



## CURRICULUM VITAE

### INFORMAȚII PERSONALE



*Răzvan Victor RUGHINIȘ*

✉ [razvan.rughinis@cs.pub.ro](mailto:razvan.rughinis@cs.pub.ro)

✉ [razvan.rughinis@upb.ro](mailto:razvan.rughinis@upb.ro)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
<b>Perioada</b>	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan în domeniul informatizării
Activități și responsabilități principale	▪Coordonarea activităților de dezvoltare a infrastructurii informatice a activității Facultății de Automatică și Calculatoare, UNSTPB
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA BUCUREȘTI, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod Postal 060042.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
<b>Perioada</b>	2014-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	▪Dezvoltare de cursuri și laboratoare universitare, predare, cercetare științifică ▪Coordonatorul echipei de infrastructură și servicii de rețea pentru Departamentul de Calculatoare ▪Directorul Biroului de Relații cu Mediul Economic și Proiecte - BiRME
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA BUCUREȘTI, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, Cod Postal 060042.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
<b>Perioada</b>	2017-2022
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar asociat



## CURRICULUM VITAE

Activități și responsabilități principale	▪Dezvoltarea de cursuri și seminarii universitare, predare, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Școala Națională de Studii Politice și Administrative (SNSPA)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
<b>Perioada</b>	2013-prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonatorul programului național Innovation Labs de dezvoltare de produs și cultură antreprenorială
Activități și responsabilități principale	▪Designul și coordonarea implementării programului Innovation Labs pentru startupuri de produse digitale inovative în centrele universitare București, Cluj, Iași, Sibiu, Timișoara și Alba Iulia; în parteneriat cu 19 universități și cu UEFISCDI
Numele și adresa angajatorului	Asociația Tech Lounge, Splaiul Independenței nr. 313, EG106b. <a href="https://tech-lounge.ro/">https://tech-lounge.ro/</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inovare digitală, educație, antreprenoriat, dezvoltare profesională și comunitară
<b>Perioada</b>	2008-2014
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	▪Dezvoltare de cursuri și laboratoare universitare, predare, cercetare științifică Coordonatorul echipei de infrastructură și servicii de rețea pentru Departamentul de Calculatoare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, București 60042
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
<b>Perioada</b>	2011-2013
Funcția sau postul ocupat	Coordonator domeniu TIC, proiect CONCORD - Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic (ETL)
Activități și responsabilități principale	▪Dezvoltarea cursurilor de formare continuă în domeniul TIC
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, București, Cod Postal 060042, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior



## CURRICULUM VITAE

<b>Perioada</b>	2012-2013
Funcția sau postul ocupat	Expert național în cadrul proiectului „Internet în școala ta. Conectarea la Internet broadband a unităților școlare din mediul rural și mic urban”
Activități și responsabilități principale	▪Evaluarea tehnică a desfășurării proiectului
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Str. Gen. Berthelot 28-30, Sector 1, 010168, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță IT&C
<b>Perioada</b>	2009-2011
Funcția sau postul ocupat	Coordonator metodologic în cadrul proiectului “Program doctoral interregional si transnațional de excelență în domeniile "Calculatoare si tehnologia informației" si "Ingineria sistemelor" pentru o economie bazată pe cunoaștere (CATIIS)”
Activități și responsabilități principale	▪Coordonarea activității de elaborare a metodologiilor pentru activitățile de dezvoltare a programului de studii doctorale, în cadrul proiectului CATIIS
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
<b>Perioada</b>	2005-2010
Funcția sau postul ocupat	Instructor
Activități și responsabilități principale	▪Cursuri și laboratoare de specializare în proiectarea și administrarea rețelelor de calculatoare
Numele și adresa angajatorului	IXIA, Str. Știrbei Voda nr. 36, sector 1, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță IT&C
<b>Perioada</b>	2000-2007
Funcția sau postul ocupat	Administrator de sistem
Activități și responsabilități principale	▪Administrare și configurare de rețea



## CURRICULUM VITAE

Numele și adresa angajatorului	OAo RoEduNet, Splaiul Independenței 313 R506-R507, București 060032 România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie în știința calculatoarelor
<b>Perioada</b>	2005-2008
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	▪Dezvoltare de cursuri și laboratoare universitare, predare, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, București, Cod Postal 060042, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
<b>Perioada</b>	2003-2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	▪Dezvoltare de laboratoare universitare, predare, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, București, Cod Postal 060042, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
<b>Perioada</b>	1999-2003
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	▪Dezvoltare de laboratoare universitare, predare, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, București 060042
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
<b>Perioada</b>	1999-2002
Funcția sau postul ocupat	Instructor



