UPB-CETTI, Romania, 25 – 28 Oct. 2012, Alba Iulia, Romania;
- The 17th edition of the International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2011), organized by Politehnica University of Timișoara, Faculty of Electronics and Telecommunications, UPB-CETTI (Technological Electronics and Interconnections Techniques Research Center), “Politehnica” University of Bucharest, Romania, October 20 – 23, Timișoara, Romania;
- The 16th edition of the International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2010), organized by Faculty of Electronics, communications and computers, University of Pitești, UPB-CETTI (Technological Electronics and Interconnections Techniques Research Center), “Politehnica” University of Bucharest, September 23 – 26, Pitești, Romania;

Membru în comitetele de organizare ale diferitelor manifestări științifice:

- International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), organized by Faculty of Electronics and Telecommunications “Gheorghe Asachi” Technical University Iași and IEEE Romania Section CAS Chapter, Iași, Romania, edițiile 2001, 2003, 2005, 2007;

Membru în comitetul de organizare și redacție (editor) pentru

- The 12th edition of the International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2006), organized by Faculty of Electronics and Telecommunications “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, Romania, CETTI (Center for Technological Electronics and Interconnections Technique), “Politehnica” University of Bucharest, Romania, September 21 – 24, Iași, Romania;

Membru în „Steering Committee” al Concursului profesional studențesc internațional „Tehnic de Interconectare în Electronică” (TIE) - Ediția a 25-a, Suceava, 20 – 23 aprilie, 2016; Ediția a 26-a, Iași, 25 – 28 aprilie, 2017; Ediția a 27-a, Pitești, 18 – 21 aprilie, 2018; Ediția a 28-a, Galați, 10 – 13 aprilie, 2019; Ediția a 29-a, on-line, 19 – 20 octombrie, 2020;

Director de proiect la următoarele granturi de cercetare:

- **Grant PNCDI2-Parteneriate “Sistem integrat de asistare pentru pacienții cu afecțiuni neuromotorii severe, ASISTSYS”**, Finanțator MEC – UEFISCDI, Contract nr. 12-122/01.10.2008, 2008 – 2011, Valoare contract 910203,13 lei;
<http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/rbozomitu/asistsys/>
- **Grant PN2, tip PCCA, „Sistem integrat de asistare pentru comunicare și telemonitorizare destinat persoanelor cu handicap neurolocomotor sever, SIACT”**, Finanțator MEC – UEFISCDI, Cod contract: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0761, nr. 21/2014, 2014 – 2017, Valoare contract: Buget stat =725000 lei; Cofinanțare = 112500 lei;
<http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/rbozomitu/SIACT/index.htm>
- **Grant intern tip top-down**, nr. GI-TD-DigitAll-2/2022, cu tema Operaționalizarea Centrului de Inovare Digitală al TUIASI în cadrul proiectului “DigitAll@TUIASI - - Transformare digitală pentru profesiile viitorului”, *Centrul de inovare în comunicații digitale avansate (IoT & 5G)*, finanțat în cadrul Programului pentru digitalizarea universităților din Componenta 15 - Educație, a Planului Național de Redresare și Reziliență al României (PNRR), Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului; perioada de desfășurare: 06.12.2022 – 02.06.2023, Valoare: 96.525 lei;
- **Grant intern – IDEI DE PROIECT**, nr. GI/P 3_IDEI / 2021; Titlul: *Sistem de avertizare a șoferilor prin notificări vizuale, sonore și prin mesaje text asupra evenimentelor de trafic rutier, utilizând infrastructura de radio MF (WE-CARE FM)*; perioada de raportare: 04.08.2021 – 15.12.2021, Valoare: 40.000 lei;

