

INFORMAȚII PERSONALE



Carmen Elena CIRNU

✉ carmen.cirnu@gmail.com

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

26/03/2018 - prezent

Cercetător Științific Gradul II

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Informatică - ICI București
Bulevardul Mareșal Averescu 8-10, 011455 București (România)

16/11/2018 - prezent

Sef Departament CDI Securitate Cibernetica si Infrastructuri Critice

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Informatică - ICI București
Bulevardul Mareșal Averescu 8-10, 011455 București (România)

01/05/2015–25/03/2018

Cercetător Științific Gradul III

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Informatică - ICI București
Bulevardul Mareșal Averescu 8-10, 011455 București (România)www.ici.ro

Activitate de cercetare (selectiv):

- Director de proiect pentru Romania - proiectul The Once Only Principle (finantare EC H2020)
- Responsabil (partener) pentru Pachetul de Lucru – *Sustainability and Long-Term Governance*, proiectul Electronic Simple European Networked Services (eSENS) (finantare EC CIP ICT PSP)
- Responsabil pentru activitatea *Evaluation of cybersecurity* în cadrul pachetului de Lucru - Building Block Provisioning Work Package, Electronic Simple European Networked Services (eSENS) (finantare EC CIP ICT PSP)
- Membru în echipa proiectului *Cloud for Europe*. Membru în comitetul de evaluare tehnică pentru Lotul I Federated Certified Service Brokerag (finantare EC FP7)
- Responsabil pentru proiectul *Metode de analiză a impactului social media asupra proceselor în e-guvernare, faza I* (finantare ANCS)
- Responsabil pentru proiectul *Servicii de date cu caracter personal stocate în cloud* (finantare ANCS)
- Responsabil (partener) pentru proiectul *Mediu de dezvoltare și programă analitică pentru implementarea de jocuri educaționale DESIG* (finantare ANCS PN II).
- Membru în echipa de proiect pentru o serie de proiecte finanțate la nivel național.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2015

Cercetător Invitat / Guest Research Fellow

Global Security Research Institute - Keio University
2-15-45 Mita, Minato-ku, 108-8345 Tokyo (Japonia)
www1.gsec.keio.ac.jpParticipare în cadrul proiectului *Cybersecurity in the age of IOT*

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

- 2015 **Expert**
Universitatea Națională de Apărare Carol I, București (România)
Participare în cadrul proiectului *Rețea Transnațională de Management Integrat al Cercetării Doctorale și Postdoctorale Inteligente în Domeniile Științe Militare, Securitate și Informații și Ordine Publică și Siguranță Națională - Program de Formare Continuă a Cercetătorilor de Elită - SmartSPODAS*
- 2014–2016 **Cercetător postdoctoral**
Advanced Distributed Learning Association, București (România)
Cercetător postdoctoral în cadrul proiectului *Centru Virtual pentru Educarea și Instruirea Cetățenilor în Situații de Dezastre Naturale prin Serious Games*.
- 2012–2015 **Asistent de cercetare**
Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Informatică - ICI București
- 2013–2015 **Editor Șef**
Journal of Advanced Distributed Learning Technology - JADLeT
- 2013–2014 **Cercetător**
Universitatea Națională de Apărare Carol I, București (România)
Cercetător în cadrul proiectului GALA - *Game and Learning Alliance* (în cadrul Programului Cadru 7 al Uniunii Europene).
- 2012 **Consilier - Cabinetul Ministrului**
Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale, București (România)
- 2009–2010 **Consilier Parlamentar**
Camera Deputaților, Parlamentul României
- 2006–2012 **Director Adjunct**
Universitatea Spiru Haret București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01/10/2008–30/09/2011 **Diploma de Doctor**
Universitatea din București, Școala Doctorală de Filosofie, București (România)
Teza de doctorat *Educația Virtuală ca modalitate de a asigura distribuirea etică a cunoașterii*.
- 2012–2013 **Certificat de absolvire - Politică externă și diplomație**

Institutul Diplomatic Român

2006–2008 **Diploma de Master în Drept Comunitar**
Universitatea Spiru Haret din București, București (România)

1999–2003 **Licențiat în Filosofie**
Universitatea din București, Facultatea de Filosofie

2009 **Diploma de absolvire a cursurilor de formare în Politici Publice**
Institutul pentru Politici Publice București

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C1	C1	C2
franceză	C2	C2	C1	C1	C1
italiană	B2	B1	B2	A2	A1
spaniolă	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ Excelente abilități de comunicare și networking

