



Curriculum vitae Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	Rughiniș Răzvan-Victor
E-mail(uri)	razvan.rughinis@upb.ro , razvan.rughinis@cs.pub.ro
Experiența profesională	
Perioada	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
Perioada	2014-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	•Dezvoltare de cursuri și laboratoare universitare, predare, cercetare științifică •Membru în Senatul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București •Coordonatorul programului de masterat SRIC – Securitatea Rețelelor Informatice Complexe •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
Perioada	2023-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar asociat
Activități și responsabilități principale	•Dezvoltarea de cursuri și seminarii universitare, predare, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Management Militar, Academia Fortelor Terestre "Nicolae Balcescu" din Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2023-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar asociat
Activități și responsabilități principale	•Dezvoltarea de cursuri și seminarii universitare, predare, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Științe Politice, Universitatea din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2017-2022

Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar asociat
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
Perioada	2013-prezent
Funcția sau postul ocupat	Președintele Asociației Tech Lounge
Activități și responsabilități principale	▪Designul 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. https://tech-lounge.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inovare digitală, educație, antreprenariat, dezvoltare profesională și comunitară
Perioada	2013-2022
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. https://tech-lounge.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inovare digitală, educație, antreprenariat, dezvoltare profesională și comunitară
Perioada	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 Dept. de Calculatoare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independentei 313, București 60042
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	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
Perioada	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
Perioada	2009-2011

Funcția sau postul ocupat	Coordonator metodologic în cadrul proiectului "Program doctoral interregional și transnațional de excelență în domeniile "Calculatoare și tehnologia informației" și "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 Independenței 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	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. Stirbei Voda nr. 36, sector 1, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță IT&C
Perioada	2000-2007
Funcția sau postul ocupat	Administrator de sistem
Activități și responsabilități principale	•Administrare și configurare de rețea
Numele și adresa angajatorului	OAo RoEduNet, Splaiul Independenței 313 R506-R507, București 060032 România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie în știința calculatoarelor
Perioada	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 Independenței 313, București, Cod Postal 060042, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	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 Independenței 313, București, Cod Postal 060042, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	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 Independenței 313, București 060042
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1999-2002
Funcția sau postul ocupat	Instructor
Activități și responsabilități principale	•Laboratoare referitoare la proiectarea și administrarea rețelelor de calculatoare
Numele și adresa angajatorului	Cisco Academy Training Center – CATC România, Universitatea POLITEHNICA din București, Camera EF-303, Splaiul Independenței 313, sector 6, București

Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță IT&C
Educație și formare	
Perioada	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 / furnizorului de formare	Universitatea din București
Perioada	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 / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București
Perioada	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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București
Perioada	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
Perioada	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
Perioada	1994-1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer, Știința sistemelor și calculatoarelor – Specializarea calculatoare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> ▪Algoritmi (proiectarea algoritmilor, paradigme de programare, proiectare logică, algoritmi distribuiți) ▪Programarea calculatoarelor (limbaje de nivel înalt, OOP, limbaje apropiate de mașină, programare funcțională, programare distribuită) ▪Arhitecturi și sisteme de calcul (arhitecturi paralele, sisteme multiprocesor, ▪Sisteme de operare (utilizarea sistemelor de operare, programare de sistem și de nucleu, proiectarea sistemelor de operare) ▪Rețele de calculatoare (protocoale de comunicație, rețele locale, tehnologii de acces la distanță, protocoale de rutare, proiectarea rețelelor convergente date/voce) ▪Interfețe grafice și dezvoltare web ▪Proiectare hardware (electronica analogică și digitală, achiziții de date, asamblare) ▪Matematică ▪Fizică

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

<p>Director al proiectelor de cercetare naționale</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. OPTIMIZE - Soluție Inovativă de Optimizare a Productivității Utilizatorilor prin Monitorizarea Multi-Modala a Activității și a Profilelor, Cod SMIS/ID: 121491 (Responsabil UPB) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sursa de finanțare: POC ▪ Durata de implementare: 2 ani (2021-2023) ▪ Volumul finanțării: 28.234.885,37 lei 2. YGGDRASIL – Sistem Automat pentru Detectarea Timpurie a Vulnerabilităților Cibernetice <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sursa de finanțare: PTE UEFISCDI ▪ Durata de implementare: 21 luni (2020-2022) ▪ Volumul finanțării: 1.200.000 RON 3. SeeloT Setting the trends in IoT education <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sursa de finanțare: ANPCDEFP, grant 2016-1-RO01-KA203-024721 ▪ Durata de implementare: 4 ani (2016-2019) ▪ Volumul finanțării: 235.422 EUR 4. Adopția și Impactul tehnologiilor video Inovative în Serviciile publice de educație și administrație locală” – IRIS, PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1802 (Responsabil de proiect pentru UPB) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sursa de finanțare: Programul Parteneriate 2013, UEFISCDI ▪ Durata: 2 ani (2014-2016) ▪ Volumul finanțării: 210.415 RON 5. Rețea virtuală pentru instruirea la distanță, INFOSOC (Responsabil de proiect UPB), 2004-2006 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sursa de finanțare: INFOSOC contract nr. 153-2004 ▪ Durata de implementare: 2 ani (2004 – 2006) ▪ Volumul finanțării: 170.000 lei
<p>Membru al unei Academii din România</p>	<p>Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România AOSR</p>
<p>Membru al unor organizații științifice sau profesionale</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. CCEA – Centrul de Cercetare in Etică Aplicată, Facultatea de Filosofie, Universitatea din București (membru) 2. IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, New Jersey, SUA (membru) 3. IEEE - Technical Committee on Security & Privacy, SUA (membru) 4. IEEE - Computer Society, Washington, D. C., SUA (membru) 5. ACM - Association for Computing Machinery, New York, SUA (membru) 6. INSTICC - Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication, Setubal, Portugal (membru) 7. ROSEdu - Romanian Open Source Education (membru fondator), București, România
<p>Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membru în comitetul științific CSEDU - edițiile 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 2. 2023, Co-Chair International Workshop on Interdisciplinary Applications of Artificial Intelligence (IA-AI), CSCS24 3. 2017, Co-Chair Design and Spontaneity in Computer Supported Collaborative Learning DS-CACL-CSCS, București, România 4. 2015, Co-Chair Design and Spontaneity in Computer Supported Collaborative Learning DS-CACL-CSCS, București, România 5. 2014, Co-Chair Secure Internet of Things SloT 2014, ESORICS, Wroclaw, Polonia 6. 2013, Co-Chair Secure Internet of Things SeeloT 2013, CSCS 7. 2012, Co-Chair Secure Internet of Things SloT 2012, INCoS 8. 2013, Co-Chair Design and Spontaneity in Computer Supported Collaborative Learning DS-CACL – CSCS 9. 2014, Membru în comitetul științific Open Badges in Education – OBIE 2014, ICWL 2014 10. 2014, Membru în comitetul științific WorldCIST, Madeira Island, Portugal 11. 2014, Membru în comitetul științific CISTI, Barcelona, Spania

