

## INFORMAȚII PERSONALE



## Răzvan-Victor Rughiniș

📍 Universitatea POLITEHNICA din București



✉ razvan.rughinis@upb.ro



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



[https://cs.pub.ro/index.php/people/userprofile/razvan\\_rughinis](https://cs.pub.ro/index.php/people/userprofile/razvan_rughinis)



<https://www.brainmap.ro/razvan-victor-rughinis>



Skype razvan.rughinis

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

## Sinteză

Răzvan Rughiniș este profesor universitar în Departamentul de Calculatoare al Universității Politehnica din București, prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare, UPB, precum și co-fondator și coordonator al acceleratorului Innovation Labs, cu experiență de cercetare, predare și coordonare de doctorat în domeniul cibersecurității și al interacțiunii om-calculator.

Răzvan Rughiniș a fost implicat în conferințe prestigioase din domeniul cibersecurității, precum IDC Security Forum (prezentator invitat), Critical Infrastructure Protection Forum 2017 (prezentator invitat), sau The New Global Challenges in Cyber Security - CERTCON 2017 (moderator), fiind autor și co-autor pentru 47 de lucrări științifice pe tema securității și protecției datelor personale, în ultimii 10 ani. De asemenea, este autor și co-autor pentru 32 de publicații științifice în domeniul HCI, cu accent pe studiul experienței utilizatorilor, tehnologii persuasive și gamificare, inclusiv în conferințe și jurnale prestigioase ale domeniului precum ACM-CHI, ACM-AITChi, CSCL și HCI, Computers & Security și Ethics and Information Technology.

2016-prezent

## Prodecan în domeniul informatizării

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

- Coordonarea activităților de dezvoltare a infrastructurii informatice a activității Facultății de Automatică și Calculatoare, UPB

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
- Directorul Biroului de Relații cu Mediul Economic și Proiecte - BiRME

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2017-prezent

## Profesor universitar asociat

Școala Națională de Studii Politice și Administrative, inistrative (SNSPA)

- Dezvoltarea de cursuri și seminarii universitare, predare, cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

- 2013-prezent **Coordonatorul programului național Innovation Labs de dezvoltare de produs și cultură antreprenorială**  
Asociația Tech Lounge, Splaiul Independenței nr. 313, EG106b  
<https://tech-lounge.ro/>
- Designul și coordonarea implementării programului InnovationLabs pentru startupuri de produse digitale inovative în centrele universitare București, Cluj, Iași, Sibiu, Timișoara și Alba Iulia, 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 Independentei 313, București 60042
- Dezvoltare de cursuri și laboratoare universitare, predare, cercetare științifică  
Coordonatorul echipei de infrastructură și servicii de rețea pentru Dept. 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 Independentei 313, București, Cod Postal 060042, Romania
- Dezvoltarea cursurilor de formare continuă în domeniul TIC
- Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior
- 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 Independentei 313, sector 6, București
- Coordonarea 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
- 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 060042

- 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, Camera EF-303, 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 7

Universitatea Politehnica din București

- Cercetare și dezvoltare în știința calculatoarelor

1999-2000 **Diplomă de Studii aprofundate în Arhitectura sistemelor de calcul**

ISCED 6

Universitatea Politehnica din București

- Cercetare și dezvoltare în știința calculatoarelor

1994-1999 **Diplomă de Inginer, Știința sistemelor și calculatoarelor – Specializarea calculatoare**

ISCED 5

Universitatea Politehnica din București

- 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

**1990-1994 Diplomă de bacalaureat**
**ISCED 4**

Liceul „Alexandru Ioan Cuza”, București

- Specializarea matematică - fizică

**DISTINCȚII**

- Membru al Academiei Oamenilor de Știință din România, 2020 - prezent
- "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

**COMPETENTE 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 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
- Abilități de lucru în echipă – dobândite prin participarea la numeroase proiecte colective

**Competențe organizaționale/manageriale**

- 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 și numeroase alte evenimente, conferințe și competiții.