| | |
|--|---|
| Competențe și abilități profesionale | <p>- Contract de cercetare cu Compania Infineon Technologies Romania & Co.SCS, „Fabricare de circuite integrate pentru studenții doctoranzi în cadrul Proiectului IPCEI Microelectronics Austria” („Proiectul IPCE1”), Anexa 1 nr. 36720 din 10.10.2023 la Contractul cadru nr. 108 din data de 22.11.2013;</p> <p>Membru în echipa de cercetare la alte 19 proiecte de cercetare științifice;</p> <p>Spirit de echipă: experiența muncii în echipă încă din facultate, dobândită prin implicare în activitățile prevăzute de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății.</p> <p>Această experiență s-a consolidat pe parcurs prin numeroasele lucrări științifice elaborate în echipă și prin participarea ca director sau membru în echipele de cercetare ale proiectelor de cercetare derulate în cadrul facultății.</p> <p>Competențe didactice: pregătire studenți de la Facultatea de „Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației” Iași pentru Concursul studentesc „Tehnici de interconectare în electronică” (TIE) organizat de „Centrul de Electronică Tehnologică și Tehnici de Interconectare” (CETTI) de pe lângă Universitatea Politehnică București.</p> <p>Coordonator a numeroase lucrări de diplomă și de disertație.</p> |
| Abilități de comunicare | <p>Abilități bune de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic, director sau membru în echipele de cercetare a numeroase proiecte de cercetare, participare cu lucrări științifice la numeroase conferințe și simpozioane internaționale și numeroase prezentări ale ofertei educaționale a Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației în liceele din județul Iași.</p> |
| Competențe și aptitudini tehnice | <ul style="list-style-type: none"> - proiectarea circuitelor integrate analogice (schematic design, layout design); - radiocomunicații; - software defined radio; - tehnologie asistivă; - transmisiile de date; - procesare de semnal; - procesare de imagini; |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | <p>Microsoft Office;</p> <p>Competențe CAD: Cadence, ADS, PSPICE, LEdit (Tanner), OrCAD (schematic, PCB);</p> <p>Proiectare la nivel de sistem: Matlab, MathCad, Maple;</p> <p>Limbaje de programare: C++, Perl, HTML, Python;</p> <p>Aplicații grafice: Corel Draw, Photoshop;</p> <p>Platforma e-learning „Moodle” – utilizată pentru activități didactice;</p> |
| Permis(e) de conducere | <p>Categoria B, din 1991</p> |
| Informații suplimentare | <p>Membru asociații profesionale sau științifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Senior membru IEEE, nr. 92063244, Electronics Packaging Society; Signal Processing Society; Antennas and Propagation Society; - Membru Asociația Română de Antene și Propagare (ARAP); - Chapter secretary of the CH08295 - Hungary/Romania Section Jt. Chapter, EP21/NANO42; - Membru în cadrul comitetului IEEE Romania Section – Industry Ambassador; - Advisor for IEEE Electronics Packaging Society Student Branch Chapter (STB99065) in the Romania Section; <p>ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ – conform cu lista de lucrări</p> <p>Publicații:</p> <p>Autor: 7 cărți sau capitole de cărți, 8 îndrumare de laborator;</p> <ul style="list-style-type: none"> - peste 80 articole științifice publicate în reviste ISI cu factor de impact și în volumele conferințelor internaționale ISI Proceedings, dintre care 14 în reviste ISI cu factor de impact (1 – Q1; 6 – Q2); - peste 430 de citări; H-Index (WoS) = 8; <p>Profilul Scholar Google: http://scholar.google.ro/citations?user=PjeY4AAAAJ&hl=ro</p> <p>Premii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Premierea rezultatelor cercetării - Articole Web of Science, Competitia 2023, UEFISCDI, Program 5.2, Subprogram 5.2.3, Premiu de cercetare pentru articolul "Drivers' Warning Application Through Image Notifications on the FM Radio Broadcasting Infrastructure"; - „Best Poster Award” – pentru 2 articole la ISSE 2009 (ISI) și SIITME 2006; - „Excellent Poster Award” – pentru 2 articole la SIITME 2008 și SIITME 2005. |

Participare la manifestări științifice internaționale:

