



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Programul Operațional Competitivitate 2014–2020”
– co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională –
Axa Prioritară 2 – „Tehnologia informației și comunicațiilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă”

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume	RUSE Laura-Cristina
Adresă	Bucuresti
Telefon	-
Fax	-
E-mail	laura.ruse@cs.pub.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	04 Decembrie 1985

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

* Perioada (de la - până la)	Oct 2009 – Prezent
* Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Calculatoare
* Tipul activității sau sectorul de activitate	-
* Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări, Cercetător
* Principalele activități și responsabilități	Cercetare științifică în domeniul securității Rețelelor de Senzori Wireless, Internet of Things și securitatea dispozitivelor mobile. Cursuri și laboratoare: Sisteme de Operare Practic, Rețele Locale, Sisteme de Operare, Securitatea Calculatoarelor și Rețelelor. Coordonarea diplomelor, disertațiilor și cercetării.
* Perioada (de la - până la)	Aug 2016 – Noi 2016
* Numele și adresa angajatorului	Academia Oamenilor de Știință din România
* Tipul activității sau sectorul de activitate	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Programul Operațional Competitivitate 2014–2020”
– co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională –
Axa Prioritară 2 – „Tehnologia informației și comunicațiilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă”

* Funcția sau postul ocupat	Cercetător
* Principalele activități și responsabilități	Cercetare științifică în domeniul clădirilor inteligente cu consum redus de energie.
* Perioada (de la - până la)	Mar 2013 – Feb 2016
* Numele și adresa angajatorului	VirtualMetrix Design
* Tipul activității sau sectorul de activitate	-
* Funcția sau postul ocupat	Cercetător
* Principalele activități și responsabilități	Cercetare științifică în domeniul securității dispozitivelor mobile.
* Perioada (de la - până la)	Mar 2011 – Aug 2011
* Numele și adresa angajatorului	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Facultatea de Electrotehnică
* Tipul activității sau sectorul de activitate	
* Funcția sau postul ocupat	Cercetător
* Principalele activități și responsabilități	Cercetare științifică în domeniul securității Rețelelor de Senzori Wireless.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

* Perioada (de la - până la)	Mai 2014 – Oct 2015
* Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Politehnica din București
* Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	-
* Tipul calificării/diploma obținută	Postdoctorat
* Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Postdoctorat
* Perioada (de la - până la)	Oct 2009 – Noi 2012
* Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Politehnica din București



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Programul Operațional Competitivitate 2014–2020”
– co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională –
Axa Prioritară 2 – „Tehnologia informației și comunicațiilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă”

* Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	-
* Tipul calificării/diploma obținută	Doctorat
* Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Doctorat
* Perioada (de la - până la)	Oct 2009 – Feb 2011
* Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Politehnica din București
* Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	-
* Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă Master
* Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	-
* Perioada (de la - până la)	Oct 2004 – Iun 2009
* Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Politehnica din București
* Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	-
* Tipul calificării/diploma obținută	Diploma de inginer
* Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	-
* Perioada (de la - până la)	Sep 2000– Iun 2004
* Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Colegiul Național Tudor Vianu, București
* Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	-
* Tipul calificării/diploma obținută	Diploma de bacalaureat
* Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	-

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2007 - 2013

Programul Operațional Competitivitate 2014–2020”
– co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională –
Axa Prioritară 2 – „Tehnologia informației și comunicațiilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă”

dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt
recunoscute neapărat printr-un certificat sau o
diplomă

Limba maternă

Romana

Limbi străine cunoscute

Engleza/Germana/ Franceza

* abilitatea de a citi

* abilitatea de a scrie

* abilitatea de a vorbi

Aptitudini și competențe organizatorice(Descrieți aceste aptitudini și indicați în ce
context le-ați dobândit)

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea
altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul
de muncă, în acțiuni voluntare (de exemplu în
domeniul culturale sau sportive) sau la domiciliu.

Aptitudini și competențe tehniceDezvoltarea protocoalelor de comunicație și
mecanismelor de securitate pentru Rețele de
Senzori Wireless, Internet of Things și
dispozitive mobile.

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente,
mașini etc.)