<p>Alte participări la evenimente profesionale</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membru în Juriul Premiilor ANIS – Asociația Patronală a Industriei de Software și Servicii, 2016 – prezent 2. Evaluator pentru programul Fulbright, 2023 3. Lector în cadrul panelului „Where cyber-education begins?”, Moldova Cybersecurity Forum, Chișinău, 9 februarie 2024 4. Lector în cadrul panelului „Adaptare și evoluție în era digitală” din cadrul Conferinței Camerei Notarilor Publici, București, 27 octombrie 2023 5. Lector în cadrul panelului “The digital skills for the future” al Romanian Digital Day, Parlamentul European, Bruxelles, 14 noiembrie 2023 6. Vorbitor în cadrul panelului „Societatea digitală – stăpâni, servitori sau sclavi?”, Bucharest Science Festival, Bucuresti, 30 septembrie 2023 7. Membru în comitetul științific al conferinței Smart Diaspora 2023, UEFISCDI, Timișoara, în cadrul panelurilor Lumea în era tehnologiei profunde (deep tech): rolul Big Data și al Inteligenței artificiale în adresarea provocărilor societale (organizator) și „Rolul transferului tehnologic în dezvoltarea ecosistemului de cercetare, inovare și antreprenoriat” (participant) 8. Participant la Masa Rotundă a Directoratului Național pentru Securitate Cibernetică, SNSPA, București, 11 octombrie 2023 9. Lector în cadrul panelului „Education in cybersecurity” în cadrul conferinței Cyber-Resilience Forum 2023, Romanian Energy Center, 10 mai 2023 10. Lector în cadrul panelului „Entrepreneurship education and its impact on students' innovation”, ROStartup Conference, 14 aprilie 2022 11. Lector în cadrul panelului “Building tech valleys in Europe, Romanian Digital Day, Parlamentul European, Bruxelles, 11 octombrie 2022 12. Lector în cadrul panelului „Cybersecurity in the education and instruction processes: an integrated perspective of the public, private, and academia stakeholders” în cadrul „Bucharest Cybersecurity Conference”, 27-28 octombrie 2022, Directoratul Național de Securitate Cibernetică (DNSC), București 13. Lector în cadrul panelului privind Digitalizarea din cadrul „Bucharest Summit: Cooperation for Development”, organizat de Grupul de Presa MediaUno si Institutul Național de Statistica, 29 mai 2021 14. Participant în panelul Sustenabilitate și inovare în ecosistemul antreprenorial din România – studiu exploratoriu din cadrul Cafenelei de Inovare, UEFISCDI, 31 martie 2021 15. Vorbitor în cadrul panelului „Datele personale in epoca social media”, Bucharest Science Festival, Bucuresti, 29 septembrie 2018 16. Lector în cadrul IDC Security Roadshow 2018, 14 iunie 2018 17. Lector cu prezentarea „Challenges in critical infrastructure protection”, Critical Infrastructure Protection Forum – CIP Forum 2017 18. Moderator al panelului „Supporting the cybersecurity industry: best practices, public-private partnerships and ways forward” în cadrul conferinței CERTCON7, DNSC.ro, 30 octombrie 2017 19. Lector cu prezentarea „Security Challenges in Complex Information Systems”, Aspen Institute, Cyber Defense Within the Context of the New NATO Strategic Concept, București, 2010 20. Rughiniș, R., "Supporting innovation and entrepreneurship through university education" – Invited talk at Aspen Institute, Romania 2020 Agenda: Competitiveness for Development and Convergence Policy Meeting, București, 2010 21. Rughiniș, R., "Comunitatea OS și comunitatea universitară" – Invited talk at ROSDEV – Romanian Open Source Development 2009 conference 22. Rughiniș, R., "Open Source in Mediul Academic" – Invited talk at ROSDEV – Romanian Open Source Development 2008 conference 23. Profesor invitat, Ecole Supérieure d'Informatique (http://www.esiea.fr/), Electronique, Automatique, Paris, 2009 24. Profesor invitat, Hogeschool van Amsterdam (http://www.hva.nl), 2008 25. Profesor invitat, University of Indianapolis, Atena (http://www.uindy.gr/) 2008 26. Profesor invitat, Istanbul Technical University (http://www.itu.edu.tr/en/), 2007 27. Profesor invitat, Helsinki Metropolia University of Applied Sciences (http://www.metropolia.fi/) 2007
<p>Membru in Colegiul de redacție / referent al unei reviste</p>	<p>Referent pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Sensors, ISSN 1424-8220

Premii și burse internaționale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fellow of the Fulbright Romanian American Foundation program in Cybersecurity (2021) 2. Fellow of the Fulbright Romanian American Foundation program in Entrepreneurship (2015) 3. 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/ 4. Best paper award, Reliable Authentication and Anti-replay Security Protocol for Wireless Sensor Networks, Laura Gheorghe, Răzvan Rughinis, Răzvan Deaconescu, Nicolae Țăpuș, http://www.iaria.org/conferences2010/AwardsSERVICECOMPUTATION10.html 5. Best paper award, Deaconescu, Răzvan, Rughinis, Răzvan, Țăpuș, Nicolae, http://www.iaria.org/conferences2009/AwardsICNS09.html 6. Marele Premiu al Cisco Networking Academy (alături de prof. Nicolae Țăpuș, Ana Lucia Vărbănescu și Emil Cebuc), 2004 									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză		C2		C2		C2		C2		C2
Limba franceză		B2		B2		B1		B1		B1
Limba germană		A2		A2		A2		A2		A2
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>									
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 2016-prezent ▪ Abilități de lucru în echipă – dobândite prin participarea la numeroase proiecte colective 									
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. 									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilizator experimentat (Procesarea informației, Comunicare, Creare de conținut, Securitate, Rezolvarea de probleme) ▪ 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; 									
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Competențe sportive de nivel amator – jogging, alpinism, baschet 									
Permis(e) de conducere	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Categoria B 									
Informații suplimentare										
Anexe	LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE									