- [1] **International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME)**, organized by UPB-CETTI (Technological Electronics and Interconnections Techniques Research Center), "Politehnica" University of Bucharest, General Charman Prof. dr. ing. Paul Svasta; edițiile: **1998 - 2025**;
- [2] **International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE)**, edițiile: **2003 - 2025**;
- [3] **International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)**, organized by Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology, "Gheorghe Asachi" Technical University Iași and IEEE Romania Section CAS Chapter, General Charman Prof. dr. ing. Liviu Goraș; edițiile: **2003 - 2025**;
- [4] **Electronics System-Integration Technology Conference (ESTC)**, ediția **2008**;
- [5] **European Conference on Intelligent Systems & Romanian Symposium on Computer Science (ECIT)**, organized by Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology, "Gheorghe Asachi" Technical University Iași; edițiile **2000 și 2004**;
- [6] **IEEE Balkan Conference on Signal Processing, Communications, Circuits and Systems**, ediția **2000**;
- [7] **European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies (ECUMICT)**, ediția **2006**;
- [8] **International Conference Communications**, Bucharest, edițiile **2004, 2006, 2008, 2016**;
- [9] **International Conference on Development and Application Systems (DAS)**, organizată de Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, edițiile **2002, 2004, 2006, 2016**;
- [10] **International Conference E-health and Bioengineering (EHB)**, "Gr. T. Popa" University of Medicine and Pharmacy, edițiile **2009, 2015, 2017, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025**;
- [11] **International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education – m-ICTE2009**, Lisbon, Portugal, ediția **2009**;
- [12] **International Conference System Theory, Control, and Computing (ICSTCC 2011, 2014)**;
- [13] **Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2012)**;

Stagii de pregătire profesională:

- [1] 19 – 28 februarie 1999 - **stagiul de pregătire la Universitatea Tehnică din Budapesta**, Departamentul de Tehnologie Electronică condus de Dl. Prof. Dr. Ing. Zsolt Illyefalvi-Vitez, din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Informatică. Stagiul s-a realizat în cadrul proiectului comun privind „Tehnologiile de Interconectare prin Montarea pe Suprafață (SMT) a componentelor electronice”, proiect la care au participat trei institute de învățământ superior: Universitatea Politehnica București, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- [2] 03.05.2000 – 03.08.2000 - **bursă ERASMUS-SOCRATES, la „Ecole Nationale Supérieure de L'electronique et de Ses Applications” (ENSEA), CERGY, FRANȚA**, Departamentul EMO (RF și microunde) condus de Prof. Jean-Luc Gautier. Stagiul a avut ca scop elaborarea proiectului intitulat „Implementation des filters actifs pour les radio-frequences”, în tehnologie BiCMOS de 0,8μm, cu ajutorul programului ADS (al firmei „Agilent”), în cadrul pregătirii tezei de doctorat.
- [3] 14 – 18 decembrie 2003 - **cursuri de pregătire în cadrul Euro Training „Train-the-Trainers Action, Sponsored by EC for Trainers of the NAS/ACC Countries”**: Participare la cursul „Design Techniques and Tools for Low-Power Digital Systems”, susținut de Prof. Enrico Macii, PhD, Politecnico di Torino, Dip. di Automatica e Informatica, 10129 Torino, Italia, organizat de Eurotraining și Universitatea din Budapesta la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Catedra de Electronică Aplicată.
- [4] 28.05.2018 – 03.06.2018, Participare **program ERASMUS+**, Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, INSA, Département Génie Electrique, Lyon, Franța.
- [5] 19.10.2018 – 10.11.2018, Certificat de absolvire curs „**Comunicare în limba engleză**”, organizat de Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.
- [6] 19.10.2022 – 14.11.2022, Certificat de absolvire curs „**Expert în egalitate de șanse**”, organizat de EDU ZECE PLUS.
- [7] 12.06.2023 – 16.06.2023, Participare **program ERASMUS+**, Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, INSA, Département Génie Electrique, Lyon, Franța.

Reviewer la următoarele conferințe internaționale și reviste:

- *International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)*, organizat de Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și IEEE Romania Section CAS Chapter, edițiile 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2015, 2017; 2019; 2021; 2023; 2025;
- *International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE)*, edițiile: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019; 2020; 2021; 2022; 2023; 2024; 2025
- *International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME)*, edițiile 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019; 2020; 2021; 2022; 2023; 2024; 2025;
- *International Conference E-health and Bioengineering (EHB)*, edițiile 2015, Nov. 19 – 21, 2015, Iași, Romania; The 6th - EHB 2017, 22-24 June 2017, Sinaia, Romania; Edițiile 2019 – 2025;
- *International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)*, edițiile 2024 – 2025;

Reviewer la următoarele reviste:

- **“Circuits, Systems, and Signal Processing”**, Birkhäuser, ISSN: 0278-081X(Print), 1531-5878(Online);
- **“International Journal of Electronics”**, Taylor & Francis, ISSN: 0020-7217 (Print), 1362-3060 (Online);
- **Journal „Electronics” (MDPI)**, **Journal „Multimodal Technologies and Interaction” (MDPI)**, **Journal „Sensors” (MDPI)**, **Journal „Applied Sciences” (MDPI)**, **Journal „IEEE Access”**;
- Reviewer în competiția “RUTE 2014”, organizată de UEFISCDI, 1 proiect evaluat, 2015;
- Reviewer în competiția “BRIDGE GRANT, 2016”, organizată de UEFISCDI, 1 proiect evaluat, 2016;
- Reviewer în competiția ARUT 2023;

Proiecte de cercetare științifică:

1. *Sistem integrat de asistare pentru comunicare și telemonitorizare destinat persoanelor cu handicap neurolocomotor sever, SIACT*

Director proiect: Radu Gabriel Bozomitu

Grant național multianual PN2, tip PCCA

Cod contract: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0761, nr. 21/2014

Finanțator: MEC - UEFISCDI, 2014 – 2017

<http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/rbozomitu/SIACT/>

2. *Sistem integrat de asistare pentru pacienții cu afecțiuni neuromotorii severe, ASISTSYS*

Director proiect: Radu Gabriel Bozomitu

Grant național multianual PNCDI2 Parteneriate, nr. cont.12122/01.10.2008

Finanțator: MECI - UEFISCDI, 2008 – 2011

<http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/rbozomitu/asistsys/>

3. *Grant intern – IDEI DE PROIECT*, nr. GI/P 3_IDEI / 2021; Titlul: Sistem de avertizare a șoferilor prin notificări vizuale, sonore și prin mesaje text asupra evenimentelor de trafic rutier, utilizând infrastructura de radio MF (WE-CARE FM); **Director de proiect, Prof. dr. ing. R. G. Bozomitu**; perioada de raportare: 04.08.2021 – 15.12.2021;

4. *Grant intern tip top-down*, nr. GI-TD-DigitAll-2/2022, cu tema Operaționalizarea Centrului de Inovare Digitală al TUIASI în cadrul proiectului “DigitAll@TUIASI - - Transformare digitală pentru profesiile viitorului”, *Centrul de inovare în comunicații digitale avansate (IoT & 5G)*, finanțat în cadrul Programului pentru digitalizarea universităților din Componenta 15 - Educație, a Planului Național de Redresare și Reziliență al României (PNRR), Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului;

Director de proiect, Prof. dr. ing. R. G. Bozomitu; perioada de desfășurare: 06.12.2022 - 02.06.2023;

5. *Contract de cercetare cu Compania Infineon Technologies Romania & Co.SCS*, „Fabricare de circuite integrate pentru studenții doctoranzi în cadrul Proiectului IPCEI Microelectronics Austria” („Proiectul IPCE1”), **Responsabil contract TUIASI – Prof. dr. ing. R. G. Bozomitu**, Anexa 1 nr. 36720 din 10.10.2023 la Contractul cadru nr. 108 din data de 22.11.2013;

6. *Sistem informatic pentru controlul și verificarea autenticității produselor – ATPROD*

Colab. la Contractul PNCDI2 Parteneriate nr. 12-082/2008, Univ. „Ștefan cel Mare”, Suceava

Responsabil partener TUIASI: Prof. dr. ing. Vlad Cehan, membru în echipă **R. G. Bozomitu**

Finanțator: MECI - UEFISCDI, 2008 - 2011

7. *Sistem integrat de telemonitorizare în timp real a pacienților și persoanelor în vârstă – TELEMOM*

Colab. la Contractul PNCDI2 Parteneriate nr. 11-067/2007, Univ. de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

Responsabil partener TUIASI: Prof. dr. ing. Vlad Cehan, membru în echipă **R. G. Bozomitu**