**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

**Alte competențe**

- 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 customizate, sisteme de învățare colaborativă mediată de calculator, sisteme gamificate și jocuri educaționale etc.);
- Elaborarea documentelor cu diferite pachete de aplicații;
- Competențe sportive de nivel amator – jogging, alpinism, baschet

**Permis de conducere**

- Categoria B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**
**2008-2012, 2020-prezent**
**Prezentări invitate**

- Membru al Senatului Universității POLITEHNICA din București
- Rughiniș, R., „Security Challenges in Complex Information Systems”, Aspen Institute, Cyber Defense Within the Context of the New NATO Strategic Concept, București, 2010
- 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
- Rughiniș, R., "Open Source in Mediul Academic" - Prezentare invitată la Conferința ROSDEV – Romanian Open Source Development 2008
- Rughiniș, R., "Comunitatea OS și comunitatea universitară" - Prezentare invitată la Conferința ROSDEV – Romanian Open Source Development 2009
- Ecole Supérieure d'Informatique (<http://www.esiea.fr/>), Electronique, 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

**Proiecte / Granturi internaționale**
**Innovation Labs - Sustainable Nation-Wide Infrastructure for Academic-Centric**

câștigate prin competiție în calitate de director de proiect / responsabil de proiect

Proiecte / Granturi naționale câștigate prin competiție

Membru în comitetele științifice ale unor conferințe internaționale și naționale

#### 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

#### YGGDRASIL – Sistem Automat pentru Detectarea Timpurie a Vulnerabilităților Cibernetice

- Sursa de finanțare: PTE UEFISCDI
- Durata de implementare: 21 luni (2020-2022)
- Volumul finanțării: 1.200.000 RON

#### SeeloT Setting the trends in IoT education

- Sursa de finanțare: ANPCDEFP, grant 2016-1-RO01-KA203-024721
- Durata de implementare: 4 ani (2016-2019)
- 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 comitetul editorial al Romanian Cyber-Security Journal
- Co-Chair Design and Spontaneity in Computer Supported Collaborative Learning DS-CSCL- CSCS 2013, 2015, 2017, 2019, 2021
- 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
- Membru în comitetul științific Open Badges in Education – OBIE 2014, ICWL 2014
- Membru în comitetul științific CSEDU 2014 -2021
- Membru în comitetul științific WorldCIST 2014
- Membru în comitetul științific CISTI 2014

Experiență în elaborarea de studii, strategii, politici publice în domeniul CDI

Asociații profesionale

Certificări

- 2019-2020 - Expert în cadrul proiectului național de elaborare a Strategiei Naționale de Specializare Inteligentă 2021 (SIPOCA/SMIS 2014+: 592/ 127557)
- 2016-2017 - Membru în Consiliul Național pentru Inovare și Antreprenariat CNIA
- 2012-2016 - Director al Biroului pentru Relații cu Mediul Economic și Proiecte, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnică din București
- 2008-2012 - Membru în Senatul Universității Politehnică din București

- IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers
- IEEE Technical Committee on Security & Privacy
- 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)

- 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
  - Network Team Leader – ACM 2004 – 2016

## ANEXE

Lista de publicații este anexată.

## ANEXA. LISTA DE PUBLICAȚII

### PUBLICAȚII SELECTATE

1. R. Rughiniș & C. Rughiniș. Reading with a touch of gameplay. Gamified e books' convergence with classical literary worlds. In Stefan Stieglitz, Christoph Lattmann, Susanne Robra-Bissantz, Rüdiger Zarnekow and Tobias Brockmann (Eds.), *Gamification: Using game elements in Serious Contexts*, pp. 139-152. Heidelberg: Springer, 2017
2. 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.
3. 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.
4. 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.
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. 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.
7. 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.
8. 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
9. G. Ghiniță, R. Rughiniș, An Efficient Privacy-Preserving System for Monitoring Mobile Users: Making Searchable Encryption Practical, *CODASPY'14*, pp. 321-332
10. 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.
11. 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
12. 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
13. 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.
14. 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.
15. R. Rughiniș, Digital Badges: Signposts and Claims of Achievement, in *15th International Conference on Human-Computer Interaction, HCII 2013*, Springer, 2013, 84-88.
16. R. Rughiniș, 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.
17. R. Rughiniș, 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



18. R. Rughiniș, 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. Rughiniș**, *High-speed computer networks* (ro. *Rețele de calculatoare de mare viteză*). Universitatea Politehnica din București, 2005, coordonator: prof. dr. ing. Nicolae Țăpuș

## CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN VOLUME

1. R. Rughiniș, “De la paradoxul confidențialității la acțiunea colectivă. Provocările unui curs privind protecția vieții private”. In issue in: *Cybersecurity: Challenges and Perspectives in Education*, RAISA – Romanian Association for Information Security Assurance, Bucharest, 2020
2. R. Rughiniș & C. Rughiniș. Reading with a touch of gameplay. Gamified e books’ convergence with classical literary worlds. In Stefan Stieglitz, Christoph Lattemann, Susanne Robra-Bissantz, Rüdiger Zarnekow and Tobias Brockmann (Eds.), *Gamification: Using game elements in Serious Contexts*, pp. 139-152. Heidelberg: Springer, 2017
3. R. Rughiniș & Ș. 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.
4. R. Rughiniș, Deaconescu, M. Carabaș, & S. Costea, *Configuring and managing local networks* (ro. *Configurarea și administrarea rețelelor locale*). București: Printech, 2013, p. 415, ISBN 978-606-23-0090-6
5. N. Țăpuș, R. Rughiniș, *Local computer networks* (ro. *Rețele locale de calculatoare*). Editura Oamenilor de Știință din România, 2011. ISBN: 978-606-8371-15-3, p. 136
6. R. Rughiniș, Deaconescu, G. Milescu, & M. Bardac, *Introduction to operating systems* (ro. *Introducere în sisteme de operare*). București: Printech, 2009, p. 535 ISBN: 978-606-521-386-9
7. R. Rughiniș, Deaconescu, A. Ciorba, & B. Doinea, *Local networks* (ro. *Rețele locale*). București: Printech, 2009, p. 411. ISBN: 978-606-521-092-9
8. R. Rughiniș, *Network design* (ro. *Proiectarea rețelelor*). București: Printech, 2009, p. 219 ISBN: 978-606-521-392-0
9. R. Rughiniș, R. Deaconescu, G. Milescu, & M. Bardac, *Using operating systems* (ro. *Utilizarea sistemelor de operare*). București: Printech, 2007, p. 372 ISBN: 978-973-718-788-8
10. R. Rughiniș, *MPLS Solutions for virtual private networks* (ro. *Soluții MPLS pentru rețelele private virtuale*). București: Printech, 2007, p. 170. ISBN 978-973-718-541-9
11. R. Rughiniș, Deaconescu, M. Dobrescu, & C. Iconaru, *Managing local networks* (ro. *Administrarea rețelelor locale*). 2nd edition, București Printech, 2007, p. 340., ISBN 978-973-718-541-9)
12. R. Rughiniș, Deaconescu, M. Dobrescu, & C. Iconaru, *Managing local networks* (ro. *Administrarea rețelelor locale*). 1st edition, București, Printech, 2006, ISBN: 978-973-718-541-9.
13. R. Rughiniș, Deaconescu, D. Pena, & C. Stan, *Fundamental issues in local network management* (ro. *Bazele administrării rețelelor locale*). București: Printech, 2005, p. 341. ISBN: 973-718-321-5
14. R. Rughiniș, O. Purdilă, R. Musăloiu, & R. Musăloiu, *Designing and managing local computer networks* (ro. *Proiectarea și administrarea rețelelor locale de calculatoare*). București: Printech, 2004, p. 340. ISBN: 973-718-068-2
15. C. Lehănceanu, C. Orban, O. Purdilă, & R. Rughiniș, *Local computer networks. Laboratory guide*. (ro. *Rețele locale de calculatoare. Ghid de laborator.*) București: Printech, 2003, p. 300. ISBN: 973-652-838-8

## ARTICOLE ÎN REVISTE ȘTIINȚIFICE

### Articole în reviste indexate Web of Science ISI

1. 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.
2. 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
3. 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
4. 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
5. V. Ciupină, C. P. Lungu, R. Vladoiu, 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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 reviste indexate BDI

1. 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.
2. 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.
3. R. Rughiniș, & R. Deaconescu, Optimization strategies in MPLS Traffic Engineering, *University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series C*, no. 1, pp. 91–102, 2009.
4. 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 Thomson Reuters