Competențe organizaționale/manageriale

▪ Abilități de organizare și management al echipelor

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri

- **Editor-șef, Journal of Advanced Distributed Learning Technology** publicat de Advanced Distribution Learning Association Romania în colaborare cu Advanced Distributed Learning Statele Unite - www.jadlet.com (din 2013)
- **Editor, Internet Learning Journal** publicat de The Policy Studies Organization și American Public University System & APUS ePress (din 2014)
- **Membru al Advanced Distributed Learning Association Romania** (din 2012)

- *Membbru al Centrului pentru studierea raționalității și credințelor*, Facultatea de Filosofie, Univeristatea din București (din 2011)
- *Membbru al Japan Affiliated Research Community Network* (din 2016)
- *Membbru în Comitetul Științific al International Conference eLearning and Software for Education* (din 2013)
- *Recenzor* pentru volumele publicate în cadrul **International Conference eLearning and Software for Education** (din 2013)
- *Recenzor* pentru volume publicate în cadrul **International Conference for E-Democracy and Open Government** (Centre for E-Governance at the Danube University Krems, Austria) (din 2015)
- *Recenzor* pentru volumul Nedelko, Z.& Potocan, V. "Management Solutions in Non-Profit Organizations: Case of Slovenia." In *Handbook of Research on Managerial Solutions in Non-Profit Organizations*, ed. Vojko Potocan, Mustafa C. Ünğan and Zlatko Nedelko, 1-22 (2017), doi:10.4018/978-1-5225-0731-4.ch001, IGI Global

Conferințe

Selectiv:

Universitatea București (2008 -2012), Univeristatea Națională de Apărare Carol I (2008 - 2017), Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Informatică ICI București (2012 -2014), Academia Română (2012 – 2013), Varazadin – Croația (2008), Madrid – Spania (2008), Valencia - Spania (2009), Maribor - Slovenia (2011), Berlin – Germania (2013), Haga – Olanda (2014), Tokyo- Japonia (2015)

Distincții

Certificate of Appreciation acordat de către Univeristatea Națională de Apărare (2015)

Proiecte

Proiecte în desfășurare (selectiv):

- Beneficiary Manager pentru proiectul The Once Only Principle (finanțare E.C. H2020)
- Responsabil partener pentru proiectul **Mediu de dezvoltare și Programă Analitică pentru Implementarea de Jocuri Educaționale (DESiG)** (PN II)
- Membbru în echipa de cercetare a proiectului **Securitatea Cibernetică – Securitatea Retelelor si a Sistemelor Informatiche:"Scenarii si solutii privind solutionarea incidentelor de securitate – gestionarea incidentelor la nivel national cu potential impact la scara larga** (Plan sectorial MCSI)

Proiecte finalizate (selectiv):

- Responsabil partener pentru pachetul de lucru *Sustainability and Long Term Governance*, proiectul **European Simple Electronic Networked Services – e-SENS** . e-SENS (European Simple Networked Services) este un proiect pilot la scară largă finanțat de către Comisia Europeană prin programul ICT Policy Support Programme (ICT PSP) - Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP). Scopul proiectului îl reprezintă dezvoltarea unei infrastructuri de servicii publice interoperabile la nivel european, fapt ce va contribui la realizarea unei Piețe Digitale Unice prin facilitarea livrării și utilizării de servicii publice electronice. Coautor în cadrul rapoartelor (selectiv):

1.A. Alcaide, J. Tepandi, R. Zuffada, **C.E., CÎRNU**, X. van der LinDe, E. Steigenga, A. Ridderhof, P. Kustor, A. Kingstedt, K. Hansteen, B. Gregoire, V. Kalogirou, A. Stasis, V. Celik, K. Weigend: *Preliminary proposal for long term sustainability within the CEF,v.2.*, 2015

2.K.Weigend, R.Zuffada, A. Alcaide, A.Berg, **C.E., CÎRNU**, A. Buhr; F. van Krevel, L. Leontaridis: *Preliminary proposal for long term sustainability within the CEF*, 2014

3.A.Alcaide, R. Zuffada, **C.E., CÎRNU**, X. van der Linde, M. Salters, S. Eckartz, J. Frik, B.Gregoire,

