

INFORMAȚII PERSONALE



Răzvan-Victor Rughiniș

📍 Universitatea Politehnica din București

☎ +40722953341

✉ razvan.rughinis@cs.pub.ro

🌐 <https://systems.cs.pub.ro/people/razvan.rughinis/>

🌐 https://cs.pub.ro/index.php/people/userprofile/razvan_rughinis

💬 Skype razvan.rughinis

Sexul Masculin | Data nașterii 10.11.1975 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2016-prezent

Prodecan în domeniul informatizării și relațiilor cu mediul socio-economic

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, București 060042, Romania

- Coordonarea Comisiei de informatizare și infrastructură a Facultății de Automatică și Calculatoare;
- Susținerea parteneriatelor cu mediul economic, inclusiv parteneriate strategice ce au dus și la renovarea de laboratoare și donații cu următoarele companii: IXIA Keysight, Bitdefender, UI Path, precum și susținerea parteneriatelor strategice cu companii precum Cisco, Fortinet, Thales, Google etc.;
- Susținerea transferului tehnologic prin acordarea sprijinului direct pentru 6 spin-offs: CODA Intelligence, Wyliodrin, RUMI Solutions, DIGICORE Systems, Smart RDI și Correct Networks;
- Coordonarea relațiilor cu partenerii externi (fundraising și gestiunea implicării în evenimente) pentru: Semicentenarul Facultății de Automatică și Calculatoare (2017), Semicentenarul Departamentului de Calculatoare (2019); ACS Research Fair (2019);
- Coordonarea procesului de informare și asigurare a siguranței muncii în cadrul Facultății de Automatica și Calculatoare;

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2014-prezent

Profesor universitar

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, București, Cod Postal 060042, Romania

- Dezvoltare de cursuri și laboratoare universitare, predare, cercetare științifică
- Coordonatorul echipei de infrastructură și servicii de rețea pentru Departamentul de Calculatoare
- 2007-prezent: Directorul executiv în cadrul UPB pentru Olimpiada națională AcadNet; aceasta a debutat sub forma concursului național AcadNet, realizat din 2007 în colaborare cu UPIR sub egida Ministerului Educației, și începând din 2019 a primit statutul de Olimpiadă națională, cu sprijinul dnei Ministru prof. dr. ing. Ecaterina Andronescu, reflectând impactul ridicat al competiției în atragerea liceenilor spre inginerie;
- Directorul Biroului de Relații cu Mediul Economic și Proiecte – BIRME (2012-2016)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2017-prezent

Profesor universitar asociat

Școala Națională de Studii Politice și Administrative (SNSPA), Facultatea de Management

- Dezvoltarea de cursuri și seminarii universitare, predare, cercetare științifică în programul MA in Management and Digital Innovation / MSc Management of Business, Innovation and Technology realizat în parteneriat cu The University of Sheffield;

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

- 2013-prezent **Coordonatorul programului național universitar Innovation Labs de dezvoltare de produs și cultură antreprenorială**
Universitatea POLITEHNICA din București și Asociația Tech Lounge, Splaiul Independenței nr. 313, EG106b
- Designul și coordonarea implementării programului universitar Innovation Labs¹ pentru startupuri de produse digitale inovative în centrele universitare București, Cluj, Iași, Sibiu, Timișoara în parteneriat cu 8 universități
- Tipul sau sectorul de activitate** Inovare digitală, educație, antreprenoriat, dezvoltare profesională și comunitară
- 2008-2014 **Conferențiar universitar**
Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, Romania
- Dezvoltare de cursuri și laboratoare universitare, predare, cercetare științifică
 - Coordonaorul echipei de infrastructură și servicii de rețea pentru Departamentul de Calculatoare
- Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior
- 2011-2013 **Coordonator domeniu TIC, proiect CONCORD - Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic (ETL)**
Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, Romania
- Dezvoltarea cursurilor de formare continuă în domeniul TIC
- Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior
- 2002-2013 **Director al Cisco Academy Training Center – CATC Romania parte din Cisco Networking Academy**
- Oferirea de servicii de instruire și sprijin pentru experții și studenții din Albania, Azerbaidjan, Bulgaria, Croația, Georgia, Grecia, Macedonia de Nord, Moldova, România, Ucraina, și Turcia
- Tipul sau sectorul de activitate** Educație continuă, Consultanță IT&C
- 2012-2013 **Expert național în cadrul proiectului „Internet în școala ta. Conectarea la Internet broadband a unităților școlare din mediul rural și mic urban”**
Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Str. Gen. Berthelot 28-30, Sector 1, 010168, București
- Evaluarea tehnică a desfășurării proiectului
- Tipul sau sectorul de activitate** Consultanță IT&C
- 2009-2011 **Coordonator metodologic în cadrul proiectului “Program doctoral interregional si transnațional de excelența in domeniile "Calculatoare si tehnologia informației" si "Ingineria sistemelor" pentru o economie bazata pe cunoaștere (CATIIS)”**
Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București
- Coordonaorul activității de elaborare a metodologiilor pentru activitățile de dezvoltare a programului de studii doctorale, în cadrul proiectului CATIIS
- Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior
- 2005-2010 **Instructor**
IXIA, Str. Stirbei Voda nr. 36, sector 1, București, Romania
- Cursuri și laboratoare de specializare în proiectarea și administrarea rețelelor de calculatoare
- Tipul sau sectorul de activitate** Consultanță IT&C