Răzvan Rughiniș

Lista publicațiilor

PUBLICAȚII SELECTATE

1. R. Rughiniș, C. Rughiniș, E. Bran. (2024) Generative AI and Social Engines of Hate. In issue in Jay Liebowitz (Ed.), "Regulating Hate Speech Created by GenAI" (Taylor & Francis)
2. F. Rastoceanu; R. Rughiniș; S.-D.Ciocîrlan; M. Enache, Sensor-Based Entropy Source Analysis and Validation for Use in IoT Environments. *Electronics* 2021, 10, 1173.
<https://doi.org/10.3390/electronics10101173>
3. R. Rughiniș & C. Rughiniș. Reading with a touch of gameplay. Gamified e books' convergence with classical literary worlds. In Susanne Robra-Bissantz, Christoph Lattemann, Stefan and Rüdiger Zarnekow (Eds.), *Gamification: Using game elements in Serious Contexts*, pp. 139-152. Heidelberg: Springer, 2017
4. R. Rughiniș & Ș. Matei. A Delayed Badge is a Worthy Badge: Designing Digital Badge Architectures Based on Academic Delay of Gratification. Chapter accepted for publication in L. Y. Muilenburg & Z. L. Berge (Eds.), *Digital badges in education: Trends, issues, and cases*. New York: Routledge, 2016.
5. R. Rughiniș and S. Matei, Badge Architectures as Tools for Sense-Making and Motivation in Engineering Education, *International Journal of Engineering Pedagogy (iJEP)*, vol. 5, no. 4. pp. 55–63, 2015.
6. C. Rughiniș, R. Rughiniș, and Ș. Matei, A touching app voice. Thinking about ethics of persuasive technology through an analysis of mobile smoking-cessation apps, *Ethics of Information Technology*, vol. 17, no. 4, pp. 295–309, Jan. 2016.
7. C. Rughiniș, R. Rughiniș and B. Humă. Impromptu Crowd Science and the Mystery of the Bechdel-Wallace Test Movement. Accepted at ACM CHI'16, alt.chi panel, San Jose, 7-12 May 2016.
8. R. Rughiniș and Ștefania Matei, "Play to Remember: The Rhetoric of Time in Memorial Video Games," in *Human-Computer Interaction: Interaction Technologies Volume 9170 of the series Lecture Notes in Computer Science*, 2015, pp. 628–639.
9. C. Rughiniș and R. Rughiniș, "Consider the Moon. Human-Computer Bricolage of Extended Objects," in *ACM CHI'15, alt.chi panel*, 2015, pp. 413–423.
10. C. Rughiniș, R. Rughiniș, Nothing ventured, nothing gained. Profiles of online activity, cyber-crime exposure, and security measures of end-users in the European Union, *Computers & Security*, 43:111-125, 2014
11. G. Ghiniță, R. Rughiniș, An Efficient Privacy-Preserving System for Monitoring Mobile Users: Making Searchable Encryption Practical, *CODASPY'14*, pp. 321-332
12. R. Rughiniș, Enhancing Performance of Searchable Encryption in Cloud Computing, in *Proceedings of the third ACM conference on Data and application security and privacy - CODASPY'13*, 2013, pp. 157–160.
13. G. Ghiniță, G., R. Rughiniș., A privacy-preserving location-based alert system, in *Proceedings of the 21st ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems*, pp. 422-425, 2013
14. R. Rughiniș, & L. Gheorghe, TinyAFD: Attack and Fault Detection Framework for Wireless Sensor Networks, *Journal of Control Engineering and Applied Informatics - CEAI*, vol. 15, no. 1, pp. 33–44, 2013. ISSN:1454-8658
15. R. Rughiniș, Scaffolding a Technical Community of Students Through Social Gaming: Lessons from a Serious Game Evaluation, in *10th International Conference on Computer Supported Collaborative Learning CSCL 2013*, 2013, pp. 141-144.
16. R. Rughiniș, Work and Gameplay in the Transparent 'Magic Circle' of Gamification. Insights from a Gameful Collaborative Review Exercise, in *DUXU'13: Proceedings of the Second international*

conference on Design, User Experience, and Usability: health, learning, playing, cultural, and cross-cultural user experience, Springer, Vol. 8013, pp. 577-586.

17. R. Rughiniş, Digital Badges: Signposts and Claims of Achievement, in 15th International Conference on Human-Computer Interaction, HCII 2013, Springer, 2013, 84-88.
18. R. Rughiniş, Designing Argumentation in Peer Review. Patterns of Evaluation in AltCHI Open Peer Review Forum, in The 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies CISTI 2013, IEEE, 2013, pp. 1-6.
19. R. Rughiniş, Talkative Objects in Need of Interpretation. Re-Thinking Digital Badges in Education, in CHI '13 Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems, ACM, 2013, 2099-2108
20. R. Rughiniş, Serious Games as Input versus Modulation: Different Evaluations of Utility, in 26th Conference on People and Computers BCS-HCI 2012, 2012, pp. 175-184.

TEZA DE DOCTORAT

T1. **R. Rughiniş**, *High-speed computer networks* (ro. *Reţele de calculatoare de mare viteză*). University Politehnica of Bucharest, 2005, supervisor prof. dr. ing. Nicolae Țăpuş

CAPITOLE ÎN VOLUME COLECTIVE

1. R. Rughiniş, C. Rughiniş, E. Bran. (2024) Generative AI and Social Engines of Hate. In issue in Jay Liebowitz (Ed.), "Regulating Hate Speech Created by GenAI" (Taylor & Francis)
2. R. Rughiniş, "De la paradoxul confidenţialităţii la acţiunea colectivă. Provoacărilor unui curs privind protecţia vieţii private". In issue in: *Cybersecurity: Challenges and Perspectives in Education*, RAISA – Romanian Association for Information Security Assurance, Bucharest, 2020
3. R. Rughiniş & C. Rughiniş. Reading with a touch of gameplay. Gamified e books' convergence with classical literary worlds. In Susanne Robra-Bissantz, Christoph Lattemann, Stefan and Rüdiger Zarnekow (Eds.), *Gamification: Using game elements in Serious Contexts*, pp. 139-152. Heidelberg: Springer, 2017
4. R. Rughiniş & Ş. Matei (2016). A Delayed Badge is a Worthy Badge: Designing Digital Badge Architectures Based on Academic Delay of Gratification. In L. Y. Muilenburg & Z. L. Berge (Eds.), *Digital badges in education: Trends, issues, and cases*. New York: Routledge, 2016, pp. 203-214.

CĂRŢI

1. R. Rughiniş, *Stăpâni, servitori sau cetăţeni în societatea digitală*. Humanitas Publishing House, Bucharest, 2022.
2. R. Rughiniş, Deaconescu, M. Carabaş, & S. Costea, *Configuring and managing local networks* (ro. *Configurarea şi administrarea reţelelor locale*). Bucharest: Printech, 2013, p. 415, ISBN 978-606-23-0090-6
3. N. Țăpuş, R. Rughiniş, *Local computer networks* (ro. *Reţele locale de calculatoare*). Editura Oamenilor de Ştiinţă din România, 2011. ISBN: 978-606-8371-15-3, p. 136
4. R. Rughiniş, Deaconescu, G. Milescu, & M. Bardac, *Introduction to operating systems* (ro. *Introducere în sisteme de operare*). Bucharest: Printech, 2009, p. 535 ISBN: 978-606-521-386-9
5. R. Rughiniş, Deaconescu, A. Ciorba, & B. Doinea, *Local networks* (ro. *Reţele locale*). Bucharest: Printech, 2009, p. 411. ISBN: 978-606-521-092-9
6. R. Rughiniş, *Network design* (ro. *Proiectarea reţelelor*). Bucharest: Printech, 2009, p. 219 ISBN: 978-606-521-392-0
7. R. Rughiniş, R. Deaconescu, G. Milescu, & M. Bardac, *Using operating systems* (ro. *Utilizarea sistemelor de operare*). Bucharest: Printech, 2007, p. 372 ISBN: 978-973-718-788-8
8. R. Rughiniş, *MPLS Solutions for virtual private networks* (ro. *Soluţii MPLS pentru reţelele private virtuale*). Bucharest: Printech, 2007, p. 170. ISBN 978-973-718-541-9
9. R. Rughiniş, Deaconescu, M. Dobrescu, & C. Iconaru, *Managing local networks* (ro. *Administrarea*

