

CURRICULUM VITAE

1. Nume: VASILESCU (n. GEORGESCU)

2. Prenume: ANCA

3. Data și locul nașterii: 12 iunie 1972, Brașov

4. Cetățenie: română

5. Studii



Universitare/postuniversitare/**doctorat**

Instituția	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Facultatea de Științe	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Facultatea de Științe	Universitatea <i>Babeș-Bolyai</i> Cluj-Napoca
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1991 - 1996	1997 - 1998	1998 - 2006
Grade sau diplome obținute	Licențiat în Matematică și Informatică, șef de promoție	Diplomă de Studii Aprofundate - <i>Modele matematice și produse software</i>	Studii doctorale- Doctor în Informatică, <i>Modele formale pentru programarea nesecvențială</i>

6. Alte specializări și calificări

Workshop, *Dezvoltarea abilităților de predare – evaluare ale cadrelor didactice tinere*, organizat de Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea Transilvania din Brașov, 4 – 6 aprilie 2016, Brașov

Program de formare, POSDRU 87/1.3/S/63709 „*Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior*”, 4-10 februarie 2013, Sinaia

Conferința de diseminare a proiectului LLP-LDV/TOI/10/IT/499 – AU-DELA' DE L'APPRENTISSAGE FORMEL (ADDAF), organizată la Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Brașov, octombrie 2012

Formator și Formator de formatori, curs Camera de Comerț și Industrie Brașov, 2 module, septembrie – octombrie 2012, Brașov

Academia de vară cu tema *Perspective noi în didactică. De la centrarea pe elev la abordarea prin competențe*, MECTS – OIPOS DRU, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, în cadrul proiectului POSDRU 87/1.3/S/63709 „*Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior*”, august 2012

Certificat de absolvire, MECTS, Universitatea București, Curs postuniversitar *Practica profesională a studenților – Strategii instituționale de proiectare, implementare și evaluare a practicii profesionale a studenților – plasamente și parteneriate*, în cadrul proiectului „Formare continua de tip *blended learning* pentru cadrele didactice universitare (BLU)”, POSDRU/57/1.3/S/26646, noiembrie 2011 – mai 2012, 66 ore, 20 credite

Certificat de absolvire, MECTS – UMPFE beneficiar al proiectului “Formare profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră” POSDRU/57/1.3/S/32629, Programul de formare a cadrelor didactice *Dezvoltarea de competențe specifice proiectării și implementării programelor de formare în tehnologia educației la distanță*, Sesiunea de instruire aprilie 2011, Poiana Brașov

Coordonator implementare program de formare *Tehnologia Informației și Comunicării* și Expert pe termen scurt în cadrul echipei de implementare a proiectului POSDRU/57/1.3/S/32629 „*Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră*” (2010-2012)

Tutore, formator și administrator pentru platforma electronică a Universității *Transilvania* din Brașov la nivelul Facultății de Matematică-Informatică (2006-2009, 2016-prezent)

Content developer in Distance Learning, in the framework of R@2U Project for developing the Romanian-European eUniversity, 2004

Calificare și competențe didactice prin Certificat de absolvire a cursului de Pedagogie, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic (1991 – 1996)

7. Titlul științific

Doctor în Informatică, titlul tezei de doctorat "*Modelarea formală a proceselor nesecvențiale*", Conducător științific Prof. Univ. Dr. Militon FRENȚIU

8. Experiența profesională si didactică

Funcția	Preparator	Asistent	Lector	Lector
Perioada	1996 - 1998	1998 - 2002	2002 - 2011	2011 - prezent
Instituția	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Facultatea de Științe	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Facultatea de Matematică-Informatică	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Facultatea de Matematică-Informatică	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Facultatea de Matematică-Informatică
Locul	Catedra de Informatică	Catedra de Informatică	Catedra de Informatică	Departamentul de Matematică și Informatică