¹ <https://innovationlabs.ro/>

- 2000-2007 **Administrator de sistem**
 OAO RoEduNet, Splaiul Independenței 313 R506-R507, București 060032 România
 ▪ Administrare și configurare de rețea
 Tipul sau sectorul de activitate Inginerie în știința calculatoarelor
- 2005-2008 **Șef de lucrări**
 Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, Romania
 ▪ Dezvoltare de cursuri și laboratoare universitare, predare, cercetare științifică
 Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior
- 2003-2005 **Asistent universitar**
 Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, Romania
 ▪ Dezvoltare de laboratoare universitare, predare, cercetare științifică
 Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior
- 1999-2003 **Preparator universitar**
 Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Postal 060042, Romania
 ▪ Dezvoltare de laboratoare universitare, predare, cercetare științifică
 Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior
- 1999-2002 **Instructor**
 Cisco Academy Training Center – CATC Romania, Universitatea POLITEHNICA din București, Sala EF303, Splaiul Independenței 313, sector 6, București
 ▪ Laboratoare referitoare la proiectarea și administrarea rețelelor de calculatoare
 Tipul sau sectorul de activitate Consultanță IT&C
- EDUCAȚIE ȘI FORMARE**
-
- 2015 **Abilitare în domeniul Știința Calculatoarelor**
 Universitatea Politehnica din București
 ▪ Conducere de doctorat în domeniul Știința Calculatoarelor
- 2010-2013 **Diplomă de Studii Postuniversitare**
 Universitatea Politehnica din București
 ▪ Studii post-universitare în cadrul programului EXCEL – Excelență în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere
- 2000-2005 **Diplomă de Doctor în Știința Calculatoarelor** ISCED 8
 Universitatea Politehnica din București
 ▪ Cercetare și dezvoltare în știința calculatoarelor
- 1999-2000 **Diplomă de Studii aprofundate în Arhitectura sistemelor de calcul** ISCED 7
 Universitatea Politehnica din București
 ▪ Cercetare și dezvoltare în știința calculatoarelor

- 1994-1999 **Diplomă de Inginer, Știința sistemelor și calculatoarele – Specializarea calculatoare** ISCED 6
 Universitatea Politehnica din București
- 1990-1994 **Diplomă de bacalaureat** ISCED 3
 Liceul teoretic „Alexandru Ioan Cuza”, București
 ▪ Specializarea matematică - fizică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Germană	A2	A2	A2	A2	A2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare scrisă și verbală, inclusiv de elaborare a documentelor științifice și administrative – 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
- Abilități de comunicare publică a științei și tehnologiei, prin contribuții pe platformele Contributors.ro² și Medium³
- Abilități de comunicare și lucru în echipă – dobândite prin coordonarea și participarea la numeroase proiecte colective

Competențe manageriale

- Competențe manageriale – dobândite prin activitatea de prodecan (2016-prezent), activitatea de coordonare a acceleratorului universitar Innovation Labs (2013-prezent), coordonarea activității CATC – Cisco Academy Training Center (2002-2013), coordonarea organizării unor competiții prestigioase naționale și internaționale (Network Team Leader – ACM Collegiate Programming Contest, 2004 – 2018, Olimpiada Națională AcadNet), coordonarea unor echipe de asistenți și instructori de peste 40 de persoane, în cadrul Universității POLITEHNICA din București , coordonarea activității Biroului pentru relații cu mediul economic și proiecte – BIRME ACS-UPB (2012-2016), coordonarea echipelor responsabile de activități specifice în proiecte europene și naționale și numeroase alte evenimente, conferințe și competiții.

