



Prof.univ. Dr.Ing. MARIANA NAGY
Departamentul de Matematică-Informatică
Facultatea de Științe Exacte, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	NAGY MARIANA	
Adresă(e)	Str. Marasesti no.13, 310032 Arad, Romania	
Telefon(oane)	0040-257-283010	Mobil: 0040-723512913
Fax(uri)	0040-257-280070, 0040-257-219000	
E-mail(uri)	mariana.nagy@uav.ro	
Naționalitate(-tăți)	Maghiară, cetățenie Română	
Data nașterii	20.10.1962	
Sex	Feminin	

Experiența profesională

30 ani

Perioada

În prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar la Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Facultatea de Științe Exacte
Decanul Facultății de Științe Exacte
Vicepreședinte al „TEHIMPULS” – Centrul Regional de Inovare și Transfer Tehnologic
Reprezentantul Universității „Aurel Vlaicu” în CLUSTER TIC

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare
Organizator, Management de facultate, Membru în echipe de proiect
Cursuri: Baze de date, Programarea bazelor de date, Analiza avansată a datelor, Sisteme suport pentru decizii

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Experiență peste 10 ani::

Conducător de echipă de audit: securitatea informației, managementul serviciilor IT, managementul continuității afacerii
Consultant și trainer ISO 27001, ISO 20000-1, ISO 22301, RE 679/2016

Perioada

2008-2016

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar la Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Facultatea de Științe Exacte
Directorul Departamentului de Matematică-Informatică, membru în Senat
Vicepreședinte al „TEHIMPULS” – Centrul Regional de Inovare și Transfer Tehnologic
Reprezentantul Universității „Aurel Vlaicu” în Club IT și CLUSTER TIC

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare
Organizator, Manager de proiecte
Cursuri: Baze de date, Sisteme informatice de gestiune, Analiza avansată a datelor, Sisteme suport pentru decizii
Lector și examinator ECDL

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie
Perioada	2004-2008
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar la Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Facultatea de Științe Exacte Prodecanul Facultății de Științe exacte Directorul Departamentului pentru Asigurarea Calității al Universității „Aurel Vlaicu” Vicepreședinte al „TEHIMPULS” – Centrul Regional de Inovare și Transfer Tehnologic Reprezentantul Universității „Aurel Vlaicu” în CLUSTER TIC
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare, Organizator, Manager de proiecte Responsabil al sistemului de management a calității la nivel de universitate Coordonator de curs la ID și studii de masterat Director de Master: Sisteme informatice de gestiune (din 2001) Cursuri: Baze de date, Sisteme informatice financiar-bancare, Analiza avansată a datelor, Auditul sistemelor informatice (colaborator) Lector și examinator ECDL
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie
Perioada	1998-2004
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar, apoi profesor la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe Economice Director de departament, prodecan, apoi DECAN, membru în Senat
Activități și responsabilități principale	Manager, organizator, Director al Centrului ID Activități didactice și de cercetare Coordonator de curs la ID, coordonator de cursuri postuniversitare de informatică tehnică / economică, Relații economice internaționale Lector și examinator ECDL
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1996-1998
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Activități și responsabilități principale	Activități didactice – informatică aplicată, proiectare asistată de calculator Responsabil cu Relațiile internaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1994-1996
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar la Universitatea de Vest “Vasile Goldis”, Arad
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, Inginer de sistem
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest “Vasile Goldis”, Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1992-1994
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Membru în echipa de organizare a SC "Sanevit" SA, Arad
Numele și adresa angajatorului	SC „Sanevit” SA, Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	IMM – producție de ace și seringi de unică folosință
Perioada	1988-1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare la ICSIT-MU București, proiectarea și programarea mașinilor-unelte
Numele și adresa angajatorului	ICSIT-MU, București, azi: SIMTEX, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare / programare mașini-unelte

Perioada	1985-1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer calculatoare în cadrul Centrului de calcul
Activități și responsabilități principale	Proiectare și implementare software
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de vagoane, Drobeta- Turnu Severin
Tipul activității sau sectorul de activitate	IMM – producător de vagoane de cale ferată
Educație și formare	
Perioada	Ianuarie 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat Training GDPR
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Regulamentul UE nr.679/ 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Professionals Business Knowledge Society,
Perioada	Noiembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	- Training descentralizat - POD: Formare de formatori pentru evaluator intern
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- scrierea de profile, evaluarea de profile - mod de lucru și reguli în POD - rolul evaluatorului intern ca și garant al calității profilelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Greenwich, partener EEN
Perioada	Aprilie 2015
Calificarea / diploma obținută	- Training descentralizat pentru noii membri in rețeaua Enterprise Europe Network
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Enterprise Europe Network – obiective, servicii, mecanisme și metodologii - Rolul Comisiei Europene în EEN - procesul de parteneriate EEN – crearea de impact pentru clienți
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ADR Vest Romania, Coordonator al consorțiului Ro-Boost SMEs (EEN)
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Coaching
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CCIA Arad
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare / Formator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC Mediasoft SRL
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire training ITIL Foundation și auditor ISO/IEC 20000-1:2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitatea sistemelor informaționale, managementul serviciilor IT
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	APMG – UK

