

## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume / Prenume **Răzvan Eusebiu CRĂCIUNESCU**

Adresă România

Telefon

E-mail [razvan.craciunescu@upb.ro](mailto:razvan.craciunescu@upb.ro)

Website <https://www.linkedin.com/in/rcraciunescu/>

### Experiența profesională

Perioada Octombrie 2011 – Prezent

Funcția sau postul ocupat Coordonator Future Networks 5G lab <https://futurenetworks.upb.ro/>  
Cercetator, Centru de Cercetare pentru Comunicații și Prelucrarea Semnalelor

Activități și responsabilități principale Coordonatorul primului laborator de 5G de cercetare din România, finanțat din fonduri private (aprox 500k eur).  
Coordonator a doua proiecte de cercetare cu industria și a unui proiect de cercetare prin PNRR.

Participant în 10 proiecte de cercetare naționale, 1 proiect de tip FP7 (eWALL) în domeniul Ambient Assisted Living/Smart House, 1 proiect NATO Science for Peace (ORCA).

Autor sau co-autor a peste 50 de articole în conferințe naționale, internaționale, jurnale de prestigiu internațional și capitole de carte.

Co-autor a 25 de rapoarte științifice și tehnice (RST)

Recenzor pentru jurnale internaționale (IEEE Access, IEEE Communications Magazine, Wireless Personal Communications Journal, The Journal of Systems and Software, Sensors) și conferințe internaționale (IEEE International Conference on Communications, International Symposium on Signals, Circuits and Systems, International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics).

Coordonator a două proiecte din zona de antreprenariat castigate prin granturi de la Junior Achievement Romania.

Lista completa a publicațiilor se poate studia aici <https://goo.gl/3uvhTX>

Link Brainmap <https://www.brainmap.ro/public-profile-82828977>

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din București

Perioada Octombrie 2012 – Prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar Universitar, Șef Lucrari, Asistent Universitar,

Activități și responsabilități principale Curs Sisteme Hibride de Comunicații Mobile (5G/6G) An IV, Curs Planificare Radio și IoT - Masterat, Curs Bazele Sistemelor de Comunicații - Masterat, Curs Management în Telecomunicații, Curs Comunicații și Rețele de Date Medicale – an IV; Laborator Măsurări în Electronică și Telecomunicații – an I; Seminar Semnale și Sisteme – an II; Seminar Analiza și Sinteza Circuitelor – an III; Laborator Semnale și Sisteme de Măsură – an III; Laborator Sisteme de Comunicații – an III; Seminar Comunicații de Date – an IV; Laborator Comunicații Analogice și Digitale – an IV; Proiect Semnale și Programare an II;

Coordonator sau co-coordonator a peste 40 proiecte de diploma și disertație și în comisia de îndrumare pentru mai mult de 10 doctoranzi

Coordonatorul Laboratorului de Inovație, Antreprenariat și Tehnologiile viitorului

Numele și adresa angajatorului Catedra Telecomunicații, Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Politehnica din București

Perioada	2019 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Mentor pentru Startupuri /Investitor/Innovation Consultant
Activități și responsabilități principale	Fac parte din diferite competiții de startupuri ca mentor, de la UPBiz, Inovation labs, DreamUp InnovX, RubikHub. Parte din TechAngels Romania, Growceanu si European Businss Angel Associatian cu investitie in 3 startupuri de tehnologie
Perioada	2023 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al Registrului Național al Experților pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare (REXCD)
Activități și responsabilități principale	Parte a corpului de experți înscrși în Registrul Național al Experților pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare din domeniul Economie digitală și tehnologii spațiale
Perioada	2023 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al Association of European Science and Technology Transfer Professionals
Activități și responsabilități principale	Colaborez cu experti europeni in dezvoltarea unui ecosistem de Transfer Tehnologic si Valorizare a cercetarii
Perioada	Februarie - Decembrie 2022
Funcția sau postul ocupat	Expert în politici publice de transfer tehnologic
Activități și responsabilități principale	Parte din echipa care elaborează o propunere de politică publică pentru transferul tehnologic
Numele și adresa angajatorului	UEFISCDI
Perioada	August 2022
Funcția sau postul ocupat	International Visiting Leadership Program participant
Activități și responsabilități principale	Selectat de Ambasada USA si Departamentul de Stat pentru a participa la programul de bune practici in Antreprenoriat si Inovatie, USA 2022
Perioada	Februarie 2022- Februarie 2023
Funcția sau postul ocupat	Chief Product Growth Officer
Activități și responsabilități principale	Ajut la dezvoltarea de strategii de cresterea produsului PROCESIO <a href="http://www.procesio.com/">www.procesio.com/</a>
Perioada	Ianuarie 2021- Martie 2023
Funcția sau postul ocupat	Manager de Proiect de Cercetare Dezvoltare pe Fonduri Norvegiene
Activități și responsabilități principale	Coordonator din partea pratenerului Beam Innovation a proiectului <a href="#">A Massive MIMO Enabled IoT Platform with Networking Slicing for Beyond 5G IoV/V2X and Maritime Services</a>
Activități și responsabilități principale	Beam Innovation SRL
Perioada	2019 –2020
Funcția sau postul ocupat	Expert în politici publice de digitalizare
Activități și responsabilități principale	Parte din echipa care a scris documentul pentru strategia de digitalizare a României în contextul Afacerilor Europene. Proiect finanțat de Institutul European din România având ca beneficiar final Ministerul Afacerilor Externe
Numele și adresa angajatorului	Institutul European din România
Perioada	2015-2019/ 2019-2022
Funcția sau postul ocupat	Cofondator FATHER Equipment/ Innovation Consultant
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câștigător a unei finanțări de 25.000EUR prin programele UE pentru Startup-uri.</li> <li>• Director tehnic pentru proiectul de cercetare-dezvoltare AAL Posthcard (<a href="http://posthcard.eu">http://posthcard.eu</a>) cu un buget de 260.000 EUR. Pentru aceasta finantare am aplicat beneficiile fiscale pentru proiecte de cercetare-dezvoltare.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Startup-ul își propune să dezvolte soluții inovative, pentru societate, în domeniul Internet of Things FATHER Equipment ( <a href="http://www.father.guide">www.father.guide</a> )