9. Locul de muncă actual

Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Matematică-Informatică, Departamentul de Matematică și Informatică

10. Vechime la locul de muncă actual: 21 ani

11. Limbi străine cunoscute: engleză, franceză

12. Lucrări elaborate și/ sau publicate

12.1. Monografii. Cărți de specialitate. Manuale

Vasilescu Anca, *DIDACTICA SPECIALITĂȚII pentru studenții de la domeniul de licență Informatică*, Editura MATRIX ROM, București, **2013** (ISBN 978-606-25-0034-4)

Cocan M., Vasilescu A., *Programarea matematică folosind MS-Excel Solver, Management Scientist, Matlab*, Editura Albastră, Grupul Microinformatica Cluj-Napoca, **2001**, Ediția a doua, completată (ISBN 973-9443-87-7)

Vasilescu A., *Arhitectura calculatoarelor, Curs și Culegere de Probleme pentru Specializarea Informatică, învățământ la distanță*, Universitatea Transilvania Brașov, Octombrie **2001**

Vasilescu A., *Concepte de bază în tehnologia informației*, Editura Universității din Pitești, **2000**

Cocan M., Vasilescu A., *Programarea matematică folosind MS-Excel Solver, Management Scientist, Matlab*, Editura Albastră, Grupul Microinformatica, Cluj-Napoca, **1999**

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate (2008-2017)

Vasilescu Anca, *Upon the Haskell support for the web applications development*, An. Șt. Univ. Ovidius Constanța, Vol. 23(1), **2015**, pp. 277–290 (DOI: 10.2478/auom-2014-0079)

Vasilescu Anca, *Basic types of flip-flops: specification and automatic verification*, Bulletin Of The Transilvania University Of Brașov - Series III: Mathematics. Informatics. Physics, Vol 7(56), No. 2 – **2014**, pp. 203-210 (ISSN 2065-2151 (Print), ISSN 2065-216X (CD-ROM))

Băicoianu Alexandra, Pândaru Raluca, Vasilescu Anca, *Upon the performance of a Haskell parallel implementation*, Bulletin of The Transilvania University of Brașov - Series III: Mathematics. Informatics. Physics, Vol 6(55), No. 2 – **2013**, pp. 61-72 (ISSN 2065-2151 (Print), ISSN 2065-216X (CD-ROM))

Rădoi Ovidiu, Ivan Andrei, Vasilescu Anca, *Logic Circuit Designer*, ACTA UNIVERSITATIS APULENSIS Mathematics – Informatics, Special Issue as Proc of ICTAMI 2009, Alba-Iulia, Romania, September 3-6, **2009**, pp.979-990 (ISSN 1582-5329)

Negrea Alexandra, Rotar Alina, Săracu Ana-Maria, Vasilescu Anca, *Learning is fun*, ACTA UNIVERSITATIS APULENSIS Mathematics – Informatics, Special Issue as Proc of ICTAMI 2009, Alba-Iulia, Romania, September 3-6, **2009**, pp.967-978 (ISSN 1582-5329)

Vasilescu Anca, *Algebraic model for the synchronous SR-flip-flop behaviour*, STUDIA UNIVERSITATIS Babes-Bolyai INFORMATICA, Volume 54(2009) Sp. Issue as Proc. of Intl. Conf. KEPT 2009, July 2-4, **2009**, Section *Knowledge in Software Engineering*, pp.235-238 (ISSN 1224-869x)

Vasilescu Anca, *Counter register. Algebraic model and applications*, WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, Issue 10, Vol. 7, Oct. **2008**, pp. 1618-1627, (ISSN: 1109-2750)

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate (2008-2017)

Anca Vasilescu, Claudia Carstea and Cristina Maria Pacurar, *WINAlarm – an innovative IoT-based information system as Python service*, Proceedings of the 28th IBIMA Conference, 9-10 November **2016**, Seville, Spain, pp. 1790-1797, Editor Khalid S. Soliman, (ISBN: 978-0-9860419-8-3)