## CURRICULUM VITAE

Activități și responsabilități principale	▪Laboratoare referitoare la proiectarea și administrarea rețelelor de calculatoare
Numele și adresa angajatorului	Cisco Academy Training Center – CATC Romania, Universitatea POLITEHNICA din București, Camera EF-303, Splaiul Independentei 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță IT&C
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	2019-2021
Calificarea / diploma obținută	Studii de masterat în domeniul Filosofie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	▪Absolvent al programului de masterat „etică aplicată în societate, afaceri și organizații”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea din București
<b>Perioada</b>	2015
Calificarea / diploma obținută	Abilitare în domeniul Știința Calculatoarelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	▪Conducere de doctorat în domeniul Știința Calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Politehnica din București
<b>Perioada</b>	2010-2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	▪Studii post-universitare în cadrul programului EXCEL – Excelență în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere



## CURRICULUM VITAE

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București
<b>Perioada</b>	2000-2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Știința Calculatoarelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	▪ Cercetare și dezvoltare în știința calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București
<b>Perioada</b>	1999-2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii aprofundate în Arhitectura sistemelor de calcul
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	▪ Cercetare și dezvoltare în știința calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București
<b>Perioada</b>	1994-1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer, Știința sistemelor și calculatoarelor – Specializarea calculatoare



## CURRICULUM VITAE

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Algoritmi (proiectarea algoritmilor, paradigme de programare, proiectare logică, algoritmi distribuiți)</li><li>▪ Programarea calculatoarelor (limbaje de nivel înalt, OOP, limbaje apropiate de mașină, programare funcțională, programare distribuită)</li><li>▪ Arhitecturi și sisteme de calcul (arhitecturi paralele, sisteme multiprocesor,</li><li>▪ Sisteme de operare (utilizarea sistemelor de operare, programare de sistem și de nucleu, proiectarea sistemelor de operare)</li><li>▪ Rețele de calculatoare (protocoale de comunicație, rețele locale, tehnologii de acces la distanță, protocoale de rutare, proiectarea rețelelor convergente date/voce)</li><li>▪ Interfețe grafice și dezvoltare web</li><li>▪ Proiectare hardware (electronica analogică și digitală, achiziții de date, asamblare)</li><li>▪ Matematică</li><li>▪ Fizică</li></ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București
<b>Perioada</b>	1990-1994
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	▪ Specializarea matematică - fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul „Alexandru Ioan Cuza”, București



## CURRICULUM VITAE

<b>Director al proiectelor de cercetare internaționale</b>	<p>1. Innovation Labs - Sustainable Nation-Wide Infrastructure for Academic-Centric Technical Innovation</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sursa de finanțare: Romanian-American Foundation</li><li>▪ Durata de implementare: 3 ani (2016-2018)</li><li>▪ Volumul finanțării: 440.000 USD</li></ul> <p>2. Innovation Labs - Sustainable Infrastructure for Academic-Centric Technical Innovation</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sursa de finanțare: Romanian-American Foundation</li><li>▪ Durata de implementare: 1 an (2015)</li><li>▪ Volumul finanțării: 40.000 USD</li></ul> <p>3. Google CS4HS R&amp;D Grant - Development and assessment of Python and Robotics Technical Skills, 2013 (Director de proiect)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sursa de finanțare: Google R&amp; D Grants</li><li>▪ Durata de implementare: 1 an (2013 – 2014)</li><li>▪ Volumul finanțării: 10.000 USD</li></ul> <p>4. Innovation Labs R&amp;D Grant (Director de proiect), 2013</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sursa de finanțare: Microsoft Grants</li><li>▪ Durata de implementare: 1 an (2013 – 2014)</li><li>▪ Volumul finanțării: 50.000 USD</li></ul> <p>5. Google CS4HS R&amp;D Grant – Innovative Collaborative Learning for Programming Skills through Python, 2014 (Director de proiect)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sursa de finanțare: Google R&amp; D Grants</li><li>▪ Durata de implementare: 1 an (2014 – 2015)</li><li>▪ Volumul finanțării: 10.000 USD</li></ul>
--	--