² <http://www.contributors.ro/author/razvan-rughinis/>

³ <https://medium.com/@razvan.rughinis>

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Scrieți denumirea certificatului.

- Experiență solidă în tehnologia informației: proiectare, implementare, operare și mentenanță de infrastructuri IT (Microsoft, Cisco, Linux);
- Proiectarea și administrarea rețelelor complexe de calculatoare;
- Proiectarea sistemelor IT&C în sprijinul educației ingineresti (sisteme Moodle personalizate, sisteme de învățare colaborativă mediată de calculator, sisteme gamificate și jocuri educaționale etc.);
- Elaborarea documentelor cu diferite pachete de aplicații (Microsoft Office, Open Office, editoare web, Prezi etc).

Alte competențe

- Pasiune pentru construcție comunitară; contribuții în programe de dezvoltare instituțională la nivelul Universității Politehnica din București
 - Implicarea în consolidarea Asociației de Alunni UPB, 2019-prezent;
 - Membru în Boardul Societății Antreprenoriale Studențești UPB Bizz, 2019-prezent;
 - Coordonatorul programului de burse URSUS – UPB ce se desfășoară în Facultatea de Energetică, Facultatea de Automatică și Calculatoare și Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice;
 - Coordonator în cadrul Universității Politehnica din București pentru programul RAF Scholar Award;
 - Coordonatorul laboratorului CyberLeap: Laboratory for Research in Cybersecurity and Privacy propus în cadrul Măgurele Science Park – Innovation Center, 2019;
 - Susținerea promovării ingineriei prin introducerea informaticii în programa de gimnaziu, în parteneriatul UPB – UPIR; implicarea în organizarea evenimentului de formare a formatorilor pentru noul curs de "Informatica și TIC pentru gimnaziu" găzduit de UPB, 2017;
 - Prezentarea „Evolving Learning Ecosystems” la evenimentul Universities, Entrepreneurship and Business Development Workshop, organizat de Birmingham City University, UK și Universitatea Politehnica din București, 2017
 - Susținerea promovării reputației și impactului public al Universității Politehnica din București prin activități de outreach:
 - Romania Tech Nation (2019)
 - Implicare în organizarea evenimentului UPB „1000 pentru inginerie”, Nov. 2018
 - Publicații de interes public privind societatea cunoașterii pe platforma Contributors.ro;
 - Vorbitor la TEDx UPB 2017;
 - Membru fondator în ROSEdu din 2007 în prezent, promovând rolul tehnologiilor open source atât în interiorul universității cât și la nivel național.
- Competențe sportive de nivel amator – jogging, alpinism, baschet

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Prezentări invitate

Profil științific

- Abilitare în Știința Calculatoarelor la Universitatea Politehnica din București (2013)
- Doctorat în Știința Calculatoarelor la Universitatea Politehnica din București (2006)
- Autor și co-autor al 138 de publicații, dintre care 12 cărți ca unic sau co-autor și 46 de articole în reviste și volume ale conferințelor indexate ISI Web of Science;
- 596 de citări (Google Scholar, dec. 2019)
- Indice Hirsch: 13 (Google Scholar), 9 (Scopus)

Prestigiu academic, științific și profesional la nivel internațional

- Membru al CERN, ATLAS și al proiectului ATLAS CERN-RO (din 2019);
- Membru al rețelei de experți „Club Europa”, organizat de Reprezentanta Comisiei Europene în România (2018 – prezent);
- Participant în calitate de administrator universitar în schimbul de experiență din programul RAF Scholar Award al Romanian American Foundation, University of Rochester, Dec. 2016;
- Coordonator și inițiator al colaborării între Centre de Recherche sur les Risques et les Crises, MINES ParisTech – Universitatea Politehnica din București (2018-prezent)
- Co-inițiator al colaborării între The D Language Foundation – Universitatea Politehnica din București (2016 – prezent)
- Expert european pentru evaluarea proiectelor EU-XCEL și VOICE (2017)
- Stagi de cercetare la National University of Singapore (02-08.2002)
- Participare la ateliere de cercetare la Centre de Recherche sur les Risques et les Crises, MINES ParisTech (09.2018)
- Participare la ateliere de cercetare la National University of Singapore (09.2004, 03.2014, 06.2018)
- Membru al comitetului de organizare al competiției „43rd Annual World Finals of the International Collegiate Programming Contest” (Fundatia ICPC), University of Porto, 2019
- Participare la numeroase conferințe internaționale (conform listei de publicații)
- Prelegeri invitate la:
 - Centre de Recherche sur les Risques et les Crises, MINES ParisTech, 2018
 - Ecole Supérieure d’Informatique (<http://www.esiea.fr/>), Automatique, Paris, 2009
 - Hogeschool van Amsterdam (<http://www.hva.nl>), 2008
 - University of Indianapolis, Atena (<http://www.uindy.gr/>) 2008
 - Istanbul Technical University (<http://www.itu.edu.tr/en/>), 2007
 - Helsinki Metropolia University of Applied Sciences (<http://www.metropolia.fi/>) 2007