V.F. Piraianu, C. Dragoi, A. Vasilescu, L.I. Vuta, G.E. Dumitran, *Lifetime Evaluation of the Mechanical Elements for a Run-of-river Hydroelectric Power Plant*, Proc of the 16th Intl Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Book 4 Vol. 1, June 28 – July 6 **2016**, Albena BG, pp. 473-480 (ISBN 978-619-7105-63-6, ISSN 1314-2704, DBLP DOI 10.5593/SGEM2016/B41/S17.061)

Claudia Carstea, Anca Vasilescu, *Applying UML Standard to Design an Application for a Cadastral System*, Proceedings of the 27th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference – Innovation Management and Education Excellence Vision 2020: From Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, 4-5 May **2016**, Milan, Italy, pp. 1967-1974 (ISBN: 978-0-9860419-6-9, ISI Web of Knowledge WOS:000381172301009, Scopus)

George Eleftherakis, Milos Kostic, Konstantinos Rousis, and Anca Vasilescu, *Stigmergy Inspired Approach to Enable Agent Communication in Emergency Scenarios*, Proceedings of the 7th Balkan Conference on Informatics

Conference **2015** (BCI '15), ACM, New York, NY, USA, 22:1-22:8 (ISBN: 978-1-4503-3335-1, <http://dx.doi.org/10.1145/2801081.2801119>)

Vasilescu Anca, *Algebraic model for the CPU arithmetic unit behaviour*, Proc. of the Third Intl. Conf. MDIS 2013, Sibiu, Romania, October 20-12 **2013**, pp.136-145, Lucian Blaga University Press 2014, Editor Dana Simian (ISSN 2067-3965, ZBL 1254.68041)

Vasilescu Anca, Florin-Robert Drobotă, *Reasons for studying Haskell in University*, Proc. of The 7th Intl Conf on Virtual Learning, Virtual Learning – Virtual Reality, November 2-3 **2012**, Braşov, România, pp. 394-400 (ISSN 1844-8933)

Vasilescu Anca, Băicoianu Alexandra, *Algebraic model for the CPU logic unit behaviour*, book *Recent Researches in Computer Science*, Proc of 15th WSEAS Intl Conf on Computers (Part of the 15th WSEAS CSCC Multiconference), Corfu Island, Greece, July 15-17, **2011**, pp. 521-526 (ISBN 978-1-61804-019-0, ISSN 1792-4251)

Vasilescu Anca, *Algebraic model for the behaviour of a D-flip-flops-based memory component*, book *Mathematical Methods, Computational Techniques, Intelligent Systems*, Proc of 12th WSEAS Intl Conf MAMECTIS'10, El Kantaoui, Sousse,Tunisia, May 3-6 **2010**, pp.42-47 (ISBN 978-960-474-188-5, ISSN 1790-2769, Zbl 1231.94089)

Vasilescu Anca, *Algebraic model for the synchronous D-flip-flop behaviour*, Proc. of Intl. Conf. MDIS **2009**, Sibiu, Romania, October 22-25 2009 (ISSN 2067-3965, Zbl 1240.68152)

Vasilescu Anca, *Algebraic model for the flip-flops behaviour with final states*, book *Recent Advances in Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering*, Proc of 10th WSEAS Intl Conf MACMESE'08, Bucharest, Romania, November 7-9, **2008**, pp.502-507 (ISBN: 978-960-474-019-2, ISSN: 1790-2769, Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge)

Vasilescu Anca, *Algebraic model for the intercommunicating hardware components behaviour*, book *New Aspects of Computers*, Proc of 12th WSEAS Intl Conf on COMPUTERS, Heraklion, Greece, July 23-25, **2008**, pp.241-246 (ISBN: 978-960-6766-85-5, ISSN: 1790-5109, Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge)

