

DOSAR DE CANDIDATURĂ

la funcția de

DECAN

al FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE EXACTE

din UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” din ARAD

CANDIDAT

Prof. univ. dr. MARIANA NAGY

Cerere de candidatură

Subsemnata MARIANA NAGY, cadru didactic la Facultatea de ȘTIINTE EXACTE din cadrul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, formulez prezenta cerere de candidatură pentru funcția de DECAN al FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE EXACTE din Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad pentru mandatul 2020 – 2024.

Anexez prezentei cereri următoarele:

- Curriculum vitae;
- Declarație pe propria răspundere că nu mă aflu într-o situație de incompatibilitate prevăzută de Lege;
- Declarație pe propria răspundere că nu am fost lucrător/colaborator al securității, în sensul art. 3 lit s, art. 5, art. 30 din OUG 24/2008 cu modificările și completările ulterioare;
- Declarație prin care îmi asum programul managerial al Rectorului;
- Cazierul judiciar;
- Programul managerial;
- CD cu documentele scanate ale prezentului dosar de candidatură.
- CD conținând într-un singur fișier, în format PDF, actele din dosar, din care AM ELIMINAT datele cu caracter personal.

Arad,
10.07.2020

Semnătura





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

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

Educație

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 IT Club
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	Educație
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	
Perioad	August 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat, Training on ISO/IEC 20000-1:2018
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RINA Academy
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	
Competențe și abilități sociale	Experiență în organizarea și conducerea colectivelor de diverse tipuri Aptitudini de comunicare excelente, la nivel social – național și internațional

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 aptitudini organizatorice	<p>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</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>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</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>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</p>
Competențe și aptitudini artistice	<p>Muzică: pian la nivel bază / mediu Amator de muzică clasică, expoziții de artă, pictură</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] J.L. Miranda, M.Nagy, M.Casquilho, Decision Making and Robust Optimization for Medicines Shortages in the Pharmaceutical Supply Chains, (Chapter 7 in Advanced Studies in Multi-Criteria Decision Making), Chapman and Hall / CRC Press, New York, 2019, p.123-146 [2] E.D.Popovici, D.G.Negru, T.Olariu, M.Nagy, S.Dinu, G.Oprisan, L.Zota, L.M.Baditoiu, Application of the susceptible–infected–recovered deterministic model in a GII.P17 emergent norovirus strain outbreak in Romania in 2015, Infection and Drug Resistance, 2019, 12 , pp. 2543—2551 [3] M.Popescu-Stealea, RI.Morar, GB.Babut, M.Nagy, Employees protection in maintenance activities. A statistic image , Quality-Access to success, Vol.20, Suppl. 1,pp. 165-170 [4] M. Nagy, S. R. Cowell, V. Beiu, <i>Are 3D Fibonacci Spirals for Real? — From Science to Arts and Back to Science</i>, IEEE International Conference on Computers Communications and Control, ICCCC'18, May 08-12, Oradea, 2018 pp.91–96 [5] R.Mareș, M.Nagy, RI.Morar, <i>On the maintenance times of the work equipment in a representative manufacturing company</i>, SGEM 2018, Conference Proceedings, pp.619-624 [6] S.Dinu, M.Nagy, DG.Negru, ED.Popovici, L.Zota L, G.Oprisan, <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 [7] M.Nagy, A.Negrușă, Using Electre Method for a Computer Assisted Decision in the Field of Public Acquisition in Romania, Proceedings of International Conference GIDNI, "Globalization and intercultural dialogue: multidisciplinary perspectives", Tg. Mureș, 2014, p.194-199 [8] 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 [9] 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 [10] 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 [11] 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 [12] M.Nagy, V.Burcă, C.Butaci, G.Bologa, Simulating the Need of Working Capital for Decision Making in Investments, International Journal of Computer, Communication & Control, vol.8, 1, p.87-96, 2013 [13] 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

