

INFORMAȚII PERSONALE

Silviu Vert



 Timișoara (România)

 +40 256 403300

 silviu.vert@cm.upt.ro

 <http://www.silviuvert.ro>

Anul nașterii 1986 | Naționalitatea română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2011–09/2015

Studii doctorale în inginerie electronică și telecomunicații

Nivelul 8 CEC

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Timișoara (România)

Cercetare în domeniul realității augmentate și a datelor deschise interconectate sub coordonarea profesorului Radu Vasii. Stagiul de studii Erasmus la Universitatea din Palermo, în perioada martie-mai 2014.

04/2012–06/2012

Certificat de absolvire a cursului "Formator de formatori" (acreditat ANC)

Fundația Sancta Maria Hilfe, Centrul de Consiliere, Formare și Dezvoltare Personală „Professional Training”, Timișoara (România)

Proiectarea, derularea, evaluarea și revizuirea activităților teoretice/practice și/sau a programelor de formare și dezvoltare a competențelor profesionale, derulate în instituții specializate sau la locul de muncă.

01/2011–02/2012

Certificat de absolvire a programului de pregătire psihopedagogică - Nivelele I și II

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Timișoara (România)

Didactica specialității; Managementul clasei de elevi; Pedagogie; Psihologia educației; Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Proiectarea și managementul programelor educaționale

10/2009–07/2011

Diplomă de master

Nivelul 7 CEC

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Timișoara (România)

Tehnologii avansate multimedia, Interactivitate și usabilitate, Baze de date interactive, Procesarea imaginilor, Media digitală

07/2010–09/2010

Certificat de practică în domeniul cercetării

Salzburg Research Institute, Salzburg (Austria)

Contribuții la proiectul ROFCO (Robust Facility Communication) ce presupune cercetare și dezvoltare în domeniul infrastructurii ICT din interiorul clădirilor

10/2005–07/2009

Diplomă de inginer

Nivelul 6 CEC

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Timișoara

(România)

Semnale și sisteme, Prelucrarea semnalelor, Telefonie, Televiziune, Radiocomunicații, Tehnologii Multimedia

06/04/2009–15/04/2009 **Diplomă de absolvire AIESEC "Business School"**

AIESEC, Timișoara (România)

Antreprenoriat/Intraprenoriat, Resurse umane, Comunicare organizațională, Vânzări, Management de proiect, Managementul schimbării

19/10/2006–10/11/2006 **Diplomă de absolvire a cursului "Top Manager"**

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Departamentul de Educație Permanentă, Timișoara (România)

Management organizațional, Proprietate intelectuală, Strategii de dezvoltare, Standarde de calitate, Afaceri internaționale, Finanțarea startup-urilor, Evaluarea riscurilor, Strategii de exit, Tehnici de negociere

09/2011–06/2005 **Diplomă de bacalaureat**

Liceul "Grigore Moisil", Timișoara (România)

Informatică, Matematică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2018–Prezent

Șef de lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Timișoara (România)

Desfășor activități didactice la disciplinele:

- Tehnologii avansate multimedia (master)
- Integrarea electronică a serviciilor (master)
- Metodologia proiectării și cercetării (master)
- Interactivitate și usabilitate (master)
- Securitatea Sistemelor pentru e-Activități (master)
- Programare orientată pe obiecte (licență)
- Limbaje de programare 2 (licență)

09/2015–02/2018 **Asistent universitar**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Timișoara (România)

Am desfășurat activități didactice la disciplinele:

- Tehnologii Web (master)
- Tehnologii avansate multimedia (master)
- Integrarea electronică a serviciilor (master)
- Metodologia proiectării și cercetării (master)
- Interactivitate și usabilitate (master)
- Programare orientată pe obiecte (licență)

10/2011–09/2015 **Asistent de cercetare**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Timișoara

(România)

Am desfășurat activități didactice ca doctorand la disciplinele:

- Metodologia proiectării și cercetării (master)
- Interactivitate și usabilitate (master)
- Servicii electronice (master)
- eGuvernare pentru cetățeni (master)
- Tehnologii Web 2.0 (licență)
- Programare orientată pe obiecte (licență)

De asemenea, am desfășurat activități de tutoriat în cadrul proiectului CONCORD - "Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar în Domeniile Informaticii, Tehnologiei, Comunicațiilor și Dezvoltării Durabile" (POSDRU/85/1.3/S/ 61397)

05/2014–09/2016 **Ambasador pentru România**

Organizația Open Knowledge, Cambridge (Regatul Unit)

Open Knowledge este o rețea internațională non-profit dedicată cunoașterii deschise, compusă din persoane și organizații care creează unelte, promovează idei și derulează activități în scopul deschiderii informației.