Prestigiu academic, științific și profesional la nivel național

- Expert în realizarea Documentului cadru privind specializarea inteligentă pentru perioada de programare 2021-2027, UEFISCDI, proiectul SIPOCA 592, 2019-2020
- Co-inițiator al programului Bursele ANIS realizat de ANIS – Asociația Patronală a Industriei de Software și Servicii și destinat cadrelor didactice tinere din universitățile tehnice ce realizează proiecte didactice inovatoare;
- Membru în Consiliul Național pentru Inovare și Antreprenariat CNIA, 2016-2017
- Prezentări invitate și membru în panelurile conferințelor pe teme de inovare, tehnologie, securitate:
 - Membru al panelului „Entrepreneurial Teaching and Learning”, HE Innovate 2019, București;
 - Consultant pentru premiile Forbes 30 sub 30 România, 2019;
 - Membru al panelului „Boosting innovation ecosystems in Europe: National perspectives on challenges and opportunities” din conferința Innovative Enterprise - EIC Pathfinder: From breakthrough technologies to disruptive innovations, 2019, București;

- o Rughiniș R., „How to attract the next generation of cybersecurity talent?“, IDC Security Forum 2019;
- o Vorbitor la Bucharest Science Festival 2018: „Datele personale în epoca social media“;
- o Expert universitar în panelul proiectului Centenar BRD, 2018;
- o Membru în panelul „Innovation Catalysts” al conferinței Smart Everything Everywhere „Digital Romania International Forum II: Startups in 4.0 Industries”, SEE4.0, București 2017;
- o Moderatorul panelului „Supporting the cybersecurity industry: best practices, public-private partnerships and ways forward” din conferința CERT.ro 2017, București;
- o Vorbitor în conferințele Innoteque 2019 și Innoteque 2016, București;
- o Rughiniș, R., „Security Challenges in Complex Information Systems”, Aspen Institute, Cyber Defense Within the Context of the New NATO Strategic Concept, București, 2010;
- o Rughiniș, R., "Supporting innovation and entrepreneurship through university education" - Prezentare invitată la Aspen Institute, Romania 2020 Agenda: Competitiveness for Development and Convergence Policy Meeting, București, 2010;
- o Rughiniș, R., "Open Source in Mediul Academic" - Prezentare invitată la Conferința ROSDEV – Romanian Open Source Development 2008;
- o Rughiniș, R., "Comunitatea OS și comunitatea universitară" - Prezentare invitată la Conferința ROSDEV – Romanian Open Source Development 2009.

Proiecte / Granturi
internationale
câștigate prin
conferințe în
calitate de director
de proiect /
responsabil de
proiect

Innovation Labs - Sustainable Nation-Wide Infrastructure for Academic-Centric Technical Innovation

- Sursa de finanțare: Romanian-American Foundation
- Durata de implementare: 3 ani (2016-2018)
- Volumul finanțării: 440.000 USD

Innovation Labs - Sustainable Infrastructure for Academic-Centric Technical Innovation

- Sursa de finanțare: Romanian-American Foundation
- Durata de implementare: 1 an (2015)
- Volumul finanțării: 40.000 USD

Google CS4HS R&D Grant - Development and assessment of Python and Robotics Technical Skills, 2013 (Director de proiect)

- Sursa de finanțare: Google R& D Grants
- Durata de implementare: 1 an (2013 – 2014)
- Volumul finanțării: 10.000 USD

Innovation Labs R&D Grant (Director de proiect), 2013

- Sursa de finanțare: Microsoft Grants
- Durata de implementare: 1 an (2013 – 2014)
- Volumul finanțării: 50.000 USD

Google CS4HS R&D Grant – Innovative Collaborative Learning for Programming Skills through Python, 2014 (Director de proiect)

- Sursa de finanțare: Google R& D Grants
- Durata de implementare: 1 an (2014 – 2015)
- Volumul finanțării: 10.000 USD

Proiecte / Granturi
naționale câștigate
prin conferințe

SeeloT Setting the trends in IoT education

- Sursa de finanțare: ANPCDEFP, grant 2016-1-RO01-KA203-024721
- Durata de implementare: 2 ani (2016-2017)
- Volumul finanțării: 235.422 EUR

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)

- Sursa de finanțare: Programul Parteneriate 2013, UEFISCDI
- Durata: 2 ani (2014-2016)
- Volumul finanțării: 210.415 RON

Rețea virtuală pentru instruirea la distanță, INFOSOC (Responsabil de proiect UPB), 2004-2006

- Sursa de finanțare: INFOSOC contract nr. 153-2004
- Durata de implementare: 2 ani (2004 – 2006)
- Volumul finanțării: 170.000 lei

Membru în
comitetele științifice
ale unor conferințe
internationale și
naționale

- Co-Chair Design and Spontaneity in Computer Supported Collaborative Learning DS-CSCL-CSCS 2017
- Co-Chair Design and Spontaneity in Computer Supported Collaborative Learning DS-CSCL-CSCS 2015
- Co-Chair Secure Interet of Things SloT 2014, ESORICS 2014
- Co-Chair Secure Interet of Things SloT 2013, CSCS 2013
- Co-Chair Secure Interet of Things SloT 2012, INCoS 2012
- Co-Chair Design and Spontaneity in Computer Supported Collaborative Learning DS-CSCL-CSCS 2013
- Membru în comitetul științific Open Badges in Education – OBIE 2014, ICWL 2014
- Membru în comitetul științific CSEDU 2014 , 2015, 2016, 2017
- Membru în comitetul științific WorldCIST 2014
- Membru în comitetul științific CISTI 2014

Asociații
profesionale

- IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers
- IEEE Computer Society
- ACM - Association for Computing Machinery
- INSTICC - Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication
- ROSEdu – Romanian Open Source Education (membru fondator)

Certificări

- 2011 - Certified Cisco Networking Academy Instructor Trainer
 2010 - CCSP (Cisco Certified Security Professional)
 2013 - Troubleshooting and maintaining Cisco IP Networks
 2010 - CANAC (Implementing Cisco NAC Appliance)
 2010 - IPS (Implementing Cisco Intrusion Prevention System)
 2009 - Cisco Firewall Specialist
 2009 - SNPA (Securing Networks with PIX and ASA)
 2008 - Cisco Certified Information Security Specialist, INFOSEC 4011, SND
 2007 - SNRS (Securing Networks with Cisco Routers and Switches)
 2004 - CCNP (Cisco Certified Networking Professional)
 2004 - CIT (Cisco Internetwork Troubleshooting)
 2003 - BSCI (Building Scalable Cisco Internetworks)
 2003 - BCMSN (Building Converged Cisco Multilayer Switched Networks)
 2002 - BCRAN (Building Cisco Remote Acces Networks)
 2001 - CCAI (Cisco Certified Academy Instructor)
 2001 - CCNA (Cisco Certified Networking Associate)
- Alte certificări:
- Fortinet Certified Network Security Professional – FCNSP
 - Fortinet Certified Network Security Administrator – FCNSA

Distincții

- "Outstanding paper award", An Efficient Privacy-Preserving System for Monitoring Mobile Users: Making Searchable Encryption Practical, Gabriel Ghinita and Razvan Rughinis, CODASPY 2014, <http://www.codaspy.org/>
- "Best paper award", Reliable Authentication and Anti-replay Security Protocol for Wireless Sensor Networks, Laura Gheorghe, Răzvan Rughiniș, Răzvan Deaconescu, Nicolae Țăpuș, <http://www.iaria.org/conferences2010/AwardsSERVICECOMPUTATION10.html>
- "Best paper award", Deaconescu, Răzvan, Rughiniș, Răzvan, Țăpuș, Nicolae, <http://www.iaria.org/conferences2009/AwardsICNS09.html>
- Marele Premiu al Cisco Networking Academy (alături de prof. Nicolae Țăpuș, Ana Lucia Vărbănescu și Emil Cebuc), 2004

ANEXE

Lista de publicații este atașată.