	<p>[14] 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</p> <p>[15] J. Miranda, M.Nagy, A case of cooperation in the European OR education, European Journal of Engineering Education, Vol. 36, Issue 6, 2011, p. 571-583</p> <p>[16] A.Braşoveanu, M.Nagy, O.Mateuţ-Petrişor, R.Urziceanu, The Avatar in the Context of Intelligent Social Semantic Web, International Journal of Computer, Communication & Control, vol.5, 4, p.477-482, 2010</p> <p>[17] 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</p> <p>[18] 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> <p>[19] M.Nagy, M. Vizental, D. Manaşe, 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>[20] 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 Recunoaşterea realizărilor de către specialiştii şi instituţii</p>

Anexa I

Proiecte de cercetare pe bază de grant/contract

- [1] Participare la programe: Phare-CBC (1992, 2003), Inco-Copernicus (1994) şi 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” finanţat 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", finanţare CE, 2003 – 2005
- [5] Manager al proiectului webTourism, "Realizarea unui portal cu informaţii regionale destinate turismului şi relaţiilor transfrontaliere", finanţat 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 şi Ungaria şi dezvoltarea unui set de indicatori economici compatibili, cu aplicaţie la societăţile comerciale din zona transfrontalieră", finanţat 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”, finanţat prin programul INTERREG IIIA, Contract HU-RO-SCG-1/263, 2005-2006 (Titular grant: BMVA Bekescsaba)
- [8] Invitat ca reprezentant al Asociaţiei Tehimpuls în proiectul „European Regional Agencies for Innovation Network” (E-Rain), finanţat prin Region of Knowledge2, vizită de studiu în Franţa
- [9] Manager partea română şi facilitator în cadrul proiectului “SME’s Actor” (SMEs ACTION learning facilitaTOR), finanţat 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 îmbunătăţire continuă prin Six Sigma”, finanţat prin programul Phare - Promovarea învăţării pe parcursul întregii vieţi pentru calificarea şi recalificarea forţei 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 local IT pentru Primăria Municipiului Arad în cadrul proiectului “Digital Cities Challenge”, 2018-2019
- [17] Expert inovare, membru Tehimpuls 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

- 30 citări în reviste ISI (sursa: WoS)
- 81 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)

Auditor GDPR (din 2018)

Membru în colegiul de redacție al revistei TAMCS (din 2016)

Editor al proceedings: ISREIE (2017, 2018), StudMath-IT (2017, 2018)

Referent științific pentru reviste de specialitate:

- [1] European Journal of Engineering Education EJEE, 2012, 2013, 2014 (3), 2015
- [2] OMICS, 2015, 2016 (2), 2018 (4), 2019 (1)
- [3] Information, 2020 (1)
- [4] Mathematics, 2019 (2), 2020 (3)
- [5] SGEM, 2020 (26)

Comisii ale facultății, 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

Asociația generală a inginerilor din România, membru

d. Titluri și premii

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

Arad, 09.07.2020



DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE

Subsemnata MARIANA NAGY, cadru didactic titular la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, fiica lui FRANCISC și a IUDITH-ROZALIA, născută la data de 20.10.1962 în localitatea ARAD, județul ARAD, domiciliată în ARAD, str. Mărășești no.13, legitimată cu C.I, seria AR numărul 542942, cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar prin prezenta, pe propria răspundere că nu sunt într-o situație de incompatibilitate prevăzută de lege cu niciun cadru didactic din universitate.

Arad, 10.07.2020

Semnătura



DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE

Subsemnata MARIANA NAGY, cadru didactic titular la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, fiica lui FRANCISC și a IUDITH-ROZALIA, născută la data de 20.10.1962 în localitatea ARAD, județul ARAD, domiciliată în ARAD, str. Mărășești no.13, legitimată cu C.I, seria AR numărul 542942, cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, după luarea la cunoștință a conținutului Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 24/2008 privind accesul la propriul dosar și deconspirarea Securității, declar prin prezenta, pe propria răspundere, că nu am fost lucrător al Securității sau colaborator al acesteia, în sensul art.2, lit. a)-c) din această Ordonanța de Urgență a Guvernului.