- rețelelor locale). 1st edition, Bucharest, Printech, 2006, ISBN: 978-973-718-541-9.; 2nd edition, Bucharest Printech, 2007, p. 340., ISBN 978-973-718-541-9)
10. R. Rughiniș, Deaconescu, D. Pena, & C. Stan, Fundamental issues in local network management (ro. Bazele administrării rețelelor locale). Bucharest: Printech, 2005, p. 341. ISBN: 973-718-321-5
 11. R. Rughiniș, O. Purdilă, R. Musăloiu, & R. Musăloiu, Designing and managing local computer networks (ro. Proiectarea și administrarea rețelelor locale de calculatoare). Bucharest: Printech, 2004, p. 340. ISBN: 973-718-068-2
 12. C. Lehănceanu, C. Orban, O. Purdilă, & R. Rughiniș, Local computer networks. Laboratory guide. (ro. Rețele locale de calculatoare. Ghid de laborator.) Bucharest: Printech, 2003, p. 300. ISBN: 973-652-838-8

ARTICOLE ÎN JURNALE ȘTIINȚIFICE

Articole în jurnale indexate ISI Web of Science

1. Obreja, D. M., Rughiniș, R., & Rosner, D. (2024). Mapping the conceptual structure of innovation in artificial intelligence research: A bibliometric analysis and systematic literature review. *Journal of Innovation & Knowledge*, 9(1), 100465.
2. Rughiniș, R., Bran, E., Stăiculescu, A. R., & Radovici, A. (2024). From Cybercrime to Digital Balance: How Human Development Shapes Digital Risk Cultures. *Information*, 15(1), 50.
3. Rosner, D., Iorga, D., Oprea, F., Pătru, C., & Rughiniș, R. (2023). A conceptual framework for profiling engagement strategies used in high school engineering outreach activities. *European Journal of Engineering Education*, 48(6), 1269-1290.
4. Obreja, D. M., Rughiniș, R., & Rosner, D. (2023). Examining distrust of science and scientists: A study on ideology and scientific literacy in the European Union. *Current Sociology*, 00113921231211582.
5. A. Hosszu, Rughiniș C, Rughiniș R, Rosner D. Webcams and Social Interaction During Online Classes: Identity Work, Presentation of Self, and Well-Being. *Frontiers in Psychology*. 2021;12.
6. C. Sandescu, Dinișor, A., Vlădescu, C.-V., Grigorescu, O., Corlătescu, D., Dascălu, M., Rughiniș, R., Extracting Exploits and Attack Vectors from Cybersecurity News Using NLP, *UPB Scientific Bulletin Series C*, vol. 84, no.2, 2022, 63-78
7. F.-A. Stancu, Mircea, A.-A., Rughiniș, R., Chiroiu, M., Systematization of Trusted I/O Solutions for Isolated Execution Environments, *UPB Scientific Bulletin Series C*, vol. 84, no.2, 2022, 3-14
8. S. Matei, Rughiniș C, Rosner D, Rughiniș R. Gender status inertia in biographical films: an overview of the motion picture industry from 1900 to 2017. *Feminist Media Studies*. 2021 Sep 30:1-9.
9. R. Rughiniș, Rughiniș C, Vulpe SN, Rosner D. From social netizens to data citizens: Variations of GDPR awareness in 28 European countries. *Computer Law & Security Review*. 2021 Sep 1;42:105585.
10. F. Rastoceanu; R. Rughinis; S.-D.Ciocîrlan; M. Enache, Sensor-Based Entropy Source Analysis and Validation for Use in IoT Environments. *Electronics* 2021, 10, 1173. <https://doi.org/10.3390/electronics10101173>
11. I.-M. Florea, D. Vornicu, S.-D. Ciocîrlan, R. Rughiniș, Location Privacy for Non-Stationary Users, *UPB Scientific Bulletin Series C*, vol. 83, no.4, 2021, 3-16
12. C. Rughiniș, R. Rughiniș, and Ș. Matei, A touching app voice. Thinking about ethics of persuasive technology through an analysis of mobile smoking-cessation apps, *Ethics and Information Technology*, vol. 17, no. 4, pp. 295–309, Jan. 2016.
13. C. Rughiniș, R. Rughiniș, Nothing ventured, nothing gained. Profiles of online activity, cyber-crime exposure, and security measures of end-users in the European Union, *Computers & Security*, 43:111-125, 2014
14. R. Rughiniș, L. Gheorghe, Energy-Efficient Authentication and Anti-Replay Security Protocol for Wireless Sensor Networks, in *Journal of Control Engineering and Applied Informatics – CEAI*, 16:4,

- pp. 61-72, 2014. ISSN:1454-8658
15. C. Rughiniș, R. Rughiniș, Influence of Daily Smoking Frequency on Passive Smoking Behaviors and Beliefs: Implications for Self-Tracking Practices and Mobile Applications. *Revista de Cercetare și Intervenție Socială*, vol. 44(1), pp. 116-131, 2014. ISSN: 1583-3410
 16. V. Ciupină, C. P. Lungu, R. Vladioiu, G. Prodan, C. Porosnicu, M. Belc, I. M. Stănescu, E. Vasile, and R. Rughiniș, Silicon carbide multilayer protective coating on carbon obtained by thermionic vacuum arc method, *J. Nanophotonics*, vol. 8, no. 1, p. 083996, Feb. 2014
 17. S.I.Voicu, M.A.Pandele, E. Vasile, R. Rughiniș, L. Crica, L. Pilan, M. Ioniță, The impact of sonication time through polysulfonegraphene oxide composite films properties, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, vol. 8, no. 4, pp. 1389-1394, 2013 ISSN:1842-3582
 18. R. Rughiniș, & L. Gheorghe, TinyAFD: Attack and Fault Detection Framework for Wireless Sensor Networks, *Journal of Control Engineering and Applied Informatics - CEAI*, vol. 15, no. 1, pp. 33–44, 2013. ISSN:1454-8658
 19. D. Bărbulescu, N. Rusu, R. Rughiniș, O. Popa, A. Stefaniu, & A. Casarica, Obtaining yeast biomass enriched with copper, zinc and manganese, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 15, no. 1, pp. 5008–5016, 2010 ISSN:1224-5984
 20. S. Niță, R. Rughiniș, N. Rusu, and R. Bălaș, ICP-MS computer controlled determination of some trace elements in pharmaceutical containers and substances, *Revista de Chimie*, vol. 60, no. 4, pp. 382–386, 2009. ISSN:0034-7752

Articole în jurnale indexate în Baze de Date Internaționale (BDI)

1. Rughiniș, C., Dima, M., Vulpe, S. N., Rughiniș, R., & Vasile, S. (2023). Patterns of protection, infection, and detection: Country-level effectiveness of COVID-19 vaccination in reducing mortality worldwide. *Public Health in Practice*, 6, 100416.
2. R. Rughinis and S. Matei, "Badge Architectures as Tools for Sense-Making and Motivation in Engineering Education," *International Journal of Engineering Pedagogy (iJEP)*, vol. 5, no. 4. pp. 55–63, 2015.
3. R. Deaconescu, G. Milescu, B. Aurelian, R. Rughiniș, & N. Țăpuș, A Virtualized Infrastructure for Automated BitTorrent Performance Testing and Evaluation, *International Journal on Advances in Systems and Measurements*, vol. 2, no. 2–3, pp. 236–247, 2009.
4. R. Rughiniș, & R. Deaconescu, Optimization strategies in MPLS Traffic Engineering, *University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series C*, no. 1, pp. 91–102, 2009.
5. R. Rughiniș, & R. Deaconescu, Methods of adjusting MPLS network policies, *University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series C*, no. 3, pp. 121–132, 2009.