Responsabilitățile mele ca ambasador au inclus creșterea interesului pentru domeniul cunoașterii deschise și derularea de proiecte în acest scop în România.

Tipul sau sectorul de activitate Organizații neguvernamentale

09/2013–Prezent **Fondator**

Asociația Smart City, Timișoara (România)

Asociația Smart City facilitează și dezvoltă proiecte bazate pe date și proceduri deschise ce au ca scop crearea unui oraș mai prietenos și mai inteligent.

Tipul sau sectorul de activitate Internet/New Media

01/2011–Prezent **Dezvoltator e-learning**

Universitatea Politehnica Timișoara, Centrul de e-Learning, Timișoara (România)

Dezvoltarea platformei "Campus virtual" pentru învățământul electronic la distanță

01/2010–12/2010 **Consultant vânzări**

SC CoRES SRL

Calea Lugojului Nr. 9, 307200 Timișoara (România)

<http://www.cores.ro/>

Promovarea și vânzarea sistemelor de securitate (dectecție și semnalizare efracție/incendiu, supraveghere video, control acces etc)

Tipul sau sectorul de activitate Sisteme de securitate

12/2005–05/2008 **Asociat/Administrator/Programator**

SC Primaevus SRL, Timișoara (România)

Dezvoltare de site-uri și aplicații web. Am realizat atât proiecte comerciale, cum ar fi un magazin online complex pentru un vânzător de picturi din Portugalia (<http://www.7paintings.com>), cât și proiecte inovative, cum ar fi primul site web din România care adună toate evenimentele care se întâmplă în țară într-un singur loc (<http://www.urmeaza.ro>) sau primul site web care verifică instant starea unui domeniu .ro (<http://www.inregistrat.ro>)

Tipul sau sectorul de activitate Internet/New Media

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
germană	A1	A1	A1	A1	A1
italiană	A1	A1	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

2008-2014: Membru al clubului de public speaking și leadership Toastmasters Timișoara. Am fost Vicepreședinte al clubului responsabil cu relațiile publice în perioada 2010-2011.

2013: Locul 2 la concursul național FameLab România 2013 cu o prezentare despre ochelarii cu realitate augmentată

Competențe organizaționale/manageriale

2014-prezent: Membru fondator al clubului Lions Timișoara Bastion, organizație de voluntariat și servicii pentru comunitate, parte a rețelei globale Lions International.

2014- 2017: Co-organizator al HackTM, cel mai mare hackathon din SSE Europei, cu focus pe secțiunea Smart City & Open Data.

2012-prezent: Co-organizator al Google Developer Group Timișoara, un grup al dezvoltatorilor pasionați de tehnologiile Google.

2006-2014: Voluntar în clubul Leo Timișoara unde am contribuit la realizarea de proiecte de service și implicare în comunitatea locală. Am fost președinte al clubului în perioada 2011-2012. De asemenea, președinte 2012-2013 al Districtului Leo 124 România - asociația celor 22 de cluburi Leo din România.

Competență digitală

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Limbaje de programare: C, C++, Java, Ruby, Python.

Tehnologii și platforme web: HTML, JavaScript, JQuery, CSS, RubyOnRails, MySQL, Wordpress, Web 2.0, Social Media, aplicații multimedia online.

Platforme web pentru marketing și promovare online: Mailchimp, Google Analytics, Canva, Facebook Pages, Twitter for Business.

Platforme pentru realitate augmentată/virtuală: Layar, Aurasma, Cospaces.

Tehnologii ale web-ului semantic: RDF/S, OWL, SPARQL.

Multimedia: Adobe Phototoshop, Adobe Captivate.

Office: Word, Excel, PowerPoint, Visio.