1. Vaduva, J. A., Dascalu, S., Florea, I. M., Culic, I., & Rughiniș, 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
2. Stoicescu, M. V., Matei, S., & Rughiniș, 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
3. Văduva, J. A., Chișcariu, R. E., Culic, I., Florea, I. M., & Rughiniș, R. (2019). ADREM: System Call Based Intrusion Detection Framework. *eLearning & Software for Education*. WOS:000473322400021
4. Rughiniș, R., Prodan, M., Avatavului, C., Vlasceanu, G. V., Boiangiu, 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
5. Văduva, J. A., Pașca, V. R., Florea, I. M., & Rughiniș, R. (2019). Applications of Machine Learning in Malware Detection. *eLearning & Software for Education*. WOS:000473324400040
6. Săndescu, C., R. Rughiniș, 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.
7. Florea, I., Ruse, L. C., & Rughiniș, 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.
8. A. Ciocănel, C. Rughiniș, and R. Rughiniș. "Digital Technology and Boundary Work in Homeopathy." In *eLSE 2017 - The 13th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education", 2017*, pp. 510–15.
9. S. Matei, R. Rughiniș, 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.
10. C. Rughiniș, E. Toma, and R. Rughiniș, "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.
11. Stancu, F. A., Chiroiu, M., & Rughiniș, 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.
12. R. Rughiniș, 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.
13. Trandafir, R., Carabas, M., Rughiniș, 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.
14. Grigorescu, O., Săndescu, C., & Rughiniș, R. (2016, September). CODA footprint continuous security management platform. In 2016 15th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (pp. 1-5). IEEE.
15. R. Rughiniș and C. Rughiniș, "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
16. B. Doinea, R. Rughiniș, Ștefania Matei, and L. Roșculete, "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.

17. R. Rughiniș, A.P. Marinescu Nenciu, S. Matei, C. Rughiniș, Computer-supported collaborative questioning. Regimes of online sociality on Quora, 9th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), 2014, IEEE, pp.1-6
18. C. Rughiniș, B. Humă, S. Matei, R. Rughiniș, 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
19. Ș. Matei, C. Rughiniș, R. Rughiniș, 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
20. R. Rughiniș, 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
21. Dobre, A. C., Rughiniș, 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.
22. Rughiniș, 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
23. R. Rughiniș, 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.
24. Pleșea, I.-Mi., Diță, G., & Rughiniș, 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
25. Bucicoiu, M., Ghideu, M.-Ștefan, & Rughiniș, 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.
26. Rughiniș, R., & Matei, Ștefania. (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.
27. Rughiniș, R., & Rughiniș, 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.
28. R. Rughiniș, 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
29. F. C. Buruiana, A. Scoica, T. Rebedea, & R. Rughiniș. (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
30. M. D. Barbu, S. Costea, & R. Rughiniș, Performance Evaluation and Optimizations of Hidden Vector Encryption, in The 11th International RoEduNet Conference, 2013, pp.1-6
31. S. Costea, M. D. Barbu, & R. Rughiniș, Qualitative Analysis of Differential Privacy Applied Over Graph Structures, in The 11th International RoEduNet Conference, 2013, pp. 1–4
32. T. Popeea, A. Constantinescu, & R. Rughiniș, Providing Data Anonymity for a Secure Database Infrastructure, in The 11th International RoEduNet Conference, 2013, pp. 1–6
33. C.-O. Vârlan, R. Rughiniș, & O. Purdilă, A practical analysis of virtual honeypot mechanisms, in The 9th RoEduNet International Conference, 2010, pp. 25–30
34. A. Carp, A. Soare, and R. Rughiniș, Practical analysis of IPv6 security auditing methods, The 9th RoEduNet International Conference, pp. 36–41, 2010.
35. R. Rughiniș, B. C. Doinea, C. Sandescu, & E. Iancu, The WeLearn distributed content management system, in The 9th RoEduNet International Conference, 2010, pp. 123–127
36. R. Rughiniș, & L. Gheorghe, Storm Control Mechanism in Wireless Sensor Networks, The 9th RoEduNet