## CURRICULUM VITAE

<b>Director al proiectelor de cercetare naționale</b>	<p>1. OPTIMIZE - Soluție Inovativă de Optimizare a Productivității Utilizatorilor prin Monitorizarea Multi-Modala a Activității și a Profilelor, Cod SMIS/ID: 121491 (Responsabil UBP)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sursa de finanțare: POC</li><li>▪ Durata de implementare: 2 ani (2021-2023)</li><li>▪ Volumul finanțării: 28.234.885,37 lei</li></ul> <p>2. YGGDRASIL – Sistem Automat pentru Detectarea Timpurie a Vulnerabilităților Cibernetice</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sursa de finanțare: PTE UEFISCDI</li><li>▪ Durata de implementare: 21 luni (2020-2022)</li><li>▪ Volumul finanțării: 1.200.000 RON</li></ul> <p>3. SeeIoT Setting the trends in IoT education</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sursa de finanțare: ANPCDEFP, grant 2016-1-RO01-KA203-024721</li><li>▪ Durata de implementare: 4 ani (2016-2019)</li><li>▪ Volumul finanțării: 235.422 EUR</li></ul> <p>4. Adopția și Impactul tehnologiilor video Inovative în Serviciile publice de educație și administrație locală” – IRIS, PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1802 (Director de proiect pentru UPB)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sursa de finanțare: Programul Parteneriate 2013, UEFISCDI</li><li>▪ Durata: 2 ani (2014-2016)</li><li>▪ Volumul finanțării: 210.415 RON</li></ul> <p>5. Rețea virtuală pentru instruirea la distanță, INFOSOC (Responsabil de proiect UPB), 2004-2006</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sursa de finanțare: INFOSOC contract nr. 153-2004</li><li>▪ Durata de implementare: 2 ani (2004 – 2006)</li><li>▪ Volumul finanțării: 170.000 lei</li></ul>
<b>Membru al unei Academii din România</b>	Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România AOSR
<b>Membru al unei Academii din străinătate</b>	-



## CURRICULUM VITAE

<b>Membru al unor organizații științifice sau profesionale</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. CCEA – Centrul de Cercetare în Etică Aplicată, Facultatea de Filosofie, Universitatea din București (membru)</li><li>2. IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, New Jersey, SUA (membru)</li><li>3. IEEE - Technical Committee on Security &amp; Privacy, SUA (membru)</li><li>4. IEEE - Computer Society, Washington, D. C., SUA (membru)</li><li>5. 3. ACM - Association for Computing Machinery, New York, SUA (membru)</li><li>6. 4. INSTICC - Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication, Setubal, Portugal (membru)</li><li>7. 5. ROSEdu - Romanian Open Source Education (membru fondator), București, România</li></ol>
<b>Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Membru în comitetul științific CSEDU - edițiile 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023</li><li>2. 2023, Co-Chair International Workshop on Interdisciplinary Applications of Artificial Intelligence (IA-AI), CSCS24</li><li>3. 2017, Co-Chair Design and Spontaneity in Computer Supported Collaborative Learning DS-CSCL-CSCS, București, România</li><li>4. 2015, Co-Chair Design and Spontaneity in Computer Supported Collaborative Learning DS-CSCL-CSCS, București, România</li><li>5. 2014, Co-Chair Secure Internet of Things SIoT 2014, ESORICS, Wroclaw, Polonia</li><li>6. 2013, Co-Chair Secure Internet of Things SeeIoT 2013, CSCS</li><li>7. 2012, Co-Chair Secure Internet of Things SIoT 2012, INCoS</li><li>8. 2013, Co-Chair Design and Spontaneity in Computer Supported Collaborative Learning DS-CSCL – CSCS</li><li>9. 2014, Membru în comitetul științific Open Badges in Education – OBIE 2014, ICWL 2014</li><li>10. 2014, Membru în comitetul științific WorldCIST, Maideira Island, Portugal</li><li>11. 2014, Membru în comitetul științific CISTI, Barcelona, Spania</li></ol>
<b>Membru în Colegiul de redacție / referent al unei reviste</b>	Referent pentru: - Scientific Bulletin of University Politehnica of Bucharest Series C, ISSN 2286-3540 - Journal of Control Engineering and Applied Informatics, ISSN 1454-8658 - Future Internet, ISSN 1999-5903