ARTICOLE ÎN VOLUMELE CONFERINȚELOR ȘTIINȚIFICE

Volume ale conferințelor indexate ISI Web of Science

1. D. Iorga, Corlătescu D, Grigorescu O, Săndescu C, Dascălu M, Rughiniș R. Early detection of vulnerabilities from news websites using machine learning models. In 2020 19th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet) 2020 Dec 11 (pp. 1-6). IEEE.
2. L. M. Neagu, Rigaud E, Travadel S, Dascalu M, Rughinis RV. Intelligent tutoring systems for psychomotor training—a systematic literature review. In International Conference on Intelligent Tutoring Systems 2020 Jun 8 (pp. 335-341). Springer, Cham.
3. A. B. Popa, Florea IM, Rughiniș R. Convolutional Neural Network Portfolio Management System with Heterogeneous Input. In 2020 19th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet) 2020 Dec 11 (pp. 1-4). IEEE.
4. R.B.A. Rădoi, R. Rughiniș. A Heterogenous System for Traffic Prediction. In 2020 19th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet) 2020 Dec 11 (pp. 1-4). IEEE.

5. R. Radu, Săndescu C, Grigorescu O, Rughiniş R. Analyzing Risk Evaluation Frameworks and Risk Assessment Methods. In 2020 19th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet) 2020 Dec 11 (pp. 1-6). IEEE.
6. F.A. Stancu, Rughiniş RV, Trancă CD, Popescu IL. Trusted Industrial Modbus Firewall for Critical Infrastructure Systems. In 2020 19th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet) 2020 Dec 11 (pp. 1-5). IEEE.
7. D.A. Dumitrache, Grigorescu O, Rughiniş RV. Direction of Arrival Estimation System Using Two Separate Receivers. In 2019 18th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet) 2019 Oct 10 (pp. 1-8). IEEE.
8. G.C. Pătru, Trancă DC, Costea CM, Rosner D, Rughiniş RV. LoRA based, low power remote monitoring and control solution for Industry 4.0 factories and facilities. In 2019 18th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet) 2019 Oct 10 (pp. 1-6). IEEE.
9. R.E. Radu, Grigorescu O, Rughiniş RV. Security News Aggregator. In 2019 18th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet) 2019 Oct 10 (pp. 1-8). IEEE.
10. Vaduva, J. A., Dascalu, S., Florea, I. M., Culic, I., & Rughinis, R. (2019, May). Observations over SPROBES Mechanism on the TrustZone Architecture. In 2019 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) (pp. 317-322). IEEE. WOS:000491270300050
11. Stoicescu, M. V., Matei, S., & Rughinis, R. (2019, May). Sharing and Privacy in Dating Apps. In 2019 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) (pp. 432-437). IEEE. WOS:000491270300072
12. Văduva, J. A., Chişcariu, R. E., Culic, I., Florea, I. M., & Rughiniş, R. (2019). ADREM: System Call Based Intrusion Detection Framework. *eLearning & Software for Education*. WOS:000473322400021
13. Rughinis, R., Prodan, M., Avatavului, C., Vlasceanu, G. V., Boianjiu, C. A., Deaconescu, R. A., & Mocanu, I. (2019). Designing a document image analysis system on 3 axis: education, research and performance. *eLearning & Software for Education*. WOS:000473322400027
14. Văduva, J. A., Paşca, V. R., Florea, I. M., & Rughiniş, R. (2019). Applications of Machine Learning in Malware Detection. *eLearning & Software for Education*. WOS:000473324400040
15. Săndescu, C., R. Rughiniş, and O. Grigorescu, "HUNT: Using honeytokens to understand and influence the execution of an attack," in *eLSE 2017 - The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education*, 2017, pp. 511–516.
16. Florea, I., Ruse, L. C., & Rughinis, R. (2017, September). Challenges in security in Internet of Things. In 2017 16th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet) (pp. 1-5). IEEE.
17. A. Ciocănel, C. Rughiniş, and R. Rughiniş. "Digital Technology and Boundary Work in Homeopathy." In *eLSE 2017 - The 13th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education"*, 2017, pp. 510–15.
18. S. Matei, R. Rughiniş, and D. Rosner, "LinkedIn as a research companion. Assessing the learning benefits of an entrepreneurial program through a quasi-experimental approach," in *eLSE 2017 - The 13th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education"*, 2017, pp. 464-71.
19. C. Rughiniş, E. Toma, and R. Rughiniş, "Discovering scientific literature through actionable researcher personas on Academia.edu and ResearchGate.net," in *eLSE 2017 - The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education*, 2017, pp. 503–510.
20. Stancu, F. A., Chiroiu, M., & Rughinis, R. (2017, May). SecCollab-Improving Confidentiality for Existing Cloud-Based Collaborative Editors. In 2017 21st International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) (pp. 324-331). IEEE.
21. R. Rughinis, D. Rosner, and S. Matei. 2016, January. What is it like to be an entrepreneur? A framework for analysing multivoicedness of meaning in gamified learning platforms. In *eLSE 2016 - The International Scientific Conference "eLearning and Software for Education"* 2017, pp. 223-230.
22. Trandafir, R., Carabas, M., Rughinis, R., & Tapus, N. (2016, September). HoneYDSPK: Cisco onePK implementation for anomaly-based IDS and honeypot services. In 2016 15th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (pp. 1-5). IEEE.
23. Grigorescu, O., Săndescu, C., & Rughiniş, R. (2016, September). CODA footprint continuous