12.4. Lucrări recenzate (referent științific)

Monica A.P. Purcaru, Aurelia Neguș, Alexandrina L. Pancu, Gabriela Păvălucă, *Complemente de metodica predării matematicii pentru învățământul primar*, Editura Universității *Transilvania* din Braşov, **2011**, Referenți științifici: Lector Dr. Mirela A. Târnoveanu, Lector Dr. Anca Vasilescu

12.5. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
Programul Erasmus+: STRATEGIC PARTNERSHIPS project (SP): "LEARNING TOXICOLOGY THROUGH OPEN EDUCATIONAL RESOURCES (TOX-OER)" (2015-1-ES01-KA203-015957)	Membru	2015-2017
Curs postuniversitar <i>Practica profesională a studenților</i> , proiect „Formare continua de tip <i>blended learning</i> pentru cadrele didactice universitare (BLU)" POSDRU/57/1.3/S/26646, Manager de proiect Universitatea din București, noiembrie 2011 – mai 2012	Beneficiar program de formare	2011-2012
<i>Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră</i> , POSDRU/57/1.3/S/32629	Coordonator implementare program de	2010-2012

	formare TIC Expert pe termen scurt	
Proiectul pentru învățământ rural PIR, Contract cu companii din țară, contract 720/04.10.2005 cu MEEdC-UMPIR Proiect guvernamental RO 4691-0-2003 finanțat de MEEdC și BIRD, proiect câștigat prin competiție națională	Tutore	2005-2008
Programul Socrates/Erasmus, contract de cercetare internațional: Curricula Development project (CDI/PROG): "MASS - Management and Security Assessment for Sustainable Environment" (51388-IC-1-2004-1-RO-ERASMUS-MODUC-6)	Membru	2005-2007
Tempus PHARE, Joint European Project IB_JEP 14186-99 "LaFoR_IT: An IT Retraining Frame in Administration and Business"	Membru	1999-2001
TEMPUS PHARE, Joint European Project S_JEP 11168-96 "Restructuring of the (re)training of school teachers in Computer Science"	Membru	1996-1999

12.6. Brevete de invenții

12.7. Coordonare de lucrări științifice la *Sesiuni de Comunicări Științifice ale Studenților* (2010 – 2015)

Bogdan-Mihai Fieraru, Cristian Oancea, Georgiana Secărea, Cristian-Ionel Aldulea, *Groups Tracker - Don't get lost from your friends*, Coordinator: Anca Vasilescu, Proceedings of the Fifth International Students Conference on Informatics – Imagination, Creativity, Design, Development, ICDD, **Sibiu**, Romania, May 21-23 **2015**, pp. 83-89 (ISSN 2069-964X)

Cristian Aldulea, Bogdan Fieraru, Cristian Oancea, Georgiana Secărea, *Group Traker*, Coord. Șt. Lect. Dr. Anca Vasilescu, Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești, Universitatea *Transilvania* din **Brașov**, Facultatea de Matematică și Informatică, Secțiunea 2: Informatică, 8.05.2015

Andrea Istok, *Randarea scenelor 3D cu RAY TRACING*, Coord. Șt. Lect. Dr. Anca Vasilescu, Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești, Universitatea *Transilvania* din **Brașov**, Facultatea de Matematică și Informatică, Secțiunea 2: Informatică, 8.05.2015

Octavian Cimpu, *Personal Media*, Coord. Șt. Lect. Dr. Anca Vasilescu, Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești, Universitatea *Transilvania* din **Brașov**, Facultatea de Matematică și Informatică, Secțiunea 2: Informatică, 10.04.2014

Daniel Bărbulescu, *Aplicație C# de facturare*, Coord. Șt. Lect. Dr. Anca Vasilescu, Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești, Universitatea *Transilvania* din **Brașov**, Facultatea de Matematică și Informatică, Secțiunea 2: Informatică, 10.04.2014