Arad, 10.07.2020

Semnătura:



**DECLARAȚIE DE ASUMARE
A PLANULUI MANAGERIAL
AL RECTORULUI UAV**

Subsemnatul MARIANA NAGY cadru didactic titular la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, fiica lui FRANCISC și a IUDITH-ROZALIA, născută la data de 20.10.1962 în localitatea ARAD, județul ARAD, domiciliată în ARAD, str. Mărășești no.13, legitimată cu C.I, seria AR numărul 542942, cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar prin prezenta ca imi asum Planul managerial al Rectorului Universității “Aurel Vlaicu” din Arad.

Arad, 10.07.2020

Semnătura:



Seria N Nr. **2663653**

ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSPECTORATUL GENERAL AL POLIȚIEI ROMÂNE
Inspectoratul de poliție al județului Arad
- Cazier Judiciar -
Notificare privind prelucrarea datelor cu caracter personal nr. 5293

Certificat de cazier judiciar

Nr. 24394560 din 08.07.2020

Numele NAGY	Prenumele MARIANA
Data nașterii 20.10.1962	C.N.P. 2621020020031
Locul nașterii Jud. Arad	
Ultimul domiciliu Jud. Arad, Arad, STR.MĂRĂȘEȘTI, Nr.13	

Solicitantul nu este înscris în cazierul judiciar.

S-a achibetă prezentul certificat spre a-i servi la: **CONCURS**

SEFUL CAZIERULUI JUDICIAR,
Comisar șef de poliție HADJIA IOAN



CONFIDENTIAL

ATENȚIE! Date cu caracter personal prelucrate în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 2016/679

PROGRAM MANAGERIAL

Pentru susținerea candidaturii la funcția de Decan al Facultății de Științe Exacte din cadrul
Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, mandatul 2020-2024

Candidat: prof. univ. dr. MARIANA NAGY

1. Introducere

Prezentul plan managerial este întocmit conform cerințelor prevăzute de:

- Carta UAV
- Legea Educației Naționale, nr. 1/2011, publicată în M.O.Rom.- Partea I, nr.18, an 179, XXIII din 10 ianuarie 2011
- Planul strategic de dezvoltare a UAV pe perioada 2020-2024
- Programul managerial al Rectorului UAV.

2. Context

Facultatea de Științe Exacte este o entitate organizatorică și profesională din cadrul Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, având în structura sa Departamentul de Matematică-Informatică.

Facultatea de Științe Exacte gestionează următoarele programe de studiu acreditate:

- Informatică (licență)
- Matematică informatică (licență)
- Informatică, cu predare în limba engleză (licență)
- Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (master)
- Studii avansate de informatică aplicată (master cu predare în limba engleză)
- Modelare matematică în cercetare și didactică, cu predare în limba engleză (master internațional)

Pe lângă orele desfășurate în cadrul Facultății de Științe Exacte, cadrele didactice deservește toate celelalte facultăți și departamente care au în planul de învățământ discipline de matematică și informatică.

În cadrul departamentului activează un număr de 24 cadre didactice titulare și 3 cadre didactice asociate.

Cercetarea științifică este organizată în Centrul de cercetare "Modele Matematice și Sisteme Informatică". Revista Facultății de Științe Exacte, Theory and Applications of Mathematics & Computer Science (TAMCS) este indexată în mai multe baze de date internaționale și s-au început demersurile pentru indexarea ei ISI (Clarivate Analytics)

3. Obiective

Obiectivele Facultății de Științe Exacte pentru perioada 2020-2024 se referă la toate aspectele activității din cadrul acesteia: procesul de învățământ, cercetarea, dotarea, personalul didactic și de cercetare, studenții, relațiile cu mediul economic, relațiile cu alte universități și relațiile internaționale.

Principalele obiective ale Facultății de Științe Exacte se referă la toate aspectele din programul managerial al Rectorului, cu accent pe:

- Dezvoltarea unui mediu academic competitiv prin perfecționarea colectivului facultății;
- Un management performant pentru susținerea și promovarea cercetării științifice;
- Managementul calității în pregătirea studenților;
- Creșterea numărului de studenți;
- Asigurarea unui management financiar viabil;
- Consolidarea implicării facultății în integrarea absolvenților pe piața muncii.