- security management platform. In 2016 15th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (pp. 1-5). IEEE.
24. R. Rughiniş and C. Rughiniş, "Technological Imagination for Accessible Design: Invoking Blind Users for Sighted Computer Science Students," in *Computer Supported Education*. Volume 510 of the Series Communications in Computer and Information Science, S. Zvacek, M. T. Restivo, J. Uhomobhi, and M. Helfert, Eds. Springer International Publishing, 2015, pp. 328–340
 25. B. Doinea, R. Rughiniş, Ştefania Matei, and L. Roşculete, "Creating community order through informational disorder: The P.R.Frenzy_Feed online learning environment," in *eLSE 2014- International Scientific Conference "eLearning and Software for Education"*, 2014, pp. 156-163.
 26. R. Rughiniş, A.P. Marinescu Nenciu, S. Matei, C. Rughiniş, Computer-supported collaborative questioning. Regimes of online sociality on Quora, 9th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), 2014, IEEE, pp.1-6
 27. C. Rughiniş, B. Humă, S. Matei, R. Rughiniş, Computer-supported collaborative accounts of major depression: Digital rhetoric on Quora and Wikipedia, 9th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), 2014, IEEE, pp.1-6
 28. Ş. Matei, C. Rughiniş, R. Rughiniş, Refreshing Quantification and other Ploys to Give Up the Habit, *Human-Computer Interaction. Applications and Services, Lecture Notes in Computer Science* Volume 8512, 2014, pp 265-276
 29. R. Rughiniş, S. Petria, S., & G. Milescu, EmpaTech: Emotion Recognition Using the Perceptual Computing SDK. 2nd International Symposium on Computer, Communication, Control and Automation (3CA 2013), 2013, pp. 313-316
 30. Dobre, A. C., Rughiniş, R., & Rosner, D. (2013). SocialPlug: Direct marketing platform utilizing Facebook and 2waySMS. In *The 2nd International Conference on Education Reform and Management Innovation (ERMI 2013)*. Vol. 44, pp. 261:266.
 31. Rughiniş, R., Nae, M.-R., & Bucicoiu, M. (2013). Moodle Analytics: Moodle Integration for User Activity Analysis. In *The 2nd International Conference on Education Reform and Management Innovation (ERMI 2013)*. Vol. 44, pp. 267-272
 32. R. Rughiniş, Gamification for Productive Interaction. Reading and Working with the Gamification Debate in Education, in *The 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies CISTI 2013*, IEEE, 2013, pp. 1–5.
 33. Pleşea, I.-Mi., Diţă, G., & Rughiniş, R. (2013). POIROT: Armed Robbery Detection Using Pose Estimation from 3D Images. In *The 2nd International Conference on Education Reform and Management Innovation (ERMI 2013)*. Vol. 44, pp. 372-378
 34. Bucicoiu, M., Ghideu, M.-Ştefan, & Rughiniş, R. (2013). Cloud Video Streaming Using Raspberry Pi. In *The 3rd International Conference on Social Sciences and Society (ICSSS 2013)* Vol. 32, pp. 218–223.
 35. Rughiniş, R., & Matei, Ştefania. (2013). Through the Looking Glass: Imagining Users in a 24-Hour Tech Entrepreneurship Hackathon. In *The 3rd International Conference on Social Sciences and Society (ICSSS 2013)* Vol. 32, pp. 224–229.
 36. Rughiniş, R., & Rughiniş, C. (2013). Robots and the European Public Imagination: Eurobarometer Survey Results and Methodological Issues. In *The 3rd International Conference on Social Sciences and Society (ICSSS 2013)* Vol. 32, pp. 230–235.
 37. R. Rughiniş, D. Ene, & M. Bucicoiu. Virtual Epicenter: Web-Based Real-Time Collaborative Platform for Self-and Project-Management. 2nd International Symposium on Computer, Communication, Control and Automation (3CA 2013), 2013, pp. 309-312
 38. F. C. Buruiana, A. Scoica, T. Rebedea, & R. Rughiniş. (2013). Automatic Plagiarism Detection System for Specialized Corpora. In *2013 19th International Conference on Control Systems and Computer Science*, pp. 77–82. IEEE. doi:10.1109/CSCS.2013.88
 39. M. D. Barbu, S. Costea, & R. Rughiniş, Performance Evaluation and Optimizations of Hidden Vector Encryption, in *The 11th International RoEduNet Conference*, 2013, pp.1-6
 40. S. Costea, M. D. Barbu, & R. Rughiniş, Qualitative Analysis of Differential Privacy Applied Over Graph Structures, in *The 11th International RoEduNet Conference*, 2013, pp. 1–4

41. T. Popeea, A. Constantinescu, & R. Rughiniş, Providing Data Anonymity for a Secure Database Infrastructure, in The 11th International RoEduNet Conference, 2013, pp. 1–6
42. C.-O. Vărlan, R. Rughiniş, & O. Purdilă, A practical analysis of virtual honeypot mechanisms, in The 9th RoEduNet International Conference, 2010, pp. 25–30
43. A. Carp, A. Soare, and R. Rughiniş, Practical analysis of IPv6 security auditing methods, The 9th RoEduNet International Conference, pp. 36–41, 2010.
44. R. Rughiniş, B. C. Doinea, C. Sandescu, & E. Iancu, The WeLearn distributed content management system, in The 9th RoEduNet International Conference, 2010, pp. 123–127
45. R. Rughiniş, & L. Gheorghe, Storm Control Mechanism in Wireless Sensor Networks, The 9th RoEduNet International Conference, pp. 430–435, 2010
46. R. Deaconescu, R. Rughiniş, & N. Țăpuş, A BitTorrent Performance Evaluation Framework, in The Fifth International Conference on Networking and Services ICNS 2009, 2009, pp. 354–358
47. R. Rughiniş, & C. Iconaru, A Practical Analysis of Asterisk SIP Server Performance, in The 7th RoEduNet International Conference, 2008, pp. 61–64
48. R. Rughiniş, & O. Purdilă, Practical Analysis of Traffic Protection Strategies in MPLS Optical networks, in The 5th RoEduNet IEEE International Conference, 2006, pp. 133–137.
49. B. Sass & R. Rughiniş, Implementing Layer 2 Attack Mitigation techniques in a Cisco Switching Environment, in The 5th RoEduNet IEEE International Conference, 2006, pp. 129–132

Volume ale conferințelor indexate BDI

1. Văduva, J.A., Culic, I., Radovici, A., Rughiniş, R., Dascălu, Ş., Vulnerability Analysis Pipeline using Compiler Based Source to Source Translation and Deep Learning. *eLearning & Software for Education* . 2020, Vol. 1, p645-652. 8p
2. Florea, I.M., Vornicu, D., Văduva, J.A., Rughiniş, R. Teaching Privacy through the Development and Testing of a Location Obfuscation Solution. *eLearning & Software for Education* . 2020, Vol. 2, p145-153. 9p
3. Contasel, C., Rughinis, R., Rosner, D., & Trancă, D. C. (2018). Impact of Cross-Platform Development Frameworks on the Performance of Mobile Communications for Short Distances. In *The International Scientific Conference eLearning and Software for Education (Vol. 3, pp. 403-410)*. "Carol I" National Defence University.
4. Trancă, D. C., Buzilă, E., Rosner, D., Pătru, G. C., & Rughiniş, R. V. (2018). Intact industrial internet of things communication solution.
5. Săndescu, C., Grigorescu, O., Rughiniş, R., Deaconescu, R., & Calin, M. (2018, September). Why IoT security is failing. The Need of a Test Driven Security Approach. In *2018 17th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet)* (pp. 1-6). IEEE.
6. Stancu, F. A., Trancă, C. D., Chiroiu, M. D., & Rughiniş, R. (2018, September). Evaluation of cryptographic primitives on modern microcontroller platforms. In *2018 17th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet)* (pp. 1-6). IEEE.
7. Rughiniş, C., Zamfirescu, R., & Neagoe, A. (2018). Visions of Robots, Networks and Artificial Intelligence: Europeans' Attitudes Towards Digitisation and Automation in Daily Life. *eLearning & Software for Education*, 2.
8. Trancă, D. C., Popescu, I. L., Stegaru, S. C., Rosner, D., & Rughinis, R. V. (2018, October). TempMath-Mathematical modeling and simulation of resistive-based temperature measurement Data Acquisition Systems. In *2018 IEEE 16th International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC)* (pp. 37-44). IEEE.
9. Trancă, D. C., Buzilă, E., Rosner, D., Pătru, G. C., & Rughiniş, R. V. (2018). Intact industrial internet of things communication solution.
10. Matei, S., Rughinis, C., & Rughinis, R. (2017, May). Big data, old users, personal worlds: a survey of challenges and resistance to big data analytics in the EU. In *2017 21st International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)* (pp. 175-181). IEEE.