Bogdan Fieraru, Sebastian Vidrea, *Virtual Trainer*, Coord. Șt. Lect. Dr. Anca Vasilescu, Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești, Universitatea *Transilvania* din **Brașov**, Facultatea de Matematică și Informatică, Secțiunea 2: Informatică, 10.04.2014

Bogdan-Mihai Fieraru, Vasile-Sebastian Vidrea, Sorina-Gabriela Irimie, *My Virtual Trainer. An application to get you fit in no time*, Coordinator: Anca Vasilescu, Proceedings of the Forth International Students Conference on Informatics – Imagination, Creativity, Design, Development, ICDD, **Sibiu**, Romania, May 15-17 **2014** (pp. 87-91) (ISSN 2069-964X)

Octavian George Cimpu, *The Future of Augmented Reality*, Teacher Coordinator: [Anca Vasilescu](#), Proceedings of the Forth International Students Conference on Informatics – Imagination, Creativity, Design, Development, ICDD, **Sibiu**, Romania, May 15-17 **2014** (pp. 67-73) (ISSN 2069-964X)

Bogdan Fieraru, Cristian Aldulea, *Photo organizer*, Coord. Șt. Lect. Dr. Anca Vasilescu, Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești, Universitatea *Transilvania* din **Brașov**, Facultatea de Matematică și Informatică, Secțiunea 2: Informatică, 26.04.**2013**

Mircea Naneș, *Simplex problem solver*, Coord. Șt. Lect. Dr. Anca Vasilescu, Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești, Universitatea *Transilvania* din **Brașov**, Facultatea de Matematică și Informatică, Secțiunea 2: Informatică, 26.04.**2013**

Octavian George Cimpu, *R&D smart TV*, Teacher Coordinator: [Anca Vasilescu](#), Proceedings of the Third International Students Conference on Informatics – Imagination, Creativity, Design, Development, ICDD, **Sibiu**, Romania, May 16-18 **2013** (pp. 63-69) (ISSN 2069-964X)

Bogdan-Andrei Blăniță, Ana-Maria Barti, *Weekly TV Show Helper 3: A utility application for tracking TV show broadcasts*, Teacher Coordinator: [Anca Vasilescu](#), Proceedings of the Third International Students Conference on Informatics – Imagination, Creativity, Design, Development, ICDD, **Sibiu**, Romania, May 16-18 **2013** (pp. 38-47) (ISSN 2069-964X)

Cristian-Ionel Aldulea, Bogdan-Mihai Fieraru, *Photo organizer. An application for a better organization of your photos*, Teacher Coordinator: [Anca Vasilescu](#), Proceedings of the Third International Students Conference on Informatics – Imagination, Creativity, Design, Development, ICDD, **Sibiu**, Romania, May 16-18 **2013** (pp. 11-20) (ISSN 2069-964X)

Anghel Ioana Mădălina, Barko Petru, *Psihological Tests*, Teacher Coordinator: [Anca Vasilescu](#), Proceedings of the Second International Students Conference on Informatics – Imagination, Creativity, Design, Development, ICDD, **Sibiu**, Romania, April 26-28 **2012** (pp. 19 - 24) (ISSN 2069-964X)

Aldulea Cristian Ionel, Fieraru Bogdan, Vasile Vlad, *Info-Route. A graphs-based application for travel and touristic planning*, Teacher Coordinator: [Anca Vasilescu](#), Proceedings of the Second International Students Conference on Informatics – Imagination, Creativity, Design, Development, ICDD, **Sibiu**, Romania, April 26-28 **2012** (pp. 11 - 18) (ISSN 2069-964X)

Tamási Zoltán, Szasz Zsigmond Attila, Szörny-Chiș Izabella, *Bricks breaking game*, Teacher Coordinator: [Anca Vasilescu](#), Proceedings of the Second International Students Conference on Informatics – Imagination, Creativity, Design, Development, ICDD, **Sibiu**, Romania, April 26-28 **2012** (pp. 197 - 201) (ISSN 2069-964X)