Perioada	2019 –2021
Funcția sau postul ocupat	Co-Lead grup de lucru Capital Uman si Cultura Organizationala
Activități și responsabilități principale	Parte din echipa care a scris prima strategie pentru startupuri din RO, un proiect sustinut de ADR NE, Banca Mondiala si UE
Numele și adresa angajatorului	ROStartup
Perioada	2018 – 2021
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiecte cercetare dezvoltare - spinoff
Activități și responsabilități principale	Inginer în 3 proiecte de cercetare-dezvoltare H2020 din domeniul securității informației (Secure-IoT) și platformelor medicale (vCare). Responsabil de proiectarea și implementarea sistemelor informatice și de livrabilele aferente
Numele și adresa angajatorului	Innovation Sprint, <a href="http://www.innovationsprint.eu/">www.innovationsprint.eu/</a>
Perioada	August 2018 – Decembrie 2018
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat Universitate Rochester SUA
Activități și responsabilități principale	Profesor invitat la Universitate Rochester prin programul de burse Fulbright-RAF. Domeniile de interes pe perioada acestei burse sunt tehnologiile viitorului si cum acestea se îmbină cu antreprenoriatul. Scopul programului este de a înțelege cum funcționează ecosistemul antreprenorial și cum acest ecosistem se îmbină cu mediul academic. În plus voi lucra la proiecte de cercetare împreună cu profesorul Sharma Gaurav editorul jurnalului IEEE Transactions on Image Processing.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Rochester, Rochester, SUA
Perioada	Iulie 2017 – Decembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect informatic
Activități și responsabilități principale	Managerul a numeroase proiecte de implementare a soluțiilor informatice de tip RPA. Manager de proiect pentru departamentul de academie a UiPath (academy.uipath.com), răspunzător pentru dezvoltarea de noi cursuri, pentru atragerea de parteneri de training sau de traducerea cursurilor existente în cât mai multe limbi străine. Am făcut parte din primii 100 de angajați ai primului startup românesc considerat unicorn și evaluat la peste 1 miliard de dolari
Numele și adresa angajatorului	UiPath, <a href="http://www.uipath.com">www.uipath.com</a>
Perioada	Octombrie 2016 – Iulie 2017
Funcția sau postul ocupat	Manager Echipei de Proiecte Europene
Activități și responsabilități principale	Managerul unei echipe de 4 oameni care coordonau peste 10 proiecte europene de cercetare dezvoltare (H2020, ECSEL, AAL). Director de proiect pentru 3 proiecte europene de cercetare dezvoltare (SWARMS –ECSEL/H2020; KRAKEN – H2020, COGISTICS – CIP) cu bugete totale de peste 1 milion de euro.
Numele și adresa angajatorului	World Professional Services
Perioada	Ianuarie 2015 – Ianuarie 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetare, Universitate Aalborg
Activități și responsabilități principale	Participant in proiectul FP7 VOICE „Virtual Open Incubator”.; Participant la scrierea a 6 propuneri de proiecte de tip H2020 – Aprilie 2015; Coordonator al redactării propunerii H2020 - REMBRANDT2020 coordonată de Universitatea Aalborg
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Sisteme Electronice, Universitate Aalborg, Danemarca
Perioada	Iulie 2011 – Octombrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer debutant
Activități și responsabilități principale	Inginer debutant ROMTELECOM Romania, în departamentul de Planificarea rețelei
Numele și adresa angajatorului	Romtelecom