- V. Kalogirou, A. Stasis, L. Leontaridis, F.Güzel, V. Celik, K.Weigend: **Preliminary proposal for a governance body**, v.2, 2014
- 4.A.Buhr, C.Ciciriello, K. Weigend, R. Zuffada, A.Alcaide, C.E., **CÎRNU**, L. van Riet, L. Leontaridis, A. Kingstedt: **Report on the integrated view of LSP strategies**, 2014
- 5.A.Kingstedt, X. van der Linde, C. Ciciriello, A.Alcaide, C.E., **CÎRNU**, B.Gregoire, A.Martovoy, V. Kalogirou, V. Çelik, A. Stasis, S. Eckartz, M.Salters, J.Pellet, D. Hvillum, O. Adalier, Ç. Karabat, J. Frik, F. van Krevel, A. Buhr, K.Weigend, R.Zuffada: **Scenario for governance models on short, medium and long term**, 2014
- 6.J. Verhoosel, J.Roes, J.Tepandi, U. Vallner, C.E., **CÎRNU**, C. Ilioudis, A. Papanikolaou, A. Stassis, A. Kingstedt, M. Forsberg, S.Pedersen, H. Isaksson, S. Santesson, A. Alcaide, V. Celik, O. Adalier, Ç. Karabat: **Assessment on the maturity of building blocks –first cycle**, 2014
- 7.K.Weigend, R.Zuffada, A. Alcaide, C. Ciciriello, C.E., **CÎRNU** : **Preliminary proposal for a governance body**, 2013
8. J. Verhoosel, J. Roes, J. Tepandi , U. Vallner, C.E. **CÎRNU**, A. Zamfiroiu, C. Rotuna, V. Celik, O. Adalier, C. Karabat, **Assessment on the maturity of building blocks: second cycle**, 2015
- 9.A. Alcaide, R. Zuffada, C.E. **CÎRNU**, X. van der Linde , M.Salters, S. Eckartz , J. Frik, B. Gregoire , V. Kalogirou, A. Stasis, L. Leontaridis, F.Güzel (, V.Celik . K. Weigend, **Preliminary proposal for a governance body Updated v2**,2014
10. J. Tepandi, C.E. **CÎRNU**, X. van der Linde , M. Bubberman , M. Salters , S. Eckartz , B. Grégoire , V.Kalogirou, A. Stasis, Ç. Karabat , K. Weigend, **Preliminary Proposal for a governance body – Instruments**,2016
- 11.J.Tepandi , C.E. **CÎRNU**, X. van der Linde, M. Salters , H. Graux , L.Reynolds, O. Manns , K. Weigend, **Preliminary proposal for a governance body – legal measures**, 2016
- 12.A. Alcaide, R.Zuffada , C.E. **CÎRNU**, M.Anghel, X. van der Linde, E.Steigenga, M. Bubberman, V. Kalogirou, A. Stasis, Ç. Karabat, K.Weigend, **MS preferences on long term sustainability**, 2015
- 13.J.Verhoosel, J. Tepandi, C.E. **CÎRNU**, C. Karabat, A. Karademir, E. Ustundag Soykan, A. Stasis, S. Tsiafoulis, K.Siderius, M. Salters, C.V. Rasmussen, L. Reynolds, M. Ozgur Cetinkaya Demir, **Sustainability plans for e-SENS building blocks**, 2016
- 14.A. Buhr, K. Hansteen, Carmen Cirnu (ICI, RO), R. Zuffada, A.Martovoy, F. van Krevel, A. J.Ridderhof, E. Steigenga, Ç. Karabat, A. Karademir, V.Kalogirou, A. Stassis, **Overall e-SENS business case**, 2015
- Responsabil pentru activitatea *Cybersecurity in e-SENS* în cadrul proiectului **eSENS** (CIP ICT PSP)
 - Membru în Comitetul de evaluare tehnică a ofertelor pentru Lotul I Federated Certified Secure Brokerage în cadrul proiectului **Cloud for Europe** (FP7)
 - Cercetător invitat / Guest Research Fellow în cadrul proiectului **Cybersecurity in the age of IOT** - Global Security Research Institute, Keio University Japan - working paper: *How EU and Japan deal with the challenges of cybersecurity in the eGovernment domain in the emerging age of IOT?*, Global Security Research Institute Working Papers (GWP), Tokyo, Februarie 2016
 - Responsabil - proiectul **Serviciu Pilot de Active de Date Digitale cu Caracter Personal Stocate în Cloud**. Rapoarte de cercetare coordonate:
 1. **Cercetări privind stadiul actual al domeniului**, Decembrie 2014
 2. **Arhitectura de stocare în clod a datelor digitale**, Iunie 2015
 - Membru în echipa de cercetare - proiectul **Games and Learning Alliance. Network of Excellence for Serious Games – GALA** (FP7) (colaborare)
 - Membru în echipa de diseminare - proiectul **Simple Procedures On-line for Crossborder Sevices – SPOCS**
 - Responsabil pentru proiectul **Metode de analiză a impactului social media asupra proceselor în eGuvernare** (faza I)
 - Membru în echipa proiectului **Centru Virtual pentru Educarea și Instruirea Cetățenilor în Situații de Dezastre Naturale prin Serious Games - Medgame** (PN II) (colaborare)