Anghel Ioana Mădălina, *Teste psihologice*, Coord. Șt. Lect. Dr. [Anca Vasilescu](#), Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești, Universitatea *Transilvania* din **Brașov**, Facultatea de Matematică și Informatică, Secțiunea 2: Informatică, 29.05.**2012**

Aldulea Cristian Ionel, Fieraru Bogdan, Vasile Vlad, *Info-Route*, Coord. Șt. Lect. Dr. [Anca Vasilescu](#), Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești, Universitatea *Transilvania* din **Brașov**, Facultatea de Matematică și Informatică, Secțiunea 2: Informatică, 29.05.**2012**

Szasz Zsigmond Attila, Szörny-Chiș Izabella, Tamási Zoltán, *Bricks – Game*, Coord. Șt. Lect. Dr. [Anca Vasilescu](#), Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești, Universitatea *Transilvania* din **Brașov**, Facultatea de Matematică și Informatică, Secțiunea 2: Informatică, 29.05.**2012**

Cîrîc Violeta, Chirilă Adina, *Mașina diferențială*, Coord. Șt. Lect. Dr. [Anca Vasilescu](#), Sesiunea de Comunicări Științifice ale Studenților, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, **Brașov**, 19 mai **2011**

Moldoveanu Mădălina Elena, Smuc Mihaela, *Oasele lui Napier*, Coord. Șt. Lect. Dr. Anca Vasilescu, Sesiunea de Comunicări Științifice ale Studenților, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, **Brașov**, 19 mai 2011

Vasiu Daniel, *Generator de semnal*, Coord. Șt. Lect. Dr. Anca Vasilescu, Sesiunea de Comunicări Științifice ale Studenților, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, **Brașov**, 19 mai 2011

Faloba Ovidiu, Faloba Denisa, *Modelarea oscilațiilor amortizate pseudoperiodice cu ajutorul GeoGebra*, Coord. Șt. Lect. Dr. Anca Vasilescu, Sesiunea de Comunicări Științifice ale Studenților, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, **Brașov**, 19 mai 2011

Trifan Andrei, *Metodă de calcul din epoca veche: algoritm egiptean de înmulțire*, Coord. Șt. Lect. Dr. Anca Vasilescu, Sesiunea de Comunicări Științifice ale Studenților, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, **Brașov**, 19 mai 2011

Andrei Ivan, Ovidiu Rădoi, *Simulating logic circuits*, *Transilvania University of Brașov, Romania*, Coordinator: Anca Vasilescu, First International Students Conference on Informatics – Imagination, Creativity, Design, Development, ICDD, **Sibiu**, Romania, April 7-9 2011 (pp. 138-149) (ISSN 2069-964X)

Iulian Flester, Carina Ivascu, *3D animation method from a fixed angle*, Universitatea *Transilvania* din Brașov. Coord. Șt. Lect. dr. Anca Vasilescu, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților ICDD, Ediția a-II-a, Sibiu, 23-24 Aprilie 2010, lucrarea a primit Premiul III

Zoltan Tamasi, Zsigmond-Attila Szasz, *Maya number converter*, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Coord. Șt. Lect. dr. Anca Vasilescu, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Studenților ICDD, Ediția a-II-a, Sibiu, 23-24 Aprilie 2010, lucrarea a fost apreciată cu Mențiune

13. Membru în asociații profesionale și științifice:

- ✓ SSMR, Societatea de Științe Matematice din România, 2010 - prezent
- ✓ ACM, Association for Computing Machinery, 2013 – prezent