## Educație și formare

Perioada	Septembrie 2012 – Octombrie 2018
Calificarea / diploma obținută	<b>Studii doctorale</b> „Optimizarea sistemelor de comunicații afectate de fading”, Calificativ excelent
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, <b>Universitatea Politehnică București</b>
Specializare	Sisteme de comunicații
Perioada	Octombrie 2016 – Iunie 2018
Calificarea / diploma obținută	<b>Studii Masterat</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Management, <b>Academia de Studii Economice, București</b>
Specializare	Managementul Proiectelor
Perioada	Septembrie 2014 – Decembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Stagiu doctoral - comunicații cooperative
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul de Sisteme Electronice, Universitate Aalborg, Danemarca
Specializare	Comunicații mobile
Perioada	2010 – 2012
Calificarea / diploma obținută	<b>Studii masterat</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, <b>Universitatea Politehnică București</b>
Specializare	Master Comunicații Mobile – medie la absolvire 9.95- – prima medie de absolvire, lucrare de dizertație 10.
Perioada	2006 – 2010
Calificarea / diploma obținută	<b>Studii licență</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, <b>Universitatea Politehnică București</b>
Specializare	Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații – media de absolvire, 9.44 – a 7-a medie de absolvire, lucrare de diploma 10
Perioada	2006 – 2010; 2016
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC, Universitatea Politehnică București
Specializare	<b>Pedagogie, nivelul I și II</b>
<b>Burse</b>	
Perioada	Decembrie 2021
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Patronală a industriei software și servicii – Bursa domeniul Inteligența Artificială. Pentru cursul Comunicații mobile hibride (5G și 6G)
Perioada	August – Decembrie 2018
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fulbright – RAF, Universitatea Rochester USA
Perioada	Octombrie 2010 - Iunie 2011
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fundația Romtelecom pentru Români, ROMTELECOM

Perioada  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Specializare

Julie 2009 - Iunie 2010  
Orange Educațional Program , Orange Romania  
Telefonie mobilă , radio comunicații , comunicații de date

**Director/Responsabil Proiecte  
CDI**

1. Climate-Neutral Governance, proiect component in cadrul NetZeRoCities competence center, finantat de Uniunea Europeana – NextGenerationEU si de Guvernul Romaniei, prin PNRR, contract nr. 760007 / 30.12.2022 cu MCID, 2023-2026 (responsabil partener UPB)
2. Proiect de cercetare-dezvoltare pentru dispozitive 5G si LoRa, Contractului de Cercetare Stiintifica (cu terti) Nr. 23513/07.10.2022, Nr UPB CAMP 22.24, incheiat intre Universitatea Politehnica din Bucuresti – Institutul de Cercetare CAMPUS, Laboratorul 5G in calitate de executant / prestator si S.C. ORANGE ROMANIA S.A. in calitate de beneficiar (finantator). (2022) (director de proiect ) <https://crescdi.pub.ro/#/profile/1792>

Valoare toatala: 117560 RON (TVA inclus).

3. Realizarea și finanțarea proiectului de măsurare, testare, validare și documentare aferente unor tehnologii, dispozitive si aplicatii”, Contractului de Cercetare Stiintifica (cu terti) nr. 20153/22.02.2021, numar UPB: CAMP 21.03, incheiat intre Universitatea Politehnica din Bucuresti – Institutul de Cercetare CAMPUS, Laboratorul 5G in calitate de executant / prestator si S.C. ORANGE ROMANIA S.A. in calitate de beneficiar (finantator). (2021-2022) (director de proiect ) <https://crescdi.pub.ro/#/profile/1792>

Valoare toatala: 49296 RON (TVA inclus).

4. [A Massive MIMO Enabled IoT Platform with Networking Slicing for Beyond 5G loV/V2X and Maritime Services](#)”, Fonduri Norvegiene 2014-2021, nr. 42/2021, RO-NO-2019-0499 (2021-2024) (responsabil partener BEAM Innovation SRL).

Valoare totala: 1.491.705,25 EUR

5. [Hybrid automated machine integrating concurrent manufacturing processes, increasing the production volume of functional on-demand using high multi-material deposition rates \(KRAKEN\)](#), Proiect de tip RIA H2020 proiect no. 72359 (2016-2017) (responsabil partener World Professional Services SRL )

Valoare totala 5 947 836,25 EUR

6. [Smart and Networking Underwater Robots in Cooperation Meshes \(SWAMRs\)](#), Proiect de tip ECSEL/H2020 no 662107 (2015-2018) (responsabil partener World Professional Services SRL)