11. Florea, I., Rughinis, R., Ruse, L., & Dragomir, D. (2017, May). Survey of standardized protocols for the Internet of Things. In 2017 21st International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) (pp. 190-196). IEEE.
12. D.-C. Trancă, F.-A. Stancu, R. Rughiniş, and D. Rosner, "SiloSense: ZigBee-based Wireless Measurement System Architecture for Agriculture Parameter Monitoring," in CoDIT'17 - Conference on Control, Decision and Information Technologies, 2017.
13. C. Rughiniş, R. Rughiniş and B.Humă. Impromptu Crowd Science and the Mystery of the Bechdel-Wallace Test Movement. In Proceedings of ACM CHI'16 Conference on Human Factors in Computing Systems – Extended Abstracts, San Jose, 7-12 May 2016.
14. C. Rughiniş, R. Rughiniş, and E. Toma, "Three Shadowed Dimensions of Feminine Presence in Video Games," in Proceedings of DiGRA and FDG First Joint International Conference, 2016.
15. Chiroiu, M., Şerbu, V., Rosner, D. and Rughiniş, R., 2016, September. Analysis of video traffic quality over internet. In RoEduNet Conference: Networking in Education and Research, 2016 15th (pp. 1-6). IEEE.
16. Lupu, C., Văduva, A.J. and Rughiniş, R., 2016, September. Invictus: Open-source solution for an intelligent vehicle system. In RoEduNet Conference: Networking in Education and Research, 2016 15th (pp. 1-5). IEEE.
17. R. Rughiniş and Ştefania Matei, "Play to Remember: The Rhetoric of Time in Memorial Video Games," in Human-Computer Interaction: Interaction Technologies, Volume 9170 of the series Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2015, pp. 628–639.
18. C. Rughiniş and R. Rughiniş, "Consider the Moon. Human-Computer Bricolage of Extended Objects," in ACM CHI'15 Conference on Human Factors in Computing Systems - Extended Abstracts, 2015, pp. 413–423.
19. C. Rughinis and R. Rughinis, "Is Google Making Me Silly? Web-Extended Persons in an Interrogative Mood," in The 20th International Conference on Control Systems and Computer Science CSCS20, 2015, pp. 783–786.
20. M. Maruseac, G. Ghinita, M. Ouyang, and R. Rughinis, "Hardware acceleration of Private Information Retrieval protocols using GPUs," in The 26th IEEE International Conference on Application-specific Systems, Architectures and Processors (ASAP), 2015, pp. 120–127.
21. C. Rughiniş, E. Toma, and R. Rughiniş, "Time to Reminisce and Die: Representing Old Age in Art Games," in Conference of the Digital Games Research Asociacion - DiGRA 2015, 2015, pp. 1–12.
22. L. Bobulişteanu, R. Rughiniş, G. Milescu, and V. Posea, "AirDrums: Virtual Drum Kit," in eLSE 2015 - The 11th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, 2015, pp. 34–40.
23. M. Dunaev, R. Rughiniş, G. Milescu, and V. Posea, "Expressio: Automatic Feedback for MOOC Teachers based on Affective Computing," in eLSE 2015 - The 11th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, 2015, pp. 43–48.
24. G. Ghiniţă, G., R. Rughiniş, A privacy-preserving location-based alert system, in Proceedings of the 21st ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems, pp. 422-425, 2013
25. G. Ghiniţă, R. Rughiniş, An Efficient Privacy-Preserving System for Monitoring Mobile Users: Making Searchable Encryption Practical, CODASPY 2014, pp. 321-332
26. M. Maruseac, G. Ghiniţă, R. Rughiniş, Privacy-Preserving Publication of Provenance Workflows, CODASPY 2014, 159-162
27. C. Rughiniş, R. Rughiniş, Ş. Matei, A.P. Marinescu Nenciu, Digital Rhetoric in Collaborative Knowledge Making, HCI International 2014 - Posters' Extended Abstracts. Communications in Computer and Information Science Volume 434, 2014, pp 218-223
28. C. Rughiniş, R. Rughiniş, 'In My Shoes' Interaction Sandbox for a Quest of Accessible Design: Teaching Sighted Students Accessible Design for Blind People, Universal Access in Human-Computer Interaction. Design and Development Methods for Universal Access. Lecture Notes in Computer Science Volume 8513, 2014, pp 64-74
29. R. Rughiniş, C. Rughiniş, A. Marinescu Nenciu, Quantification in Alt.Chi Open Review: Liking and Ticking on a Likert Scale. In Proceedings of ACM CHI'14 Conference on Human Factors in

- Computing Systems – Extended Abstracts, 2014.
30. R. Rughiniş, Ş. Matei, C. Rughiniş, “Smoking Does Not Make You Happy”. Unlearning Smoking Habits through Mobile Applications on Android OS. The 6th International Conference on Computer Supported Education CSEDU 2014. INSTICC.
 31. O. Niculaescu, M. Carabas, L. Gheorghe, R. Rughiniş, and N. Tapus, “Graphical Packet Generator - A solution for automatic discovery of the network topology and packet generation,” in Roedunet International Conference (RoEduNet), 2014 13th, 2014, pp. 1–6
 32. R. Trandafir, M. Carabas, R. Rughiniş, and N. Tapus, “FirewallPK: Security tool for centralized Access Control List management,” in Roedunet International Conference (RoEduNet), 2014 13th, 2014, pp. 1–6
 33. C. Ruta, M. Carabas, R. Rughiniş, and N. Tapus, “TEMPO: Traffic engineering and management in private organizations,” in Roedunet International Conference (RoEduNet), 2014 13th, 2014, pp. 1–5
 34. R. Rughiniş, Flexible Gamification in a Social Learning Situation, in 10th International Conference on Computer Supported Collaborative Learning CSCL 2013, 2013, pp. 137-140.
 35. R. Rughiniş, Scaffolding a Technical Community of Students Through Social Gaming: Lessons from a Serious Game Evaluation, in 10th International Conference on Computer Supported Collaborative Learning CSCL 2013, 2013, pp. 141-144.
 36. R. Rughiniş, Time as a Heuristic in Serious Games for Engineering Education, in The 5th International Conference on Computer Supported Education CSEDU 2013, 2013, pp. 580-585.
 37. R. Rughiniş, Badge Architectures in Engineering Education. Blueprints and Challenges, in The 5th International Conference on Computer Supported Education CSEDU 2013, 2013, pp. 548-554.
 38. R. Rughiniş, Work and Gameplay in the Transparent ‘Magic Circle’ of Gamification. Insights from a Gameful Collaborative Review Exercise, in DUXU’13: Proceedings of the Second international conference on Design, User Experience, and Usability: health, learning, playing, cultural, and cross-cultural user experience, Springer, Vol. 8013, pp. 577-586.
 39. R. Rughiniş, Digital Badges: Signposts and Learning Clues, in 15th International Conference on Human-Computer Interaction, HCII 2013, Springer, 2013, 84-88.
 40. L. Gheorghe, R. Rughiniş, R. Tătăroiu, Adaptive Trust Management Protocol based on Intrusion Detection for Wireless Sensor Networks, in The 12th International RoEduNet Conference, September 2013, pp. 1-7
 41. S. Costea, M. Barbu, C. Muraru, R. Rughiniş, Resource Allocation Heuristics for the miriaPOD Platform, in The 12th International RoEduNet Conference, September 2013, pp. 1-6
 42. R. Rughiniş, Designing Argumentation in Peer Review. Patterns of Evaluation in AltCHI Open Peer Review Forum, in The 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies CISTI 2013, IEEE, 2013, pp. 1–6.
 43. R. Rughiniş, Talkative Objects in Need of Interpretation. Re-Thinking Digital Badges in Education, in CHI '13 Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems, ACM, 2013, 2099-2108
 44. R. Rughiniş, Enhancing Performance of Searchable Encryption in Cloud Computing, in Proceedings of the third ACM conference on Data and application security and privacy - CODASPY '13, 2013, pp. 157–160.
 45. S. Costea, M. D. Barbu, G. Ghiniţă, & R. Rughiniş, A Comparative Evaluation of Private Information Retrieval Techniques in Location-Based Services, in 4th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems INCoS 2012, 2012, pp. 618–623.
 46. L. Gheorghe, R. Rughiniş, & N. Țăpuş, Adaptive Security Framework for Wireless Sensor Networks, in 4th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems INCoS 2012, 2012, pp. 636–641.
 47. L. Gheorghe, R. Rughiniş, & N. Țăpuş, Trust and Energy-aware Routing Protocol for Wireless Sensor Networks, in 8th International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2012, 2012, pp. 388–394.
 48. R. Rughiniş, Serious Games as Input versus Modulation: Different Evaluations of Utility, in 26th Conference on People and Computers BCS-HCI 2012, 2012, pp. 175–184.
 49. T. Popeea, A. Constantinescu, F. Rădulescu, & R. Rughiniş, An analysis on the applicability of