Permis de conducere**Alte aptitudini și competențe**(Descrieți aceste aptitudini și indicați în ce
context le-ați dobândit)

Competențe care nu au mai fost menționate anterior

INFORMAȚII SUPLIMENTARE**Experiența acumulată în alte programe/proiecte
naționale/internaționale:**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
ERASMUS + Setting the trends of IoT education - SeeIoT	Formator	Feb 2017 - Prezent	-
PN-III-P2-2.1-PED-2016-0756 - 4.5G service based	Cercetător	Feb 2017 - Prezent	-



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2007 - 2013

Programul Operațional Competitivitate 2014–2020”
– co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională –
Axa Prioritară 2 – „Tehnologia informației și comunicațiilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă”

on MPTCP			
PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1367 - Cladiri inteligente cu consum foarte redus de energie	Cercetător Postdoctoral	Ian 2015 – Iul 2016	-
POSDRU/159/1.5/S/134398 – KNOWLEDGE	Cercetător Postdoctoral	Apr 2014 – Oct 2015	-
EU FP7 IP – Low EMF Exposure Future Networks – LEXNET	Cercetător	Noi 2012 – Oct 2015	-
EU FP7 STREP – Trustworthy Wireless Industrial Sensor NETworks – TWISNet	Cercetător	Oct 2010 – Sep 2013	-
POSDRU/88/1.5/S/60203 - COMPETE	Cercetător Doctoral	Mar 2010 – Sep 2012	-
POS CEE - Centru de resurse GRID multi-corE de înaltă performanță pentru suportul cercetării - GEEA	Cercetător	Mai 2010 – Mai 2011	-

Alte mențiuni:

Articole selectate:

1. L. Gheorghe, B. Marin, G. Gibson, L. Mogosanu, R. Deaconescu, V.-G. Voiculescu, M. Carabas, “Smart Malware Detection on Android”, Security and Communication Networks (SCN), Wiley, Vol. 8, Issue 18, pp. 4254-4272, December 2015 (ISI).
2. L. Mogoșanu, M. Carabaș, R. Deaconescu, L. Gheorghe, V.- G. Voiculescu, “VMXHAL: A Versatile Virtualization Framework for Embedded Systems”, Journal of Control Engineering and Applied Informatics (CEAI), Vol. 18, No. 1, 2016, pp. 68-77 (ISI).



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Programul Operațional Competitivitate 2014–2020”
– co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională –
Axa Prioritară 2 – „Tehnologia informației și comunicațiilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă”

3. V. Manea, M. Carabas, L. Mogosanu, L. Gheorghe, “Native Runtime Environment for Internet of Things”, Proceedings of 3rd International Conference on Computer Science, Applied Mathematics and Applications (ICCSAMA 2015), 2015, pp 381-390 (ISI, Springer).
4. R. Rughinis, and L. Gheorghe, “Energy-Efficient Authentication and Anti-Replay Security Protocol for Wireless Sensor Networks”, Journal of Control Engineering and Applied Informatics – CEAI, Vol. 16, No. 4, 2014, pp. 61-72 (ISI).
5. D. Rosner, R. Tătăroiu, L. Gheorghe, R. Țilimpea, “Ubiquitous Wireless Network Communication architecture for Ambient Intelligence and Health scenarios”, 3rd International Workshop on Secure Internet of Things (SIoT), in the 19th European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS), 2014 (ISI, IEEE).
6. R. Rughiniș, and L. Gheorghe, “TinyAFD: Attack and Fault Detection Framework for Wireless Sensor Networks”, Journal of Control Engineering and Applied Informatics – CEAI, Vol. 15, No. 1, 2013, pp. 33–44 (ISI).
7. L. Gheorghe, D. Tudose, M. Wehner, and S. Zeisberg, “Securing Virtual Networks for Multi-Owner Wireless Sensor Networks”, International Workshop on Secure Internet of Things, in the 4th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems, 2012, pp. 630-635 (IEEE).
8. T. Bartzsch, D. Burggraf, L. Gheorghe, A. Olivereau, N. Oualha, E. Slusanschi, D. Tudose, M. Wehner, and S. Zeisberg, “AAA-based Infrastructure for Industrial Wireless Sensor Networks,” Future Network and Mobile Summit, 2012, pp. 1-8 (IEEE).

ANEXE

(Enumerați documentele atașate CV-ului, dacă este cazul).

Data:

Semnătura: