



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **VASILESCU, ANCA**
Adresă(e) Facultatea de Matematică și informatică, Str. Iuliu Maniu nr 50, 500091, Brașov
Telefon(oane) 0268-414016 Mobil: +40-722-287659
Fax(uri) 0268-414016
E-mail(uri) vasilex@unitbv.ro
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 12 iunie 1972
Sex feminin

Experiența profesională

Perioada	1996 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Preparator, Asistent, Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în matematică și informatică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior
Perioada	2009 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Responsabil pentru practica studenților pe program de studiu responsabil ALUMNI pentru Facultatea de Matematică și informatică responsabil CICOC pentru Facultatea de Matematică și informatică
Activități și responsabilități principale	Organizarea, monitorizarea și evaluarea stagiilor de practică ale studenților
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Management universitar, Colaborare cu mediul economic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management universitar
Perioada	2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Membri în Consiliul Departamentului de Matematică și Informatică
Activități și responsabilități principale	Activități de educație și management
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management universitar
Perioada	2016 – 2020
Funcția sau postul ocupat	Membri senator, Senatul Universității <i>Transilvania</i> din Brașov
Activități și responsabilități principale	Activități administrative și manageriale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management universitar
Perioada	2016 – 2020
Funcția sau postul ocupat	Prodecan, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Activități și responsabilități principale	Prodecan pentru legătura cu mediul economic și socio-cultural, imagine, informatizare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management universitar

Perioada	2015 – 2020
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studiu <i>Informatică</i> , Departamentul / Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Activități și responsabilități principale	Activități administrative și manageriale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, IT, Management universitar
Educație și formare	
Perioada	2019 – 2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă, RNPP nr. 91, <i>Resurse educaționale și digitale pentru instruire online (REDION)</i> , domeniul Științe ale educației, 8+2 ECTS/SECT, iunie – iulie 2020, online
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Sociologie și Psihologie, Universitatea de Vest din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă
Perioada	4 – 6 aprilie 2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Workshop, <i>Dezvoltarea abilităților de predare-evaluare ale cadrelor didactice tinere</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire profesională
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale, eliberat de MEN
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de formare „ <i>Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior</i> ”, domeniul Științe ale educației, 36 de ore didactice / 6 credite, POSDRU 87/1.3/S/63709, 4 – 10 februarie 2013, Sinaia
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj Napoca, DPPD
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă, Pedagogie, Cod RNCIS: L 060070010
Perioada	24 septembrie – 11 octombrie 2012 7 noiembrie – 13 decembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire eliberat de MMFPS, Autorit Naț pt Calificări, MECTS
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de perfecționare, 50 de ore, pentru ocupația formator de formatori / formator, cod COR 242402 Program de specializare, 30 de ore, pentru ocupația formator de formatori / managementul programelor de formare, cod COR 242402
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de Comerț și Industrie Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar
Perioada	noiembrie 2011 – mai 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire eliberat de MECTS Universitatea București, ca beneficiar al proiectului <i>Formare continuă de tip „blended learning” pentru cadrele didactice universitare (BLU)</i> , POSDRU/57/1.3/S/26646
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs postuniversitar „ <i>Practica profesională a studenților – Strategii instituționale de proiectare, implementare și evaluare a practicii profesionale a studenților – plasamente și parteneriate</i> ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Bulevardul Regina Elisabeta 4-12, București 030018

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire eliberat de MECTS UMPFE, ca beneficiar al proiectului "Formare profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră" POSDRU/57/1.3/S/32629
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de formare a cadrelor didactice „Dezvoltarea de competențe specifice proiectării și implementării programelor de formare în tehnologia educației la distanță”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București, Splaiul Independenței 313, 060042București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar
Perioada	1998 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor, domeniul Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetări teoretice și aplicative; titlul tezei de doctorat: <i>Modele formale pentru programarea nesecvențială</i> , conducător doctorat Prof. Univ. Dr. Militon FRENȚIU
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș – Bolyai Cluj – Napoca, Str. Universității 1, 400091Cluj – Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire postuniversitară prin doctorat
Perioada	1997 – 1998
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii aprofundate (master)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetări teoretice și aplicative pentru <i>Modele matematice și produse software</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri postuniversitare de tip studii aprofundate
Perioada	1991 – 1996
Calificarea / diploma obținută	Certificat DPPD
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	curs Pedagogie (294 ore), Practică pedagogică (168 ore)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri universitare de calificare didactică
Perioada	1991 – 1996
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licențiat în Matematică și Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe diverse în domeniile Matematică și Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri universitare

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Informații suplimentare

Domenii de interes:

sisteme distribuite – *internet of things*
metode și limbaje formale, modelarea formală a proceselor nesecvențiale
programare funcțională – *Python, Haskell*
arhitectura calculatoarelor
eLearning – distance learning – LLL
didactica specializării Informatică și TIC, instruire asistată de calculator

Coordonator de disciplină de studiu pentru:

Arhitectura calculatoarelor / Arhitectura sistemelor de calcul
Cercetări operaționale / Modelare și programare matematică
Sisteme distribuite / Internet of Things / Bazele tehnologiilor internet
Programare funcțională / Programare funcțională nesecvențială, Haskell
Didactica specializării Informatică / Instruire asistată de calculator

Activități didactice de laborator:

Programare procedurală
Programare orientată pe obiecte, *Python*

Premii și distincții:

2018-2020 – Premiere UniTBv pe criterii de performanță academică, pentru nominalizare ca „profesor apreciat” din partea promoțiilor de absolvenți (licență și master)
2020 – 2025 – Gradație de merit UniTBv pe criterii de performanță academică: 2020-2025

Lucrări recenzate:

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

Membru în asociații profesionale și științifice:

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

Membru în comitete științifice și de organizare pentru conferințe internaționale:

2020 – recenzor, 9th International Conference on Interactive Collaborative and Blended Learning – ICBL2020, Visions and Concepts for Education 4.0
2019, 2017 – International Business Information Management Association IBIMA Conference
2018, 2017, 2016 – membru în Comitetul de Program și recenzor, INISTA International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems
2018, 2016, 2014 – membru în Comitetul de Organizare, MACOS International Conference on Mathematics and Computer Science, Brașov, Romania
2020, 2019, 2017, 2015, 2013, 2011, 2009 – membru în Comitetul Științific și recenzor, MDIS Intl Conf on Modelling and Development of Intelligent Systems, Sibiu, Romania
2009-2020 – membru în Comitetul Științific, ICDD International Students Conference on Informatics – Imagination, Creativity, Design, Development, Sibiu, Romania
2008-2015 – membru în Comitetul Științific și recenzor, SEERC Doctoral Student Conference, RT2: Information & Communication Technologies, The University of Sheffield International Faculty, CITY College, Greece
2019, 2013, 2012, 2009 – membru în Comitetul Științific și recenzor, Balkan Conference in Informatics

Perniu D., Manciualea I., Jaliu C., Perniu L., Vasilescu A., Draghici C., *Lessons Learned from Sudden Transition to On-line Learning*, chapter in: Auer M.E., Centea D. (eds) *Visions and Concepts for Education 4.0*, ICBL 2020, *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 1314. Springer, Cham, **2021**, pp. 411-418, (ISBN 978-3-030-67208-9 DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-67209-6_44)

Sabin-Cătălin Prună, Anca Vasilescu, *FitPi: Wearable IoT solution for a daily smart life*, Intl J of Advanced Statistics and IT&C for Economics and Life Sciences, IJASITELS, Vol X, No. 1, December **2020**, pp. 67-79 (ISSN 2559-365X, eISSN 2067-354X, DOI: 10.2478/ijasitels-2020-0007)

Dana Perniu, Ileana Manciualea, Codruța Jaliu, Liviu Perniu, Anca Vasilescu, Camelia Drăghici, *Lessons Learned From Sudden Transition to On-line Learning*, Proceedings of ICBL2020 – 9th International Conference on Interactive Collaborative and Blended Learning, 14-16 October **2020**, Online Event – Visions and Concepts for Education 4.0, McMaster University, Hamilton, Canada, pp. 234-241

Andreea Vântu, Anca Vasilescu, *Using technology to improve the emergency room triage*. e-UPU, Poster Session, 7th ACM Celebration of Women in Computing: womENCourage 2020, ADA University in Baku, Azerbaijan, 24-27 September **2020**

Dragoș Tohănean, Anca Vasilescu, *New business models based on Internet of Things*, PICBE – Proc of the 13th Intl Conf on Business Excellence, 21-23 March **2019**, Bucharest, Romania, eds. SCIENDO, pp. 1192-1203, ISSN 2558-9652, DOI: <https://doi.org/10.2478/picbe-2019-0105>

Băicoianu Alexandra, Demeter Marius, Vasilescu Anca, *Innovative air quality system with emergency notifications*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov - Series III: Mathematics. Informatics. Physics, **2019**, 12(2), pp. 443-456 (ISSN 2065-2151, 2065-216x(CD), Scopus, DOI: 10.31926/but.mif.2019.61.12.2.22)

Ileana Manciualea, Anca Vasilescu, Stefano Girotti, Luca Ferrari, Michele Protti, Laura Mercolini, Lucia Dumitrescu, Dana Perniu, Camelia Draghici, *Massive open online courses (MOOCs) with open educational resources for toxicology learning – Drugs and pollutants as xenobiotics*, Environmental Engineering and Management Journal, EEMJ, 18 (8), pp. 1833-1842, **2019**, (ISSN: 1582-9596, eISSN 1843-3707, ISI WOS:000482576500023, Scopus)

Ioan Marcu, Anca Vasilescu, *System for detection and prevention of disease over time*, 6th International Conference on Modelling and Development of Intelligent Systems, MDIS, October 3-5, **2019**, Sibiu, Romania, ISBN 978-606-12-1669-7, eISBN 978-606-12-1674-1 [communicated and presented as Regular lecture and published in Volume of abstracts]

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

V.F.Piraiuanu, 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 WOS:000381172301009, Scopus)

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)

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, Article 22, 8 pages (ISBN: 978-1-4503-3335-1, DBLP DOI <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, *Basic types of flip-flops: specification and automatic verification*, Bulletin of The Transilvania University Of Braşov - Series III: Mathematics. Informatics. Physics, Vol 7(56), No. 2 – **2014**, pp. 203-210 (ISSN 2065-2151 (Print), ISSN 2065-216X (CD-ROM))

Informații suplimentare

Lucrări comunicate și publicate (selecție, continuare):

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

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, *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, pp.235-238 (ISSN 1224-869x)

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, Georgescu O., *Algebraic Model for the Counter Register Behaviour*, International Journal of Computers, Communications and Control – Supplem. Issue as Proc. of ICCCC 2006, Vol I(2006):459-464, Oradea RO, June 2006 (ISSN 1841-9836, Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, EBSCO, CNCSIS(A):849)

Vasilescu Anca, *Algebraic Model for the JK Flip-Flop Behaviour*, Proceedings of SEEFM05, the 2nd South-East European Workshop on Formal Methods, Ohrid, Nov. 2005, pp. 209-223 (ISBN 960-87869-8-3)

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., *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

Informații suplimentare

Proiecte (selecție):

EEA Grants, *Environmental Education – OERs for Rural Citizens*, 19-COP-0038 EnvEdu-OERs, 1 nov 2020 – 31 oct 2022 – membru

Programul Erasmus+: STRATEGIC PARTNERSHIPS project (SP): “LEARNING TOXICOLOGY THROUGH OPEN EDUCATIONAL RESOURCES (TOX-OER)” (2015-1-ES01-KA203-015957), 2015-2017, membru

Proiect *Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră*, POSDRU/57/1.3/S/32629, 2010-2012, Coordonator implementare program de formare TIC, Expert pe termen scurt

Proiect “Formare continuă de tip blended learning pentru cadrele didactice universitare (BLU)” POSDRU/57/1.3/S/26646, curs postuniversitar „*Practica profesională a studenților*”, 2011-2012 – beneficiar program de formare

Programul Socrates/Erasmus: Curricula Development project (CDI/PROG): “MASS - Management and Security Assessment for Sustainable Environment” (51388-IC-1-2004-1-RO-ERASMUS-MODUC-6), 2005 - 2007 – membru