Perioada	2009, 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de auditor SR ISO/CEI 27001:2006, ISO/IEC 20000-1:2011, BS 25999:2007 / Conducător de echipă de audit
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitatea sistemelor informaționale, managementul serviciilor, managementul continuității afacerii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RINA-SIMTEX-OC, București
Perioada	2005, 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificate de auditor ISO 9001:2001, ISO 9001:2008 / Conducător de echipă de audit
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cerințe privind sistemele pentru asigurarea calității, noțiuni de audit
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SIMTEX-OC, București
Perioada	2007, 2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicare, interculturalitate, sisteme bazate pe cunoaștere, Managementul informației, sisteme Fuzzy
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Universitatea de vară
Perioada	2004-2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management, Sisteme informatice, Sisteme de securitate a informației, Finanțare, Administrație publică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe economice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Certificat de training, Cisco sem.1, sem. 2
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul Academiei Cisco – rețele de calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Locală Cisco, Arad
Perioada	2001-2002
Calificarea / diploma obținută	Certificat de studii post universitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Economie, informatică economică, relații internaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-universitare
Perioada	1992-1999, 2002
Calificarea / diploma obținută	Diferite atestate de formator în domeniul IT, incluzând ECDL
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Calculatoare, birotică, internet, limbaje de programare, rețele de calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Formatori din București, Timișoara, Arad

Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de DOCTOR inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Energie neconvențională, fizică, prelucrarea datelor, baze de date
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD
Perioada	1993
Calificarea / diploma obținută	Management de întreprindere
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management, automatizări, IT
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Training oferit de Penta Group Co, Italia
Perioada	1990-1993
Calificarea / diploma obținută	Certificate și diplome de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limba engleză, limba italiană
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	International House . Language center, Arad și Timișoara
Perioada	1988 – 1990
Calificarea / diploma obținută	Diferite tipuri de calificări în calculatoare, programare, IT și cercetare informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Formatori din București, Arad și Timișoara
Perioada	1980 – 1985
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer, cu recomandare pentru cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, fizică, mașini, motoare, hidraulică, automatizări, hardware, software, pedagogie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Specializarea: Automatizări și Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare

Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Maghiara, Româna – la nivel de limbă maternă
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleza	
Italiana	
Franceza	

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C2	C2	C1	C2
C1	C1	C1	C1	B2
C1	C1	B2	B2	B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Experiență în organizarea și conducerea colectivelor de diverse tipuri Aptitudini de comunicare excelente, la nivel social – național și internațional
Competențe și aptitudini organizatorice	Manager (Decan, Prodecan, Director de departament, Director Centru ID) Vicepreședinte al „Tehimpuls”, Timișoara Coordonator proiecte / partener (Leonardo da Vinci, FP5, FP7, Phare, HURO) Coordonator curs IT – master, licență, Action Learning Conducător echipă de audit
Competențe și aptitudini tehnice	Formator, Consultant IT, Manager în educație Managementul informației în mediul economic Energetică solară – metode de stocare, prelucrarea datelor Baze de date Consultant în sisteme de asigurare a calității, auditor calitate, securitatea informației, servicii IT, continuitatea afacerii Competențe privind metodele de Action Learning și facilitator
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Inginer Automatizări și Calculatoare ECDL, formator și examinator Baze de date – analiză, proiectare și programare Utilizator profesional al programelor tip Office Prelucrarea datelor provenite din mediul economic Internet – pagini web, rețele de calculatoare
Competențe și aptitudini artistice	Muzică: pian la nivel bază / mediu Amator de muzică clasică, expoziții de artă, pictură
Alte competențe și aptitudini	Publicații 8 cărți și cursuri universitare - autor unic 7 cărți în colaborare, 3 volume de sinteză (coordonator și coautor) Peste 80 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate din țară și străinătate Exemple: [1] S.Dinu, M.Nagy, DG.Negru, ED.Popovici, L.Zota L, G.Oprișan, <i>Molecular identification of emergent GII.P17-GII.17 norovirus genotype, Romania, 2015</i> . Euro Surveill. 2016; 21(7): pii=30141. DOI: http://dx.doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2016.21.7.30141 [2] M.Nagy D.Negru. S.Hoară, <i>Detecting broncho-pulmonary cancer clusters in Arad County</i> , Science and Innovation for Local and global Development, Proceedings of the International Conference, Szent Istvan Egyetem Publ. House, Békéscsaba, 2015, pp.76-82 [3] M.Nagy, D.Negru, I.R.Jurcă, V.Toma, <i>Cancer statistics using spatial cluster methods</i> , Medicine in Evolution, XX/3, 2014, pp.430-436 [4] M.Nagy, D.Negru, <i>Using clustering software for exploring spatial and temporal patterns in non-communicable diseases</i> , European Scientific Journal, 10/33, 2014, pp.37-47 [5] M.Nagy, J.Miranda, Computer Application for Interactive Teaching of Decision Making Methods, <i>AWERProcedia Information Technology & Computer Science</i> . [Online]. 2013, 3, p.1584-1589, 2013 [6] M.Nagy, V.Burcă, C.Butaci, G.Bologa, Simulating the Need of Working Capital for Decision Making in Investments, <i>International Journal of Computer, Communication & Control</i> , vol.8, 1, p.87-96, 2013 [7] M.Nagy, J.Miranda, M.Vizental, Multicriteria decision aids for a Portuguese furniture producer, Proceedings of the International Symposium “Research and Education in an Innovation Era”, Arad, 2012, p.117-125 [8] M.Vizental, M.Nagy, V.Burcă, Operative programming of the implementation and updating of project management to market a new product, Proceedings of the International Symposium “Research and Education in an Innovation Era”, Arad, 2012, p.67-74 [9] J. Miranda, M.Nagy, A case of cooperation in the European OR education, <i>European Journal of Engineering Education</i> , Vol. 36, Issue 6, 2011, p. 571-583 [10] A.Brașoveanu, M.Nagy, O.Mateuț-Petrișor, R.Urziceanu, The Avatar in the Context of Intelligent Social Semantic Web, <i>International Journal of Computer, Communication & Control</i> , vol.5, 4, p.477-482, 2010 [11] M.Nagy, S.Dzitac, M.Vizental – Educational spreadsheets for master students in management and business administration, Balkan region conference on engineering and business administration, Conference proceedings, Sibiu, 2009, II – p.578-584 [12] M.Nagy, M. Vizental, V.Burcă, An application of Probability Calculus Using MS-Excel, Proceedings of the International Symposium “Research and Education in an Innovation Era”, Arad, 2010, p.43-49

	<p>[13] M.Nagy, M. Vizental, D. Manațe, Using IT Tools for Project Management and Learning Community: the Case of SME Actor, Proceedings of the International Symposium "Research and Education in Innovation Era", Mathematics and Computer science, Arad, 2008 , p.204-215</p> <p>[14] M.Nagy, M.Vzental – Asistarea deciziei folosind mediul Excel, Ed. Albastră. Cluj-Napoca, 2008,.</p>
Permis(e) de conducere	<p>Da, categoria B</p> <p>Anexe:</p> <p>I Proiecte de cercetare pe baza de contract/grant</p> <p>II Recunoașterea realizărilor de către specialiști și instituții</p>