-Membru în echipa proiectului **Breaking Educational Barriers with Contextualized, Pervasive and Gameful Learning – BEACONING** (H2020) (colaborare)

- Responsabil depunere proiect **New integrated training system on Insurance Intermediary – eInsurance Training** (finanțare Erasmus +)

Publicații

1. **C.E. CÎRNU: Educația virtuală - modalitate de a asigura distribuirea etică a cunoașterii**, Editura Tehnică, București, 2017, ISBN 978 - 973 -31 -2393 -4
2. **C.E., CÎRNU, D. Banciu: Open Data: Support for Open Government – Case Study Romania**, Administration and Information Systems Journal, publicat de către The Institute of Administrative Information System Japan, Nr. 53, Vol. 2, Aprilie 2017 (în Japonieză)
3. Gheorghe A.F., Beligan D., Ștefan I.A., Ștefan A., **CÎRNU C.E., Crătescu M.: Prototyping Digital Educational Games**, în vol. Roceanu I. et all (ed.): Could Technology Support Learning efficiency?, Carol I National Defence University Publishing House, ISSN 2066-026X, DOI: 10.12753/2066-026X-17-044
4. **C.E. CÎRNU, I.A. Ștefan, A. Ștefan: Digital Educational Games for Foreign Language Learning**, Volumele International Conference on Education and Learning ICEL, Tokyo, 2017 (în curs de publicare August 2017)
5. R. Boncea, **C.E. CÎRNU: New Solutions for Addressing Cloud Security Issues**, The International Conference Quality and Dependability CCF 2016, Sinaia
6. **C.E., CÎRNU: How EU and Japan deal with the challenges of cybersecurity in the eGovernment domain in the emerging age of IOT?**, Global Security Research Institute Working Papers (GWP), Tokyo, Februarie 2016
7. Z.Nedelko, **C.E., CÎRNU, V. Potocan: Knowledge Management Utilization in Organizations: an empirical evidence**, 12th International Conference on eLearning and Software for education, Bucharest, April 2016, Editura Universității Naționale de Apărare Carol I, ISSN 2066-026X
8. **C.E., CÎRNU: The Shifting Paradigm: Learning to Unlearn**. Internet Learning Journal, Vol.4, Issue 1, Spring 2015, USA Online ISSN: 2325-0585 (Open Access)
9. A.Zamfiroiu, **C.E. CÎRNU, R. Boncea, C. Rotună, M. Anghel: Principii pentru proiectarea, securitatea și securitatea soluțiilor de stocare în cloud**, Revista Română de Informatică și Automatică, vol.25, nr. 2, 2015, ISSN: 1220-1758. Revista este indexată EBSCO și Index Copernicus Journals Master List
10. **I., Stănescu, V., Ștefan, G., Neagu, C.E., CÎRNU: Renewable Energy Decision Support Systems: The Challenge of Data Integration**, Studies in Informatics and Control, vol.24, Issue2, 2015, ISSN 1220-1766. Impact Factor: 0.605
11. **C.E., CÎRNU, A., Zamfiroiu, M., Anghel: Using Graphic Libraries for Foreign Languages Educational Games**, 11th International Conference on eLearning and Software for Education, Bucharest, April 2015, Editura Universității Naționale de Apărare Carol I, ISSN 0266-026X
12. **C.E., CÎRNU: Accesul deschis la informația digitală: resursă în economia bazată pe cunoaștere**, Revista Română de Informatică și Automatică, vol.24, nr. 4, 2014 – BDI
13. **A., Ștefan, I.A., Stănescu, I., Roceanu, D., Banciu, C.E., CÎRNU: A Walkthrough Serious Games Design & Development**, Proceedings of The 9th International Conference on Virtual Learning, nov. 2014, Bucharest
14. **C.E., CÎRNU: Using e-Services for Sustainable Governance**, International Management Conference Challenges, Performances and Tendencies in the Organisation Management, Murighiol, Iunie 2014
15. **D., Banciu, C.E., CÎRNU: Cloud Challenges for the e-Learning Process**, Proceedings of the 10th Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, 2014
16. **C.E., CÎRNU, V. Potocan, Z., Nedelko: Economic Culture as a Necessary Base for Development of e-Learning Enterprises**, Proceedings of the 10th Scientific Conference eLearning

and Software for Education, Bucharest, Romania, 2014

17. *M. Anghel, C.E., CÎRNU, A., Neagoie: Uniunea Europeană din perspectiva libertarianismului*, Revista Română de Informatică și Automatică - RRIA, Volum 23, Nr. 4, 2013, pp. 55-59.