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- [1] V. Mihaescu, **S. Vert**, "Learnability testing: a case study", in Proceedings of the 6th International Conference on Virtual Learning (ICVL 2011), Cluj-Napoca, Romania, 28-29 October 2011, ISSN 1844-8933, pp. 135–140, WOS:000323685900017
- [2] **S. Vert**, R. VasIU, "Mobile applications for smart homes: a case study", in Proceedings of the IADIS International Conference Applied Computing 2011, Rio de Janeiro, Brazil, 6-8 November 2011, ISBN print 978-989-8533-06-7, 5 pages
- [3] **S. Vert**, R. VasIU, "School of the future: using augmented reality for contextual information and navigation in academic buildings", in Proceedings of the IEEE 12th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2012), Rome, Italy, 4-6 July 2012, ISBN 978-0-7695-4702-2 (print), 978-1-4673-1642-2 (CD), pp. 728–729, doi: 10.1109/ICALT.2012.156, INSPEC Accession Number: 12936316
- [4] D. Andone, R. VasIU, I. Ermalai, V. Mihaescu, **S. Vert**, B. Dragulescu, D. Ivanc, Tehnologii web 2.0, U.T.Press, Cluj-Napoca, 2012, 275 pages, ISBN 978-973-662-770-5
- [5] R. VasIU, **S. Vert**, S. Nanu, Sustenabilitate si inovare in societate, U.T.Press, Cluj-Napoca, 2013, 248 pages, ISBN 978-973-662-896-2
- [6] **S. Vert**, D. Andone, "Open educational resources in the context of the linked data web", in Proceedings of the 10th International Scientific Conference eLearning and software for Education (eLSE 2014), Bucharest, Romania, 24-25 April 2014, ISSN 2066-026X, vol. 1, pp. 304–310, WOS:000357153000044
- [7] **S. Vert**, "Linked open government data for smart city applications", International Conference on Social Media in Academia: Research and Teaching, Timisoara, September 18-21, 2014, Medimond Publ. House, Bologna, Italy, ISBN 978-88-7587-712-5, WOS:000367888300060
- [8] **S. Vert**, R. VasIU, "Integrating linked data in mobile augmented reality applications", in Proceedings of the 20th International Conference on Information and Software Technologies (ICIST 2014), 9-10 October 2014, Druskininkai, Lithuania, Eds. Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-11957-1, ISSN 1865-0929, Vol. 465, pp. 324–333, WOS:000360092900026
- [9] **S. Vert**, R. VasIU, "Relevant aspects for the integration of linked data in mobile augmented reality applications for tourism", in Proceedings of the 20th International Conference on Information and Software Technologies (ICIST 2014), 9-10 October 2014, Druskininkai, Lithuania, Eds. Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-11957-1, ISSN 1865-0929, Vol. 465, pp. 334–345, WOS:000360092900027
- [10] **S. Vert**, B. Dragulescu, R. VasIU, "LOD4AR: exploring linked open data with a mobile augmented reality web application", in Proceedings of the 13th International Semantic Web Conference (ISWC 2014), Riva del Garda, Italy, 19-23 October 2014, ISSN 1613-0073, Vol-1272, pp. 185-188
- [11] D. Rusu, **S. Vert**, "City Alerts: smart city notification platform based on public open data", Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara - Transactions on Electronics and Communications, ISSN 1583-3380, Vol. 59(73), No. 2, Dec. 2014, pp. 21-26
- [12] **S. Vert**, R. VasIU, "Integrating linked open data in mobile augmented reality applications - a case study", TEM JOURNAL - Technology, Education, Management, Informatics, ISSN 2217-8309, e-ISSN 2217-8333, vol. 4, no. 1, Feb. 2015, pp. 35-43, WOS:000362664800004
- [13] **S. Vert**, R. VasIU, "Data Profiling in a Mobile Touristic Augmented Reality Application for Smart Environments based on Linked Open Data", Interaction Design and Architecture(s) Journal (IxDA), ISSN 1826-9745, e-ISSN: 2283-2998, vol. 31, Winter 2016, pp. 43-58, WOS:000399369200005
- [14] **S. Vert**, R. VasIU, "Augmented Reality Lenses for Smart City Data: the Case of Building Permits", in Recent Advances in Information Systems and Technologies, ISBN 978-3-319-56535-4, Springer, April 2017, pp. 521-527
- [15] R. VasIU, M. Mocofan, A. Ternauciu, **S. Vert**, "Open Online Courses for Business: The M-Commerce Case", in Proceedings of the International Scientific Conference eLearning and Software for Education (eLSE 2017), "Carol I" National Defence University, Bucharest, vol. 2, pp. 304-309
- [16] **S. Vert**, D. Andone, "Zero-Programming Augmented Reality Authoring Tools for Educators: Status and Recommendations", in Proceedings of the 2017 IEEE 17th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), Timisoara, Romania, July 2017, pp. 496-498
- [17] **S. Vert**, D. Andone, "Virtual Reality Authoring Tools for Educators", 1st International Conference

on Computational Methods and Applications in Engineering ICCMAE 2018, 23-25 May 2018, Timisoara, BEST PAPER AWARD