Anexa I

Proiecte de cercetare pe bază de grant/contract

- [1] Participare la programe: Phare-CBC (1992, 2003), Inco-Copernicus (1994) și Leonardo da Vinci (1998)
- [2] Membru în colectivul de cercetare pentru realizarea contractului economic "Elaborarea îndrumarului pentru prelucrarea fibrelor de tip bumbac", nr.522 / 2000
- [3] Cercetător responsabil în cadrul proiectului West-East ID, „Industrial Districts’ Relocation Processes: Identifying Policies in the Perspective of EU Enlargement” finanțat prin Programul cadru de cercetare FP5 al Comisiei Europene, contract HPSE-CT-2001-00098, 2001-2005 (coordonatorul proiectului: dr. Ruggera Sarcina - Istituto Guglielmo Tagliacarne, Roma)
- [4] Formator în cadrul proiectului Jean Monnet, "European Construction Process", finanțare CE, 2003 – 2005
- [5] Manager al proiectului webTourism, "Realizarea unui portal cu informații regionale destinate turismului și relațiilor transfrontaliere", finanțat din fondul proiectelor mici si mijlocii Phare CBC, Contract: RO 2002/000.628.03-32, 2003-2004.
- [6] Manager al proiectului webEco, "Crearea unui instrument informatic pentru interpretarea actelor contabile din România și Ungaria și dezvoltarea unui set de indicatori economici compatibili, cu aplicație la societățile comerciale din zona transfrontalieră", finanțat din fondul proiectelor mici si mijlocii Phare CBC, Contract: RO2003/005.702.02-08, 2005-2006
- [7] Coordonator partea română a proiectului „Agrártermelők együttműködési hálózata – tanulmány készítés”, finanțat prin programul INTERREG IIIA, Contract HU-RO-SCG-1/263, 2005-2006 (Titular grant: BMVA Bekescsaba)
- [8] Invitat ca reprezentant al Asociației Tehimpuls în proiectul „European Regional Agencies for Innovation Network” (E-Rain), finanțat prin Region of Knowledge2, vizită de studiu în Franța
- [9] Manager partea română și facilitator în cadrul proiectului “SME’s Actor” (SMEs ACtion learning facilitaTOR), finanțat prin programul Leonardo da Vinci, Contract: Ro/06/B/F/PP175026 (Titular grant: Unimpresa Romania)
- [10] Coordonator de curs în cadrul proiectului „Formare profesională pentru îmbunătățire continuă prin Six Sigma”, finanțat prin programul Phare - Promovarea învățării pe parcursul întregii vieți pentru calificarea și recalificarea forței de muncă, Contract Phare 2006/018-147.04.02. 02.01.503, 2008-2009 (Titular grant: SC Leoni Wiring Systems SRL)
- [11] Membru în echipa în cadrul proiectului „Brokinnovoucher” - Sprijin pentru cooperarea și inovarea întreprinderilor mici și mijlocii din Zona România-Ungaria, finanțat prin programul Phare CBC 2006 / Interreg IIIA, 2008-2009, Titular: Asociația Tehimpuls
- [12] Reprezentantul Tehimpuls și membru în echipă în cadrul proiectului „WeSteer” - Support Actions for the Emergence of a Research-Driven Automotive Cluster in West Romania, finanțat prin proiectul FP7- REGIONS-2007-2, contract no.205887, 2008-2010, Titular: Asociația Tehimpuls
- [13] Manager partea română în cadrul proiectului „Tamaro” - Realizarea unei rețele de consultanță pentru firmele româno-maghiare, finanțat prin Programul de cooperare transfrontalieră Ungaria – România 2007-2013, contract HURO / 0801 – 58, 2010, Titular grant: BMVKK Bekescsaba

- [14] Coordonator echipă de implementare la proiectul Arad-Gyula, Dezvoltarea comună a rețelei de transport (Transport Masterplan), subcontractor pentru Municipiul Arad prin Dr. Brenner ingenieurgesellschaft MBH. Titular grant: Primaria Gyula, HURO / 0801 – 51, 2010
- [15] Sef laborator Analiza și prelucrare date în cadrul proiectului "Centru de cercetare în științe tehnice și naturale", ID 1826, POSDRU, contract nr. 621/11.03.2014, 15.941.661 lei (3.542591 eur), 2014 – 2016, Beneficiar: UAV
- [16] Expert inovare, membru Tehimpus în echipa de implementare a proiectului Ro-Boost SMEs, COSME, ID 210232189, Titular grant: Asociația Tehimpuls.

Anexa II

Recunoașterea realizărilor de către specialiști și instituții

a. Citări în cărți sau reviste de specialitate

- 6 citări în reviste ISI (sursa: WoS)
- 46 citări în alte reviste (sursa: Google Scholar)

b. Participarea în comisii de specialitate și activități de expertiză

Lead auditor pentru sisteme de management al securității informației (din 2009)

Auditor pentru sisteme de management al serviciilor IT (din 2012)

Referent științific pentru reviste de specialitate:

- [1] European Journal of Engineering Education EJEE, 2012, 2013, 2014 (3), 2015
- [2] OMICS, 2015, 2016 (2), 2018 (2)

Comisii de concurs, comisii de examen, expert la Tribunalul Arad

c. Afilieri profesionale

Tehimpuls, Centru regional de inovare și transfer tehnologic, vice-președinte

Asociația de Cercetare Multidisciplinară Vest, membru

d. Titluri și premii

Placheta Universității Tehnice din Budapesta pentru activitatea științifică și organizatorică desfășurată în cadrul PAMM, 1998

01.02.2018