

INFORMAȚII PERSONALE



Silviu Vert

📍 Timișoara (România)
☎ +40 256 403300
✉ silviu.vert@upt.ro
🌐 <http://www.silviuvert.ro>

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)
Teza de doctorat poartă titlul "Integrating Linked Open Data in Mobile Augmented Reality Applications" și a fost realizată sub coordonarea prof.dr.ing. Radu Vasii, fiind susținută public pe 18 septembrie 2015 cu calificativul Foarte Bine. Pe parcursul studiilor doctorale am realizat un stagiu 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)**
Fundatia 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

- 09/2022–Prezent **Conferențiar**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Timișoara (România)
Desfășor activități didactice la disciplinele:
- Media digitală (master)
 - Tehnologii avansate multimedia (master)
 - Interactivitate și usabilitate (master)
 - Informatică aplicată (licență)
 - Instruire asistată de calculator (licență)
 - Limbaje de programare 2 (licență)
 - Limbaje de programare 3 (licență)
- 02/2018–09/2022 **Șef de lucrări**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Timișoara (România)
Am desfășurat/desfășor activități didactice la disciplinele:
- Tehnologii de telecomunicații (master)
 - Media digitală (master)
 - 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)
 - Multimedia (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)
- 08/2020–prezent **Membru**
Asociația pentru Educație Antreprenorială, România
Asociația pentru Educație Antreprenorială este o organizație non-profit creată de absolvenții programului Fulbright-RAF cu scopul de a dezvolta educația antreprenorială în România.
Tipul sau sectorul de activitate Organizații neguvernamentale
- 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 (detectie 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 aplicații web bazate pe tehnologii inovative.
Tipul sau sectorul de activitate Internet/New Media

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2

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 organizatoriale/manageriale 2021-prezent: Membru în comitetul de conducere al Fundației Comunitare Timișoara.
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.
2012-2020: 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 servicii 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.

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații** 6 articole de jurnal indexate WoS (din care 2 Q1), 30+ articole de conferință indexate BDI/WoS, 1 capitol de carte internațională, coautor a 3 cărți naționale:
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- S. Vert**, "Integrating linked open data in mobile augmented reality applications" (PhD thesis), Timisoara, Editura Politehnica, 2015.
- 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 (IXD&A), ISSN 1826-9745, e-ISSN: 2283-2998, vol. 31, Winter 2016, pp. 43-58, WOS:000399369200005
- 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
- R. VasIU, M. Mocofan, A. Ternauciuc, **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
- 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
- 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

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

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

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

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

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

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

C. Orhei, M. Mocofan, **S. Vert** and R. VasIU, "End-to-End Computer Vision Framework," 2020 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISETC50328.2020.9301078, WOS:000612681000017

C. Orhei, **S. Vert**, M. Mocofan and R. VasIU, "End-To-End Computer Vision Framework: An Open-Source Platform for Research and Education", Sensors, 21(11), 3691, 2021, WOS:000660684600001

S. Vert, D. Andone, A. Ternauciu, V. Mihaescu, O. Rotaru, M. Mocofan, C. Orhei, R. VasIU, "User Evaluation of a Multi-Platform Digital Storytelling Concept for Cultural Heritage", Mathematics. 2021; 9(21):2678. <https://doi.org/10.3390/math9212678>, WOS: 000750692000001

F. Sanfilippo, T. Blazauskas, G. Salvietti, I. Ramos, **S. Vert**, J. Radianti, T. A. Majchrzak, "Integrating VR/AR with Haptics into STEM Education", In Proceeding of the 4th International Conference on Intelligent Technologies and Applications (INTAP 2021), Grimstad, Norway. 2021.

R. Stamatiou, **S. Vert**, R. VasIU, "Development and Usability Evaluation of a Virtual Reality Application for Exploring University Labs", in Proceedings of the 18th International Conference on Human Computer Interaction (RoCHI 2021), Bucharest, Romania, September 2021, pp. 155-162, ISSN 2501-9422

S. Vert, "Spotlight Timisoara AR - Mobile Augmented Reality with Historical Images for Cultural Heritage", chapter in "Digital Culture in Education, Science and Technology", IAFES Publications, Vienna, 2021, ISBN 978-3-9505150-0-8, 186 pages

D. Andone, R. VasIU, V. Mihaescu, D. Stoica, **S. Vert**, A. Ternauciu, M. Mocofan, "DEVELOPING DIGITAL COMPETENCES FOR CREATIVE INDUSTRIES-DIGICULTURE COURSES". In Proceedings of INTED2021 Conference (Vol. 8, p. 9th), March 2021.

D. Andone, V. Mihaescu, A. Ternauciu, **S. Vert**, R. VasIU, M. Mocofan, "DigiCulture - courses for enhancing digital competences," 2021 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2021, pp. 1056-1060, doi: 10.1109/EDUCON46332.2021.9453911.