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

Coordonator de disciplină pentru: Programare procedurală, *Python*

Arhitectura Calculatoarelor

Cercetări Operaționale

Internet of Things

Sisteme Distribuite

Programare funcțională, *Haskell*

Bazele tehnologiilor internet

Didactica specializării Informatică

Activități didactice de laborator: Programare Distribuită în Java

Aplicații orientate pe comunicația mobilă

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

Program de formare, POSDRU 87/1.3/S/63709 „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, 4-10 februarie 2013, Sinaia

Lector/formator, Modulul III - Tehnici informaționale computerizate – Curs de formare continuă a personalului auxiliar din universitate, organizat de Universitatea *Transilvania* din Brașov, Departamentul de Formare Continuă, 2006

Lector/formator, Modulul III - Tehnici informaționale computerizate – Curs de formare continuă a personalului de conducere, organizat de Universitatea *Transilvania* din Brașov, Departamentul de Formare Continuă, 2006

Coordonator de disciplină pentru *Didactica specializării Informatică*, tutore, coordonator de Practică Pedagogică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.) (2008-2017)

30th International Business Information Management Association IBIMA Conference, 8-9 November **2017**, Madrid, Spain, [Anca Vasilescu](#) member of Programme Committee, reviewer

2017 INISTA, International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, 3-5 July **2017**, Gdynia, Poland, [Anca Vasilescu](#) member of Programme Committee, reviewer

International Conference on Mathematics and Computer Science, September 8-10 2016, Brașov, Romania, MACOS **2016**, [Anca Vasilescu](#) member of Organizing Committee

2016 INISTA, International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, 2-5 August **2016**, Sinaia, Romania, [Anca Vasilescu](#) member of Programme Committee, reviewer

5th International Students Conference on Informatics – Imagination, Creativity, Design, Development, ICDD, Sibiu, Romania, May 21-23 **2015**, [Anca Vasilescu](#) member of Scientific Committee

9th South East European Doctoral Student Conference, Thessaloniki, Greece, 25-26 September, **2014**, [Anca Vasilescu](#) member of Scientific Committee for RT2: Information & Communication Technologies

International Conference on Mathematics and Computer Science, June 26-28 2014, Brașov, Romania, MACOS **2014**, [Anca Vasilescu](#) member of Organizing Committee

Third International Conference MDIS, Sibiu, Romania, 10th to 12th October **2013**, [Anca Vasilescu](#) member of Scientific Committee

6th Balkan Conference in Informatics, Thessaloniki, Greece, September 19-21, **2013**, [Anca Vasilescu](#) member of Programme Committee

8th South East European Doctoral Student Conference, Thessaloniki, Greece, September 16-17, **2013**, [Anca Vasilescu](#) member of Scientific Committee for RT2: Information & Communication Technologies

7th Intl Conf on Virtual Learning, Virtual Learning – Virtual Reality, Brașov, România, November 2-3 **2012**, [Anca Vasilescu](#) member of Local Organisation Committee

7th South East European Doctoral Student Conference, Thessaloniki, Greece, September 24-25, **2012**, [Anca Vasilescu](#) member of Scientific Committee for RT2: Information & Communication Technologies

5th Balkan Conference in Informatics, Novi Sad, Serbia, September 16-20, **2012**, [Anca Vasilescu](#) member of Programme Committee

Second International Students Conference on Informatics – Imagination, Creativity, Design, Development, ICDD, Sibiu, Romania, April 26-28 **2012**, [Anca Vasilescu](#) member of Scientific Committee

6th South East European Doctoral Student Conference, Thessaloniki, Greece, September 19-20, **2011**, [Anca Vasilescu](#) member of Scientific Committee, reviewer for RT2: Information & Communication Technologies

Second International Conference MDIS, Sibiu, Romania, September 29 – October 02, **2011**, [Anca Vasilescu](#) member of Scientific Committee

First International Students Conference on Informatics – Imagination, Creativity, Design, Development, ICDD, Sibiu, Romania, April 7-9 **2011**, [Anca Vasilescu](#) member of Scientific Committee