Finanțator: MECI - UEFISCDI, 2007 - 2009

8. *Sistem de comunicare cu persoane cu handicap neuro-locomotor major – TELPROT*
Grant 69 CEEEX – 03/2006, C.N.M.P.
Director: Prof. dr. ing. Vlad Cehan, membru în echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: MECI – C.N.M.P., 2006 – 2008
9. *Convertoare electronice de putere cu conținut redus al armonicilor și curenți sinusoidali la ieșire*
Grant CEEEX 1450/2006, UEFISCDI
Director: Șef lucr. dr. ing. I. V. Pletea, membru în echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: MECI - UEFISCDI, 2006 – 2008;
10. *Integrarea aplicațiilor inovative RFID într-o platformă WEB B2B pentru rețelele de aprovizionare ale întreprinderilor – RASMEN*
Colab. 6CEEEX, Nr. 3517 P/20.10.2005, Univ. „Ștefan cel Mare”, Suceava
Responsabil TUIASI: Prof. dr. ing. Vlad Cehan, membru în echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: MECI, 2005 – 2007
11. *Prelucrarea imaginilor folosind rețele neuronale celulare cu aplicații în extragerea de trăsături și recunoașterea formelor, PROGRAM multi-anual*
Director TUIASI: Prof. dr. ing. Liviu Goraș, membru echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: CNCSIS, 2004-2006
12. *Sistem de telecomandă și control a întreprinderilor din stațiile de transformare din rețeaua electrică de distribuție pe medie tensiune (STMT)*
Contract nr. 2497/2003, colab. la RELANSIN, Contract nr. 1733/2003 cu S.C. „Tehnoton” SA ROR
Director TUIASI: Conf. dr. ing. ec. Dumitru Nedelcu, membru echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: MECI, 2003 – 2005
13. *Cercetări multidisciplinare în domeniul tehnologiilor informaționale bazate pe algoritmi genetici, rețele neuronale și sisteme fuzzy pentru inginerie și management*
Program CERES, PN-CD, nr. 29/2002, Institutul de Fizică Atomică București
Director: Prof. dr. ing. Octav Brudaru, membru echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: MECI, 2002-2004
14. *Cercetări privind transmisia simultană de date și audio folosind radioemițătoare de radiodifuziune cu modulație de amplitudine, Grant ANSTI/CNCSIS*
Director: Prof. dr. ing. Vlad Cehan, membru echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: CNCSIS, 2000-2002
15. *Proiectarea filtrelor monolitice de înaltă frecvență comandate, cu modul de lucru în curent, folosind metoda spațiului parametrilor, PROIECT tip „A”*
Director: Prof. dr. ing. Liviu Goraș, membru echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: CNCSIS, 2001-2003
16. *Metode noi de prelucrare a semnalelor, algoritmi, arhitecturi și implementare*
PROGRAM multi-anual, CNCSIS
Director: Prof. dr. ing. Liviu Goraș, membru echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: CNCSIS, 2000-2001.
17. “Practica azi pentru jobul de mâine!”, 2014 – 2016; POSDRU/161/2.1/G/136071;
Manager de proiect: Prof. dr. ing. Daniela Tărniceriu, membru în echipă **R. G. Bozomitu**;
18. „DO IT&C ASACHI”, 2018 – 2019; Contr. Tip POCU/90/6.13/6.14-107847;
Manager de proiect: Prof. dr. ing. Daniela Tărniceriu, membru în echipă **R. G. Bozomitu**;
19. Proiect “Acces direct prin internaționalizare digitală (DIGITALin TUIASI)”, CNFIS-FDI-2018-0006, 2018 - expert învățământ superior, cu atribuții referitoare la postarea materialelor educaționale pe platforma learning.tuiasi.ro.
20. Membru contract CNFIS-FDI-2021-0354/2021; Funcția: Expert învățământ – echipa de implementare; Director: Prof. dr. ing. Maria Carmen Loghin;
21. Membru contract CNFIS-FDI 0460/2022; Funcția: Prodecan cercetare ETTI;
Director: Prof. dr. ing. Maria Carmen Loghin;
22. Membru contract CNFIS-FDI-2022-0010, 2022, „TechGO. Consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI”; Funcția: Consilier de specialitate; Director: Prof. dr. ing. Alina Adriana Minea; 3h/lună;
23. Membru Proiect POCU – “Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale / InoHubDoc”; Funcția: Tutor; Director: Prof. dr. ing. Alina Adriana Minea; 17h/lună;
24. Membru Proiect „DigitAll@TUIASI - Transformare digitală pentru profesiile viitorului”, oct. 2022 – dec. 2025; Funcția: Specialist IT& C – Centru de inovare digitală;