D. Andone, A. Ternauciu, **S. Vert**, M. Mocofan, V. Mihaescu, D. Stoica, R. VasIU, "Learning with Open Cultural Data - Jecza Museum for DigiCulture Study Case," 2021 International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), 2021, pp. 17-19, doi: 10.1109/ICALT52272.2021.00012.

C. Orhei, M. Mocofan, **S. Vert**, R. VasIU, "An automated threshold Edge Drawing algorithm," 2021 44th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), 2021, pp. 292-295, doi: 10.1109/TSP52935.2021.9522661.

C. Orhei, M. Mocofan, **S. Vert**, R. VasIU, "An Analysis of ED Line Algorithm in Urban Street-View Dataset", In: Lopata A., Gudonienė D., Butkienė R. (eds) Information and Software Technologies. ICIST 2021. Communications in Computer and Information Science, vol 1486. Springer, Cham. https://doi-org.am.e-nformation.ro/10.1007/978-3-030-88304-1_10

S. Vert, O. Rotaru, D. Stoica, D. Andone, "Initial Usability Evaluation of the DigiCulture Courses on UniCampus", In: Lopata A., Gudonienė D., Butkienė R. (eds) Information and Software Technologies. ICIST 2021. Communications in Computer and Information Science, vol 1486. Springer, Cham. https://doi-org.am.e-nformation.ro/10.1007/978-3-030-88304-1_24

C. Orhei, **S. Vert**, M. Mocofan, R. VasIU, "TMBuD: A Dataset for Urban Scene Building Detection", In: Lopata A., Gudonienė D., Butkienė R. (eds) Information and Software Technologies. ICIST 2021. Communications in Computer and Information Science, vol 1486. Springer, Cham. https://doi-org.am.e-nformation.ro/10.1007/978-3-030-88304-1_20

C. Orhei, L. Radu, M. Mocofan, **S. Vert**, R. VasIU, "CBIR for urban building using A-KAZE features," 2021 IEEE 27th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2021, pp. 218-221, doi: 10.1109/SIITME53254.2021.9663587.

Silviu Vert, Vlad Mihaescu, Dezvoltarea platformelor web cu Wordpress, Editura Politehnica, Timișoara, 2021, ISBN 978-606-35-0445-7

Andone, Diana; VasIU, Radu; Bogdan, Razvan; Mihaescu, Vlad; **Vert, Silviu**; Iovanovici, Alexandru; Ciupe, Valentin; Dragan, Florin. "International Innovative Labs – I-Living-Labs," 2022 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2022, pp. 1480-1489, doi: 10.1109/EDUCON52537.2022.9766823.

Sanfilippo F, Blazauskas T, Salvietti G, Ramos I, **Vert S**, Radianti J, Majchrzak TA, Oliveira D. A Perspective Review on Integrating VR/AR with Haptics into STEM Education for Multi-Sensory Learning. Robotics. 2022; 11(2):41. <https://doi.org/10.3390/robotics11020041>, WOS:000785339400001

Vlad Mihaescu, Diana Andone, **Silviu Vert**, Andrei Ternauciu, Radu VasIU, Digital Tools and MOOCs Analysis as Student Exam Activities, 2022 International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2022), Bucharest, Romania, 01-04 July 2022, pp. 33-35, ISBN 978-1-6654-9519-6, ISSN 2161-3761, DOI 10.1109/ICALT55010.2022.00016, WOS:000885102700010

Andone, D., **Vert, S.**, Tataru, M., Berzescu, S., Mihaescu, V. (2023). Creating Virtual Reality Stories for Cultural Heritage Through Student Contest. In: Jung, T., tom Dieck, M.C., Correia Loureiro, S.M. (eds) Extended Reality and Metaverse. XR 2022. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham. https://doi-org.am.e-nformation.ro/10.1007/978-3-031-25390-4_16

Vert, S., Rotaru, O., Andone, D., Antonica, M., Borobar, A., Orhei, C., Holotescu, V (2023). Towards User Experience Guidelines for Mobile Augmented Reality Storytelling with Historical Images in Urban Cultural Heritage. In: Jung, T., tom Dieck, M.C., Correia Loureiro, S.M. (eds) Extended Reality and Metaverse. XR 2022. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham. https://doi-org.am.e-nformation.ro/10.1007/978-3-031-25390-4_13

D. Szekely, **S. Vert**, O. Rotaru, and D. Andone, "Usability Evaluation with Eye Tracking: The Case of a Mobile Augmented Reality Application with Historical Images for Urban Cultural Heritage," Heritage, vol. 6, no. 3, pp. 3256–3270, Mar. 2023, doi: 10.3390/heritage6030172, WOS:000955993900001.