- International Conference, pp. 430–435, 2010
37. R. Deaconescu, R. Rughiniș, & N. Țăpuș, A BitTorrent Performance Evaluation Framework, in The Fifth International Conference on Networking and Services ICNS 2009, 2009, pp. 354–358
  38. R. Rughiniș, & C. Iconaru, A Practical Analysis of Asterisk SIP Server Performance, in The 7th RoEduNet International Conference, 2008, pp. 61–64
  39. R. Rughiniș, & O. Purdilă, Practical Analysis of Traffic Protection Strategies in MPLS Optical networks, in The 5th RoEduNet IEEE International Conference, 2006, pp. 133–137.
  40. B. Sass & R. Rughiniș, 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., Rughiniș, R., Dascălu, Ș., 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., Rughiniș, 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., & Rughiniș, R. V. (2018). Intact industrial internet of things communication solution.
5. Săndescu, C., Grigorescu, O., Rughiniș, 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., & Rughiniș, 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. Rughiniș, 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., & Rughiniș, 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. Rughiniș, 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. Rughiniș, R. Rughiniș 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. Rughiniș, R. Rughiniș, 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., Șerbu, V., Rosner, D. and Rughiniș, 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 Rughiniș, 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. 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, Springer, 2015, pp. 628–639.
  18. C. Rughiniș and R. Rughiniș, "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. Rughiniș and R. Rughiniș, "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. Rughiniș, "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. Rughiniș, E. Toma, and R. Rughiniș, "Time to Reminisce and Die: Representing Old Age in Art Games," in Conference of the Digital Games Research Association - DiGRA 2015, 2015, pp. 1–12.
  22. L. Bobulișteanu, R. Rughiniș, 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. Rughiniș, 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. 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
  25. G. Ghiniță, R. Rughiniș, An Efficient Privacy-Preserving System for Monitoring Mobile Users: Making Searchable Encryption Practical, CODASPY 2014, pp. 321-332
  26. M. Maruseac, G. Ghiniță, R. Rughiniș, Privacy-Preserving Publication of Provenance Workflows, CODASPY 2014, 159-162
  27. C. Rughiniș, R. Rughiniș, Ș. 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. Rughiniș, R. Rughiniș, '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. Rughiniș, C. Rughiniș, 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. Rughiniș, Ș. Matei, C. Rughiniș, "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. Rughiniș, 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. Rughiniș, 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. Rughiniș, and N. Tapus, "TEMPO: Traffic engineering and management in private organizations," in Roedunet International Conference (RoEduNet), 2014 13th, 2014, pp. 1–5
34. R. Rughiniș, Flexible Gamification in a Social Learning Situation, in 10th International Conference on Computer Supported Collaborative Learning CSCL 2013, 2013, pp. 137-140.
35. 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.
36. R. Rughiniș, 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. Rughiniș, 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. 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.
39. R. Rughiniș, Digital Badges: Signposts and Learning Clues, in 15th International Conference on Human-Computer Interaction, HCII 2013, Springer, 2013, 84-88.
40. L. Gheorghe, R. Rughiniș, 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. Rughiniș, Resource Allocation Heuristics for the miriaPOD Platform, in The 12th International RoEduNet Conference, September 2013, pp. 1-6
42. R. Rughiniș, 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. Rughiniș, 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. 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.
45. S. Costea, M. D. Barbu, G. Ghiniță, & R. Rughiniș, 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. Rughiniș, & N. Țăpuș, 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. Rughiniș, & N. Țăpuș, 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. Rughiniș, 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. Rughiniș, 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. Rughiniș, MoodleDrive. Cloud storage implemented using Moodle 2.0, in The 10th RoEduNet International Conference, 2011, pp. 205–208.
51. S. Costea, V. Dumitrescu, R. Rughiniș, & 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. Rughiniș, Optimizing the workflow for Automatic Quiz Evaluation, in The

- 10th RoEduNet International Conference, 2011, pp. 179–182.
53. L. Gheorghe, R. Rughiniș, & N. Țăpuș, 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. Rughiniș, & N. Țăpuș, 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. Rughiniș, 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. Rughiniș, Extension of a port knocking client-server architecture with NTP synchronization, in The 10th RoEduNet International Conference, 2011.
  57. R. Rughiniș, L. Gheorghe, R. Deaconescu, & N. Țăpuș, 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. Rughiniș, G. Milescu, M. Bardac, & N. Țăpuș, 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. Rughiniș, & N. Țăpuș, 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. Rughiniș, & N. Țăpuș, 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. Rughiniș, Deaconescu, & N. Țăpuș, 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. Rughiniș, Deaconescu, & N. Țăpuș, 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. Rughiniș, Deaconescu, & N. Țăpuș, 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. Rughiniș, 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. Rughiniș, & N. Țăpuș, 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. Rughiniș, 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. Rughiniș, & 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. Bucicioiu 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.