- supervised learning algorithms on card games, in The 9th International Conference on ICT and Knowledge Engineering, 2011, pp. 196–200.
50. M. D. Barbu, S. A. Florescu, M. Bucicoiu, & R. Rughiniş, MoodleDrive. Cloud storage implemented using Moodle 2.0, in The 10th RoEduNet International Conference, 2011, pp. 205–208.
 51. S. Costea, V. Dumitrescu, R. Rughiniş, & M. Bucicoiu, miriaPOD: A Distributed Solution for Virtual Network Topologies Management, in The 10th RoEduNet International Conference, 2011, pp. 194–198.
 52. I.-A. Eftimie, M. Bardac, and R. Rughiniş, Optimizing the workflow for Automatic Quiz Evaluation, in The 10th RoEduNet International Conference, 2011, pp. 179–182.
 53. L. Gheorghe, R. Rughiniş, & N. Țăpuş, Energy-efficient Optimizations of the Authentication and Anti-replay Security Protocol for Wireless Sensor Networks, in The Seventh International Conference on Networking and Services - ICNS 2011, 2011, pp. 201–207.
 54. L. Gheorghe, R. Rughiniş, & N. Țăpuş, Security Infrastructure for Wireless Sensor Networks, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series C, vol. 73, no. 2, pp. 103–116, 2011.
 55. F. Pop, M. Andreica, C. Dobre, R. Rughiniş, A. Moldoveanu, & C. Boiangiu, eUPB: Towards an Integrated e-Service Platform in Large Scale Distributed Environments, in 18th International Conference on Control Systems and Computer Science - CSCS18, 2011, pp. 509–529.
 56. T. Popeea, V. Olteanu, L. Gheorghe, & R. Rughiniş, Extension of a port knocking client-server architecture with NTP synchronization, in The 10th RoEduNet International Conference, 2011.
 57. R. Rughiniş, L. Gheorghe, R. Deaconescu, & N. Țăpuş, Hop-by-hop Inspection Mechanism for Wireless Sensor Networks, in 18th International Conference on Control Systems and Computer Science - CSCS18, 2011, pp. 709–715.
 58. R. Rughiniş, G. Milescu, M. Bardac, & N. Țăpuş, Optimization of Performance Monitoring and Attack Detection in All Optical Networks, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series C, vol. 73, no. 1, pp. 3–12, 2011.
 59. L. Gheorghe, R. Rughiniş, & N. Țăpuş, Attack Evaluation and Mitigation Framework, in The Sixth International Conference on Networking and Services, ICNS 2010, March 7-13, 2010, 2010, pp. 243–252
 60. L. Gheorghe, R. Rughiniş, & N. Țăpuş, Fault-Tolerant Flooding Time Synchronization Protocol for Wireless Sensor Networks, in The Sixth International Conference on Networking and Services, ICNS 2010, March 7-13, 2010, 2010, pp. 143–149
 61. L. Gheorghe, R. Rughiniş, Deaconescu, & N. Țăpuş, Adaptive Trust Management Protocol Based on Fault Detection for Wireless Sensor Networks, in The Second International Conferences on Advanced Service Computing, Service Computation 2010, 2010, pp. 216–221.
 62. L. Gheorghe, R. Rughiniş, Deaconescu, & N. Țăpuş, Reliable Authentication and Anti-replay Security Protocol for Wireless Sensor Networks, in The Second International Conferences on Advanced Service Computing, Service Computation 2010, 2010, pp. 208–214.
 63. L. Gheorghe, R. Rughiniş, Deaconescu, & N. Țăpuş, Authentication and Anti-replay Security Protocol for Wireless Sensor Networks, in 2010 Fifth International Conference on Systems and Networks Communications, 2010, pp. 7–13.
 64. M. Bardac, G. Milescu, & R. Rughiniş, A Distributed File System Model for Shared, Dynamic and Aggregated Data, in 17th International Conference on Control Systems and Computer Science - CSCS17, 2009, pp. 45–51.
 65. R. Deaconescu, R. Rughiniş, & N. Țăpuş, A Virtualized Testing Environment for BitTorrent Applications, in 17th International Conference on Control Systems and Computer Science - CSCS17, 2009, pp. 53–56.
 66. A. Leța, R. Deaconescu, & R. Rughiniş, Extending Packet Altering Capacities in Simulated Large Networks, in Proceedings of the 17th International Conference on Control Systems and Computer Science CSCS17, 2009, pp. 193–196.
 67. R. Rughiniş, & R. Deaconescu, Analysis of a QoS-based Traffic Engineering Solution in GMPLS Grid Networks, in 17th International Conference on Control Systems and Computer Science - CSCS17, 2009, pp. 241–246.

68. B. Țenea, R. Rughiniș, & O. Purdilă, InXpect: Application for Detecting and Preventing Network Traffic Anomalies, in The 8th RoEduNet International Conference, 2009, pp. 19–25.
69. M. Bucicoiu and R. Rughiniș, Wireshark extension for packet altering application, in The 8th RoEduNet International Conference, 2009, pp. 41–43.
70. Șerban Petrescu, R. Rughiniș, A. Boicea, & L. Bucur, Real Time Traffic Monitoring Based on Travel Time Minimization, in First Ifac/Acca International Workshop on Logistics, 2008, pp. 41–47.
71. R. Rughiniș, & R. Deaconescu, Strategies for Optimizing Shared Traffic Protection in G/MPLS Networks, in The 16th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS16), 2007, pp. 293–299.
72. R. Rughiniș, & C. Orban, Practical Analysis of Layer 3 VPN Solutions, Buletinul Științific al Universității Politehnica din Timișoara, vol. 49(63), no. 5, pp. 5–8, 2004.