Proiecte și conferințe

Coordonator echipă de proiect:

- 2023: Proiect CNFIS "Societatea Antreprenorială Studentească din UPT – de către studenți, pentru studenți" (STUD-SAS-UPT), cod CNFIS-FDI-2023-F-0703
- 2021-2022: Coordonator principal în cadrul proiectului de cercetare "User Experience of Mobile Augmented Reality Applications in Cultural Heritage" finanțat prin "Programul intern de stimulare și recompensare a activității didactice", Competiția 2021, organizat de către Universitatea Politehnica Timișoara, contract nr. 10162 / 11.06.2021
- 2020-2023: Coordonator din partea Universității Politehnica Timișoara a proiectului Erasmus+ "Integrating virtual and AUGMENTED reality with WEARable technology into engineering EDUcation (AugmentedWearEdu)", nr. 2020-1-NO01-KA203-076540

Membreu în echipa de proiect:

- 2023: Accelerate FutureHEI, in cadrul Programului Horizon Europe-WIDERA-2022-ERA-01, contract de finantare nr. 101095083.
- 2023: E3UDRES52 Ent-r-e-novators - Horizon Europe-WIDERA-ACCESS, contract nr. 101071317 /2022.
- 2022-2023: E.I.N.S. - ""E3UDRES2 Entrepreneurship and innovation Network for Smart and Sustainable European Regions"", depus in cadrul Programului EIT Raw Materials GA 2021, Apelul de proiecte European Institute of Innovation and Technology HEI Initiative, contract numar 10043/2021.
- 2022: "Dezvoltarea sustenabilă și continuă a ecosistemului Societății Antreprenoriale Studentești și

formarea de competențe antreprenoriale pentru studenții de la Universitatea Politehnică Timișoara", contract de finanțare nr. CNFIS-FDI-2022-0661

- 2021-2022: „StartUPT” (POCU/829/6/13/140550) - linia de finanțare „Innotech Student”
- 2021: Profesionalizarea sustenabilă a Societății Antreprenoriale Studențești și dezvoltarea comunicării cu specific antreprenorial în rândul comunității academice din Universitatea Politehnică Timișoara - Pro-SAS-UPT - CNFIS-FDI-2021-0579
- 2021-2022: Erasmus+ E³UDRES² - Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions, nr. 101004069 (internal reference number: SEP-210648797)
- 2021: Erasmus+ MODE IT - Curricular modernization by implementing MOOCs model, nr. 2019-1-DE01-KA203-005051
- 2021: Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat - AVEA - contract de finanțare nr. POCU/379/6/21/123900
- 2020: Muzeu Digital Interactiv al Științei și Tehnologiei Informaționale, nr. 2438 din 04.09.2020 (Casa de Cultură a Municipiului Timișoara)
- 2020: Patrimoniul sub reflectoare, ediția 2020, nr. 1747 din 21.07.2020 (Casa de Cultură a Municipiului Timișoara)
- 2019-2020: Erasmus+ OpenVM - Opening Education for Developing, Assessing and Recognising Virtual Mobility Skills in Higher Education, nr. 2017-1-DE01-KA203-003494
- 2020: Dezvoltarea unui Centru Academic Multidisciplinar de Robotică, nr. CNFIS-FDI-2020-354
- 2020: Consolidarea rolului Societății Antreprenoriale Studențești la dezvoltarea culturii antreprenoriale în rândul comunității academice din Universitatea Politehnică Timișoara - Cons-SAS-UPT - CNFIS-FDI-2020-0589
- 2019-2020: Erasmus+ DigitalCulture - Improving the Digital Competences and Social Inclusion of Adults in Creative Industries, nr. 2018-1-RO01-KA204-049368
- 2019: Europe for Citizens project Words are Stones, nr. SEP-210406527
- 2018: Creșterea calității și a numărului de seturi de date deschise publicate de instituțiile publice, SIPOCA 36 / MySMIS 119981
- 2016-2017: Erasmus+ mobilități nr. 2016-1-RO01-KA103-023199
- 2016: FDI-2016 Internaționalizare, cod CNFIS-FDI-2016-0110
- 2014-2016: Erasmus+ Strategic Partnership “m-commerce”, nr. 2014-1-AT-01-KA202-000966
- 2013: Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești – DidaTEC, nr. POSDRU/87/1.3/S/60891
- 2012-2013: Rețea Națională de formare CONTinuă a CadreLOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD, nr. POSDRU/87/1.3/S/61397
- 2011-2013: Program multi-regional de studii masterale în domeniul eActivități – eSTART, nr. POSDRU/86/1.2/S/54956

Coordonator echipă de organizare a conferințelor:

- Workshop "Cultura antreprenorială de la cercetarea teoretică la dezvoltarea de spin-off-uri prin transfer de tehnologie", conferința Smart Diaspora 2023

Membru în echipa de organizare a conferințelor:

- 1st International Conference on Smart Learning Ecosystems and Regional Development SLERD 2016, Timisoara, 19-20 May 2016
- 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
- 18th NETTIES Conference on Digital Culture in Education, Science and Technology, Timisoara, July 21-24, 2021

Afilieri IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers

- 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".