[18] **S. Vert**, R. Vasiu, "Alerts and Notifications for Smart Citizens", 1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering ICCMAE 2018, 23-25 May 2018, Timisoara

[19] **S. Vert**, D. Andone, R. Vasiu, "Augmented and Virtual Reality for Public Space Art", 1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering ICCMAE 2018, 23-25 May 2018, Timisoara

[20] **S. Vert**, D. Andone, "Mobile usability evaluation: the case of the Art Encounters 2017 application", in Proceedings of the 15th International Conference on Human Computer Interaction (RoCHI 2018), Cluj-Napoca, Romania, September 2018, pp. 42-45, ISSN 2501-9422

[21] D. Andone, **S. Vert**, M. Frydenberg, R. Vasiu, "Open Virtual Reality Project to Improve Students' Skills", in Proceedings of the 2018 IEEE 18th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), Mumbai, India, July 2018, pp. 6-10, BEST PAPER AWARD (in the full paper category), DOI: 10.1109/ICALT.2018.00008

[22] D. Andone, A. Ternauciu, V. Mihăescu, **S. Vert**, "Developing the Open Virtual Mobility Learning Hub.", in European MOOCs Stakeholders Summit, pp. 111-120. Springer, Cham, 2019.

[23] **S. Vert**, A.-M. Cazac, "Using Design Thinking to create social innovation in digital services for international mobility", in Proceedings of the 15th International Symposium in Management (SIM 2019), 25-26 October 2019, Timisoara, Romania

Teza de doctorat poartă titlul "Integrating Linked Open Data in Mobile Augmented Reality Applications" și a fost realizată sub coordonarea prof.dr.ing. Radu Vasiu, fiind susținută public pe 18 septembrie 2015 cu calificativul Foarte Bine.

Proiecte și conferințe

Membru în echipa de proiect:

- 2019: "Timișoara Spotlight Heritage" și „Platforma Digitală” pentru Timișoara 2021
- 2017-2019: "Words are Stones", a project against online hate speech in the frame of the European Union's Rights, Equality and Citizenship Programme
- 2018-2019: Erasmus+ DigitalCulture – "Improving the Digital Competences and Social Inclusion of Adults in Creative Industries " (2018-1-RO01-KA204-049368)
- 2017-2019: Erasmus+ OpenVM – "Opening Education for Developing, Assessing and Recognising Virtual Mobility Skills in Higher Education"
- 2016: "Timisoara. Masterplan pentru arta", finanțat de Administrația Fondului Cultural Național (AFCN)
- 2014, 2016: Erasmus+ M-commerce project "Training pentru personalul și angajații firmelor mici și mijlocii (IMM-uri) pentru realizarea dezvoltărilor ulterioare și pentru extinderea activităților de m-commerce" (2014-1-AT-01-KA202-000966)
- 2010-2014: eSTART - "Program multi-regional de studii masterale în domeniul eActivități" (POSDRU/86/1.2/S/54956)
- 2011, 2013, 2014: Didatec - "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti" (POSDRU/87/1.3/S/60891)

Membru în echipa de organizare a conferințelor:

- 17th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2017), July 3-7, 2017, UPT, Timișoara, Romania
- 1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering (ICCMAE 2018), 23-26 May 2018, UPT, Timișoara, Romania
- 10th Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD 2019), 10-12 October, UPT, Timișoara, Romania
- European Distance and E-Learning Network Annual Conference (EDEN 2020), 21-24 June 2020, UPT, Timișoara, Romania

- Distincții**
- 2018: Câștigător în cadrul Galei Burselor ANIS pentru propunere de îmbunătățire de curs în domeniul securității cibernetice
- 2015: Premiu de excelență pentru rezultate deosebite în cercetarea finanțată prin proiectul POSDRU de sprijin pentru doctoranzi și cercetători postdoctorat ATTRACTING
- 2015: Primul loc în cadrul hackathon-ului HackTM eHealth cu MedApp, o aplicație software care monitorizează pacienții ce suferă de apnee în somn.
- 2014: Primul loc în cadrul Timișoara Open Culture Hackathon cu CityArt, o aplicație mobilă care vine în sprijinul turiștilor.
- 2013: Finalist în cadrul competiției Imagine Cup România cu proiectul LinkedTranslators, o platformă ce oferă posibilitatea persoanelor surdo-mute de a comunica ușor, folosind telefonul mobil sau tableta, cu persoanele care nu suferă de această dizabilitate.
- 2012: "Leo Award of Honour", distincție primită din partea clubului Leo Timișoara "Young Spirit"