Valoare totala : 17 168 626,68 EUR

## Experiență în ONG

- ONG [Asociația pentru Educație Antreprenorială](#), Director Executiv  
**Descrierea Activității** Asociația își propune să ajute cadrele didactice universitare dar și studenții să capete mai multe cunoștințe în antreprenariat.  
Astfel asociația a implementat programe în valoare de peste 120.000 EURO în domeniul educației antreprenoriale.  
Asociația a implementat, cu mine ca director de proiect, 3 proiecte împreună cu UPB în zona de educație antreprenorială
- ONG [StartupGrind Politehnica](#)  
**Descrierea Activității** Am creat diferite activități pentru studenții Facultății de Electronică Telecomunicații și Tehnologie Informației.
- ONG [Innovation Labs](#)  
**Descrierea Activității** Coordonator al ambasadourilor academici, și al pilonului de spinoff-uri prin care ajut spinoff-urile rezultate din cercetare să ia finanțare și să ajungă în piață cât mai repede cu produsul lor.
- ONG Asociația TENT  
**Descrierea Activității** Cofondator. Livram cât mai multe cărți către elevii de primară și liceu care nu au acces la educație.

## Competențe

Atestat de competențe profesionale în informatică, Ministerul Educației și Cercetării, 2006

## Cursuri suplimentare

- Perioada Noiembrie 2023  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Association of European Science and Technology Transfer Professionals  
Specializare **Impact Indicators for Knowledge Valorization**
- Perioada Aprilie 2020  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Strategyzer  
Specializare **Mastering Business Models** <https://platform.strategyzer.com/training/certificates/9322024e/>
- Perioada August 2019  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Strategyzer  
Specializare **Mastering Value Proposition** <https://platform.strategyzer.com/training/certificates/50acc802/>
- Perioada August 2019  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Google Atelierul Digital  
Specializare **Design Thinking**
- Perioada Iunie 2020  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Stanford  
Specializare Machine Learning  
[https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/PT2AK3ZMTDB9?utm\\_campaign=sharing\\_cta&utm\\_content=cert\\_image&utm\\_medium=certificate&utm\\_product=course&utm\\_source=link](https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/PT2AK3ZMTDB9?utm_campaign=sharing_cta&utm_content=cert_image&utm_medium=certificate&utm_product=course&utm_source=link)

Perioada	Iunie-August 2017
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UiPath
Specializare	RPA Developer & RPA Orchestrator
Perioada	Februarie 2011– Mai 2011
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Nokia & Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației
Specializare	Introducere în tehnologii Nokia Qt SDK
Perioada	Februarie 2011– Mai 2011
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Romtelecom & Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației
Specializare	Dezvoltarea produselor de telecomunicații, marketing.
Perioada	Noiembrie 2010 – Ianuarie 2011
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Tampere University of Technology & Facultatea de Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației
Specializare	Location in mobile systems : techniques and applications
Perioada	Ianuarie 2009
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Cisco Networking Academy
Specializare	CCNA1

### Premii

- Premiul Special a 5-4a Olimpiadă Națională de Matematică, Sibiu 2003
- Premiile II și III Olimpiada județeană de matematică, Buzău, 2001, 2003,2004
- Premiul special, Concursul interjudețean de matematică Laurențiu Duican, Brașov 2003
- Mențiune, Concursul interjudețean de matematică „Alexandru Myller”, Iași 2003
- Premiul Special, Concursul interjudețean de matematică „Cristian S.Calude”, Galați 2002

Limba maternă **Română**

Limba străină cunoscută **Engleza**

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale

- persoană orientată către atingerea rezultatelor
- problem solver
- abilități de analiză și sinteză a informațiilor
- abilități de comunicare și interrelaționare;
- capacitate de asimilare și procesare rapidă a informațiilor și capacitate de adaptare la schimbări și situații speciale;
- gândire creativă
- spirit de echipă, organizatoric și de coordonare
- Competențe de comunicare interpersonală.
- Cunoașterea tehnicilor și modalităților de promovare.
- Atenție la detalii, receptivitate, orientare către nou, flexibilitate și creativitate.
- Capacitate ridicată de concentrare și rezistență la stres, de a lucra în echipă.

Competențe Tehnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bună înțelegere a sistemelor de telecomunicații</li> <li>➤ Proiectare și implementarea sistemelor de tipul IoT</li> <li>➤ Dezvoltarea de algoritmi</li> <li>➤ Dezvoltare de soluții pentru Ambient Assisted living</li> <li>➤ Abilități de programare Matlab, Python,</li> </ul>
Permis de conducere	Categoria B
Pasiuni	Sport , Cititul , Istoria Religiei
<b>Voluntariat</b>	Cofondator asociația TENT care are ca obiectiv oferirea de șanse la educație copiilor defavorizați. „Orășelul copiilor” , Ploiești iunie 2011 „Orășelul copiilor” , Ploiești iunie 2009 , plus alte acțiuni de voluntariat în cadrul organizației “Exploratori pentru viitor”

06.06.2023