18. *D., Banciu, C.E., CÎRNU, M., Anghel, A., Neagoie: Digital Single Market: Cross-Border e-Government Services*, Journal of Advanced Distributed Learning Technology, Vol.1, Issue 3-4, 2013

19. *I., Stănescu, A., Ștefan, I., Roceanu, C.E., CÎRNU: Reusability in Serious Games Environment*, Revista Română de Informatică și Automatică, Vol.23, nr. 2, 2013

20. *M., Anghel, C.E., CÎRNU, M., Dumitrache: E-government and e-services portals*, Revista Română de Informatică și Automatică, vol. 23, numărul 1, 2013, pag. 31-36

21. *C.E., CÎRNU, B., Kuralt: The impact of employees' personal values on their attitudes toward sustainable development: Evidence from Slovenia and Romania*, Management – Journal of Contemporary Management Issues, Croația, vol. 18, 2013, p.1-20

22. *Z., Nedelko, C. E., CÎRNU, I., Stănescu, V., Potocan; The Impact of Personal Values on Readiness to Use ICT in eLearning Process*, Journal of Advanced Distributed Learning Technology, Vol.1, Issue 1, 2013

23. *C.E., CÎRNU, N., Tuncay: Metaphors in Digital Game Culture*, Proceedings of the 9th International Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, 2013

24. *C.E., CÎRNU, D., Militaru, A., Ștefan: The Educational Potential of Commercial Computer Games*, Proceedings of the 8th International Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, 2012

25. *A., Stănescu, A., Piki, C.E., CÎRNU: Bridging the Gap between Industry and Education: the Impact of Social Networks*, Proceedings of International Conference on Virtual Learning, Cluj, 2011

26. *A., Stănescu, C.E., CÎRNU: Emerging Practices in the 21st Century Entrepreneurship Education*, Proceedings of ENEDIN 2011, Maribor, Slovenia, 2011

27. *Z., Nedelko, C.E., CÎRNU, V., Potocan: Readiness for e-Learning*, Proceedings of the 7th International Conference eLearning and Software for Education, Bucharest

28. *Z., Nedelko, C.E., CÎRNU: eLiterature in eLearning*, Proceedings of International Conference on Virtual Learning, Iași, 2009

29. *C.E., CÎRNU, Z., Neddelko: Using Social Networks within e-Learning 2.0*, Proceedings of the 5th International Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, 2009

30. *Z., Nedelko, C.E., CÎRNU: Non-verbal Communication in the Frame of e-Learning: an International Comparison*, Proceedings of INTED, Valencia, Spain, 2009

31. *C.E., CÎRNU, Z., Nedelko: Social networks in Distance Education*, Proceedings of ICERI, Madrid, Spain, 2008

32. *Z., Nedelko, C. E., CÎRNU: Distance Education and Videoconferencing*, Proceedings of The 3rd ICVL, Romania, Constanța, 2008

33. *Z., Nedelko, C. E., CÎRNU: Attitudes towards Distance Education*, Proceedings of CECIIS, Varazadin, Croatia, 2008

34. *C. E. CÎRNU: Distance Education as Device to Assign Knowledge Distribution*, Proceedings of The 4th Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, Romania, 2008

Alte lucrări:

C. CÎRNU, *Politici European în Domeniul Educației și Formării*, Martie 2008, Teză de masterat

C. CÎRNU, *Statul Național între Globalizare și Subsidiaritate*, Iunie 2003, Lucrare de licență

Prezentări (selectiv)

- *C.E. CÎRNU: Romanian IT Governance Structure*, eSENS WP3 F2F Meeting Stockholm, 2014
- *C.E. CÎRNU, V. Kalogirou: Final Report for EIS Governance Support*, eSENS WP3 F2F

Meeting, București, 2014

- **C. E. CÎRNU:** *Assessment of different governance models*, eSENS WP3 F2F Meeting, Haga, 2014