5th South East European Doctoral Student Conference, Thessaloniki, Greece, September 13-14, **2010**, [Anca Vasilescu](#) member of Scientific Committee, reviewer for RT2: Information & Communication Technologies

Sesiunea de comunicări a studenților – *Imaginație Creativitate Dezvoltare Design*, ICDD 2010, Ediția a-II-a, 23-24 aprilie **2010**, Sibiu, România, [Anca Vasilescu](#) membru în comisia pentru jurizarea lucrărilor prezentate

1st International Conference MDIS, Sibiu, Romania, October 22-25, **2009**, [Anca Vasilescu](#) member of Scientific Committee, reviewer and chairman

4th Balkan Conference in Informatics, Thessaloniki, Greece, September 17-19, **2009**, [Anca Vasilescu](#) member of Programme Committee, reviewer

13th WSEAS International Conference on Computers, Rhodes, Greece, July 23-25, **2009**, [Anca Vasilescu](#) member of International Scientific Committee, book *Recent Advances in Computers*, Recent Advances in Computer Engineering, A Series of Reference Books and Textbooks, Published by WSEAS Press, ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-474-099-4, International Program Committee Member – conferință indexată ISI Web of Knowledge (Web of Science)

4th South East European Doctoral Student Conference, Thessaloniki, Greece, July 6-7, **2009**, [Anca Vasilescu](#) member of Scientific Committee, reviewer for RT2: Information & Communication Technologies

9^{ème} Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Brasov, Romania, 28 août – 2 sept., **2008**, [Anca Vasilescu](#) membre du Comité Local

3rd Annual South East European Doctoral Student Conference, Thessaloniki, Greece, June 26-27, **2008**, [Anca Vasilescu](#) member of Scientific Program Committee, reviewer, discussant and chairman for Session 2: Information and Communication Technologies

16. Premii și distincții

17. Experiența managerială

Prodecan cu legătura cu mediul economic și socio-cultural, informatizarea și imaginea facultății, Facultatea de Matematică și Informatică Brașov (2016-prezent)

Membru al Senatului Universității *Transilvania* din Brașov cu reprezentarea Facultății de Matematică și Informatică (2016-prezent)

Membru în Consiliul Departamentului de Matematică și Informatică, Univeristatea *Transilvania* din Brașov (2016-prezent)

Coordonator program de studii universitare de licență *Informatică*, domeniul fundamental *Matematică și Științe ale Naturii*, domeniul de licență *Informatică*, Facultatea de Matematică și Informatică, durata studiilor 3 ani, forma de învățământ *cu frecvență* (IF) (2015-prezent)

Coordonator program de studiu *Tehnologia Informației și Comunicării - Conversie profesională, Învățământ la distanță*, durata studiilor: 4 semestre (2013-2015)

Coordonator implementare program de formare *Tehnologia Informației și Comunicării* în cadrul echipei de implementare a proiectului POSDRU/57/1.3/S/32629 „Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră” (2010-2012)

Coordonator pentru Facultatea de Matematică și Informatică în cadrul Biroului de Relații cu mediul Economic și Socio-Cultural, BRME, Universitatea *Transilvania* din Brașov (2012- prezent)

Coordonator pentru Facultatea de Matematică și Informatică în cadrul Departamentului de legătură cu mediul Economic și Socio-Cultural, DESC, Universitatea *Transilvania* din Brașov (2009-2011)

Tutore și administrator bază de date în implementarea sistemului de *eLearning* din Universitatea *Transilvania* din Brașov pentru Facultatea de Matematică și Informatică, programe de studiu IF și ID (2006 – 2009, 2016 – prezent)

Membu în Consiliul Profesorat al Departamentului de Invățământ la Distanță din partea Catedrei de Informatică Teoretică (2004-2008)

Adjunct șef de catedră (2001-2004 și 2008-2010)

Data

15 decembrie 2017

Lector Dr. Anca VASILESCU