În cadrul acestora, voi urmări:

- Consolidarea și menținerea acreditării tuturor programelor de studiu
- Analiza și redefinirea planurilor de învățământ în concordanță cu stadiul de dezvoltare al domeniilor Informatică și Matematică la nivel european și cu cerințele pieței forței de muncă
- Implicarea activă a cadrelor didactice în activități de perfecționare și autoperfecționare
- Înființarea unei școli doctorale
- Sprijinirea cadrelor didactice pentru finalizarea studiilor de doctorat

- Atragerea de noi cadre didactice tinere, bine pregătite
- Ridicarea calității materialelor didactice și utilizarea tehnologiilor moderne de predare
- Îmbunătățirea dotării laboratoarelor
- Dezvoltarea activității de cercetare
- Atragerea de studenți pentru toate programele de studiu ale facultății
- Implicarea studenților alături de cadre didactice în cercetarea științifică și afirmarea studenților la diferite concursuri profesionale
- Îmbunătățirea relațiilor de colaborare, colegialitate și transparență în cadrul facultății
- Îmbunătățirea relațiilor cu agenții economici și organizarea activității Alumni
- Menținerea relațiilor de colaborare cu alte facultăți din cadrul universității și din alte universități
- Dezvoltarea de noi relații de colaborare cu institute de cercetare și facultăți similare din cadrul unor universități din țară și străinătate
- Creșterea vizibilității și îmbunătățirea imaginii facultății.

4. Direcții de acțiune

Pentru îndeplinirea obiectivelor propuse, echipa managerială pe care intenționez să o alcătuiesc va urmări următoarele direcții de acțiune:

- Finalizarea procesului de reacreditare pentru toate programele de studiu
- Valorificarea potențialului Facultății de Științe Exacte în vederea acreditării altor programe de studiu din cadrul universității
- Organizarea unor cursuri de specializare / postuniversitare de scurtă durată solicitate pe piața muncii
- Ridicarea calității actului didactic și educațional în perioada imediat următoare în vederea realizării unui învățământ modern:
 - realizarea unui raport optim între învățământul predominant informativ și învățământul activ-creativ
 - asigurarea acoperirii activităților didactice cu personal propriu, prin atragerea de noi cadre didactice bine pregătite profesional și prin sprijinirea colegilor în activitatea de pregătire, doctorat și cercetare
 - sprijinirea cadrelor didactice în vederea îndeplinirii condițiilor de abilitare și obținerea calității de conducător de doctorat în vederea înființării unei școli doctorale

- promovarea pe bază de criterii de competență a personalului didactic
- stimularea editării de cursuri proprii ale cadrelor didactice
- sprijinirea colegilor pentru realizarea materialelor didactice modern
- acordarea de asistență cadrelor didactice tinere în vederea perfecționării pe plan didactic și profesional
- urmărirea, controlul și auto-controlul activității didactice, pe principii de calitate.
- Îmbunătățirea dotării laboratoarelor prin realizarea de proiecte și obținerea de sponsorizări
- Sprijinirea activității cercurilor studențești și a Seminarului de Inteligență Artificială
- Îmbunătățirea relațiilor interumane din cadrul departamentului, în vederea creării unui climat real de colaborare colegială, pe bază de stimă și respect reciproc
- Îmbunătățirea colaborării cu celelalte facultăți ale UAV prin:
 - realizarea mai multor cursuri interdisciplinare, care să corespundă cât mai bine necesităților de pregătire profesională, specifică fiecărei facultăți
 - optimizarea utilizării în comun a spațiilor de învățământ, în primul rând a laboratoarelor de informatică.
- Dezvoltarea relațiilor de colaborare cu alte facultăți de profil, ale unor universități din țară și străinătate, cu care UAV are protocoale de colaborare
- Participarea activă la realizarea și dezvoltarea centrelor de cercetare din cadrul UAV
- Dezvoltarea cercetării științifice prin:
 - contribuția cadrelor didactice la activitatea de cercetare din cadrul Institutului de cercetare în Științe tehnice și naturale și a centrelor de cercetare ale UAV
 - realizarea unei oferte de teme de cercetare din partea cadrelor didactice și a studenților pentru a fi oferite agenților economici
 - stimularea cercetării multidisciplinare, în colective de matematică, informatică și alte specializări (inginerie, științe economice)
 - co-optarea studenților la dezvoltarea unor teme de cercetare adecvate
 - publicarea rezultatelor cercetării în volume individuale sau colective și în reviste de specialitate cotate ISI
 - indexarea ISI a revistei TAMCS
- Realizarea de proiecte de cercetare și colaborare cu alte instituții și cu mediul economic:

- căutarea de noi parteneri pentru colaborare bilaterală sau în cadrul unor proiecte comune, de preferință cu teme multidisciplinare
- realizarea de proiecte de colaborare pentru a fi prezentate spre finanțare prin programe UE, atât pe teme de cercetare cât și pentru mobilitatea personalului didactic și a studenților
- realizarea unor proiecte care vor urmări dezvoltarea unor teme de cercetare de interes comun, implementarea și diseminarea rezultatelor obținute
- încurajarea participării la proiecte atât a cadrelor didactice cu experiență care pot sprijini obținerea finanțării precum și a cadrelor didactice tinere cărora li se oferă astfel posibilitatea afirmării.
- Colaborarea cu firme de informatică din regiune:
 - cunoașterea agenților economici și a ofertei de locuri de muncă pentru viitorii absolvenți, în vederea adaptării programelor analitice la cerințele pieței
 - diseminarea rezultatelor obținute de studenții și cadrele didactice ale departamentului în rândul agenților economici din Județul Arad
 - efectuarea practicii și realizarea de proiecte de licență în colaborare cu firmele de profil sau cu compartimentele IT&C ale altor societăți comerciale sau instituții locale
 - atragerea unor specialiști din domeniul informatică pentru a desfășura activități de lucrări practice adaptate nevoilor agenților economici
- Creșterea vizibilității și îmbunătățirea imaginii Facultății de Științe Exacte în mediul economic, universitar și preuniversitar:
 - diseminarea identității vizuale proprii, creată în concordanță cu identitatea UAV
 - realizarea unui marketing eficient pentru programele de studiu și activitatea de cercetare
 - actualizarea permanentă a paginii web
 - realizarea unor pliante cu design adecvat și utilizarea lor ori de câte ori e necesar
 - sprijinirea cadrelor didactice și studenților în orice acțiune publică prin care se poate crește vizibilitatea facultății
 - popularizarea activității științifice a cadrelor didactice
 - organizarea unor activități în colaborare cu mediul preuniversitar, continuarea implicării elevilor în activitatea Seminarului de Inteligență artificială

- organizarea în cele mai bune condiții ale activităților devenite tradiționale pentru facultate: Conferința Internațională a studenților StudMath-IT, Concursul internațional de Matematică și Informatică “Caius Iacob”, Hackathonul arădean – Hac4Arad
- întărirea colaborării cu IT Arad și identificarea unor noi modalități de implicare a cadrelor didactice și studenților
- participarea activă la toate acțiunile organizate de UAV
- implicarea organizațiilor Alumni pentru sprijinirea activităților facultății și a imaginii pozitive a acesteia.

Arad, 9.07.2020

Prof.univ.dr. Mariana Nagy



Declarație de candidatură

Subsemnata, Mariana Nagy, Prof. Univ. Dr. la Departamentul de Matematică – Informatică al Facultății de Științe Exacte al Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, prin prezenta îmi depun candidatura la funcția de Decan al Facultății de Științe Exacte. În conformitate cu prevederile din Metodologia de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile și funcțiile de conducere la UAV (M 05) și al Procedurii operaționale privind desemnarea prorectorilor și prodecanilor (PO 11), pentru mandatul 2020-2024, anexez următoarele documente:

- Curriculum vitae;
- Declarație pe propria răspundere că nu mă aflu într-o situație de incompatibilitate prevăzută de Lege;
- Declarație pe propria răspundere că nu am fost lucrător/colaborator al securității, în sensul art. 3 lit s, art. 5, art. 30 din OUG 24/2008 cu modificările și completările ulterioare;
- Declarație prin care îmi asum programul managerial al Rectorului;
- Cazierul judiciar;
- Programul managerial.

Arad, 10 iulie 2020

Prof. univ. dr. Mariana Nagy