## CURRICULUM VITAE

<p><b>PREMII ȘI BURSE INTERNATIONALE</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fellow of the Fulbright Romanian American Foundation program in Cybersecurity (2021)</li> <li>2. Fellow of the Fulbright Romanian American Foundation program in Entrepreneurship (2015)</li> <li>3. Outstanding paper award, An Efficient Privacy-Preserving System for Monitoring Mobile Users: Making Searchable Encryption Practical, Gabriel Ghinita and Razvan Rughinis, CODASPY 2014, <a href="http://www.codaspy.org/">http://www.codaspy.org/</a></li> <li>4. Best paper award, Reliable Authentication and Anti-replay Security Protocol for Wireless Sensor Networks, Laura Gheorghe, Răzvan Rughiniș, Răzvan Deaconescu, Nicolae Țăpuș, <a href="http://www.iaria.org/conferences2010/AwardsSERVICECOMPUTATION10.html">http://www.iaria.org/conferences2010/AwardsSERVICECOMPUTATION10.html</a></li> <li>5. Best paper award, Deaconescu, Răzvan, Rughiniș, Răzvan, Țăpuș, Nicolae, <a href="http://www.iaria.org/conferences2009/AwardsICNS09.html">http://www.iaria.org/conferences2009/AwardsICNS09.html</a></li> <li>6. Marele Premiu al Cisco Networking Academy (alături de prof. Nicolae Țăpuș, Ana Lucia Vărbănescu și Emil Cebuc), 2004</li> </ol>				
<p><b>PREMII NATIONALE</b></p>					
<p><b>Aptitudini și competențe personale</b></p>					
<p><b>Limba(i) maternă(e)</b></p>	Română				
<p><b>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</b></p>					
<p>Autoevaluare</p>	<p><b>Înțelegere</b></p>		<p><b>Vorbire</b></p>		<p><b>Scriere</b></p>
<p><i>Nivel european (*)</i></p>	<p>Ascultare</p>	<p>Citare</p>	<p>Participare la conversație</p>	<p>Discurs oral</p>	<p>Exprimare scrisă</p>
<p><b>Limba engleză</b></p>	<p><b>C2</b></p>	<p><b>C2</b></p>	<p><b>C2</b></p>	<p><b>C2</b></p>	<p><b>C2</b></p>
<p><b>Limba franceză</b></p>	<p><b>B2</b></p>	<p><b>B2</b></p>	<p><b>B1</b></p>	<p><b>B1</b></p>	<p><b>B1</b></p>
<p><b>Limba germană</b></p>	<p><b>A2</b></p>	<p><b>A2</b></p>	<p><b>A2</b></p>	<p><b>A2</b></p>	<p><b>A2</b></p>
	<p>(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i></p>				
<p><b>Competențe și abilități sociale</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abilități de comunicare și de prezentare publică – dobândite prin activitatea didactică și prin participarea la numeroase conferințe și evenimente publice, precum și prin activitatea în calitate de membru al Senatului Universității POLITEHNICA din București în perioada 2008-2012 și 2020-prezent</li> <li>▪ Abilități de lucru în echipă – dobândite prin participarea la numeroase proiecte colective</li> </ul>				



## CURRICULUM VITAE

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Competențe manageriale – dobândite prin coordonarea unor echipe de asistenți și instructori de peste 40 de persoane, în cadrul Universității POLITEHNICA din București, prin coordonarea proiectelor din cadrul programelor CCNA și CATC România, coordonarea activității Biroului pentru relații cu mediul economic și proiecte – BiRME ACS-UPB, coordonarea echipelor responsabile de activități specifice în proiecte precum TRIPOD, Concursul național AcadNet, competiția internațională ACM Southeastern Europe Programming Contest, coordonarea programului Innovation Labs și numeroase alte evenimente, conferințe și competiții.</li></ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Utilizator experimentat (Procesarea informației, Comunicare, Creare de conținut, Securitate, Rezolvarea de probleme)</li><li>▪ Experiență solidă în tehnologia informației: proiectare, implementare, operare și mentenanță de infrastructuri IT (Microsoft, Cisco, Linux);</li><li>▪ Proiectarea și administrarea rețelelor complexe de calculatoare;</li><li>▪ Proiectarea sistemelor IT&amp;C în sprijinul educației ingineresti (sisteme Moodle customizate, sisteme de învățare colaborativă mediată de calculator, sisteme gamificate și jocuri educaționale etc.);</li><li>▪ Elaborarea documentelor cu diferite pachete de aplicații;</li></ul>
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Competențe sportive de nivel amator – jogging, alpinism, baschet</li></ul>
Relațional	
Permis(e) de conducere	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Categoria B</li></ul>
<b>Informații suplimentare</b>	
<b>Anexe</b>	<b>LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE</b>