EUROPEAN CURRICULUM VITAE FORMAT

INFORMATII PERSONALE

Name si prenume	**VALENTINA EMILIA BĂLAŞ**
Adresa	**CALEA RADNEI 126** **310269 ARAD,** **ROMÂNIA**
Telefon	**0040-257-219101, 0040-740059151**
Fax	**0040-257-250389**
E-mail	**balas@drbalas.ro ; valentina.balas@uav.ro**
Nationalitate	Română
Data nasterii	24 APRILIE 1956, ARAD

A. 1. EXPERIENTA PROFESIONALA

• Perioada (de la – pana la)	1993-prezent
• Numele si adresa angajatorului	Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluiei 310130 Arad
• Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie
• Functia sau postul ocupat	Asistent, Sef de lucrari, Conferentiar Universitar, Profesor universitar
• Principalele activitati si responsabilitati	Sustinerea cursurilor la disciplinele Electronica, Teoria Sistemelor, Automatizarea proceselor textile, Masurari senzori si traductoare, Inginerie Biomedicala,Circuite Integrate Analogice, Sisteme Dinamice cu Evenimente Discrete, Inteligenta artificiala, Standarde in Automatica – ciclul licenta si Soft Computing, Complemente de Teoria Sistemelor, Sisteme Inteligente, Instrumentatie virtuala – ciclul Master. Secretar stiintific al Catedrei, Secretar stiintific al Facultatii de Inginerie (2004-2008) Membru in Consiliul Profesoral al Facultatii de Inginerie (2000-2016) Membru al Senatului Universitatii (2000-2008), (2012-2016) Membra a Comisiei de Etica 2014-2016 Presedinta a Comisiei de Etica a UAV din ianuarie 2016 pana în februarie 2018 Membra in Consiliul Stiintific al Universitatii Aurel Vlaicu din Arad din ianuarie 2016

Director Departament pentru Relatii Internationale, Programme si Proiecte din 1 aprilie 2017
Profesor abilitat din iunie 2018 in domeniul Ingineria Sistemelor,
Membra in IEEE Public Policy Commitee on ICT, colaborare pentru documentele legate de IA elaborate de UE, 2021-2022
Membru asociat al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania din 2023, iar din 2025 membru corespondent

A. 2. EXPERIENTA PROFESIONALA

• Perioada (de la – pana la)	1984-1993
• Numele si adresa angajatorului	Centrul de Cercetare Stiintifica si Inginerie Tehnologica pentru Vagoane Arad
• Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Industrie
• Functia sau postul ocupat	Inginer proiectant, Sef colectiv tehnic, Secretar al Comitetului Roman de Standardizare Nr. 144.
• Principalele activitati si responsabilitati	Proiectare-cercetare in cadrul unuor proiecte realizate de Atelierul Utilaje al CCSIT Vagoane Arad

A. 3. EXPERIENTA PROFESIONALA

• Perioada (de la – pana la)	1980-1984
• Numele si adresa angajatorului	Aeroportul Oradea, Calea Aradului Nr. 80, Jud. Bihor
• Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Transport aerian
• Functia sau postul ocupat	Adjunct al Sefului Serviciului Protectia Navigatiei Aeriene
• Principalele activitati si responsabilitati	Intretinere, reparatie, calibrare a aparaturii de radio-navigatie Coordonator Metrolog in cadrul Aeroportului Oradea

B. 1. EDUCATIE SI FORMARE

• Perioada (de la – pana la)	1995-2003
• Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea Politehnica Timisoara Educatie
• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Inginerie Electronica si Telecomunicatii
• Tipul calificarii/diploma obtinuta	Doctor
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant	Acordarea distinctiei Cum laude

B. 2. EDUCATIE SI FORMARE

• Perioada (de la – pana la)	1975-1980
• Numele si tipul institutiei de invatamant	Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timisoara, Facultatea de Electrotehnica, Specializarea Electronica si Telecomunicatii Educatie
• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Inginerie Electronica si Telecomunicatii
• Tipul calificarii/diploma obtinuta	Inginer Diplomat
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant	Licenta

C. APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

Dobandite in cursul vietii si carierei dar care nu sunt recunoscute neaparat printr-un certificat sau o diploma

C.1. LIMBA MATERNA — **ROMANA**

C. 2. LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

Engleza

• Abilitatea de a citi	excelent
•Abilitatea de a scrie	excelent
• Abilitatea de a vorbi	excelent

C. 3. LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

Franceza

• Abilitatea de a citi	excelent
• Abilitatea de a scrie	excelent
• Abilitatea de a vorbi	excelent

C. 4. APTITUDINI SI COMPETENTE SOCIALE

SAH:
- Jucatoare de sah de categoria I
- Arbitru de sah categoria a II-a.

C. 5 APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE

- ACTIVITATEA DE COORDONARE IN CALITATE DE SEF COLECTIV PE PARTEA ELECTRICA A PROIECTELOR DE CERCETARE-DEZVOLATRE IN CADRUL CCSIT VAGOANE ARAD.
- CO-ORGANIZATOR AL SPECIALIZARII DE AUTOMATICA SI INFORMATICA APLICATA
- CO-ORGANIZAREA SI COORDONAREA A PATRU EDITII (2003-2006) A PROIECTELOR – SCOALA DE VARA „SOFT COMPUTING" REALIZATE CU FONDURI OBTINUTE DE LA CONSILIUL JUDETEAN ARAD.

GENERAL CO-CHAIR LA ZECE EDITII PENTRU WORKSHOPUL INTERNATIONAL SOFA 2005, 2007, 2009, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020 SI 2022.

- RESPONSABIL AL SECTIEI DE SAH A CLUBULUI SPORTIV UNIVERSITAR „AUREL VLAICU" ARAD (2000-2010)
- ORGANIZAREA SI COORDONAREA A NOUA EDITII (2001-2009) ALE OPENULUI INTERNATIONAL DE SAH „MEMORIAL IVAN HALIC" ARAD.
- VICEPRESEDINTA A AGIR FILIALA ARAD DIN 2005, IAR DIN 2017 PRESEDINTA A FILIALEI AGIR ARAD
- PRESEDINTA A ASOCIATIEI DE AUTOMATIZARI SI INSTRUMENTATIE DIN ROMANIA, FILIALA ARAD DIN 2005
- PRESEDINTA A FILIALEI SRAIT ARAD – SOCIETATEA ROMANA DE AUTOMATICA SI INFORMATICA TEHNICA DIN 2010
- MEMBRU FONDATOR AL ASOCIATIEI ROMANE DE INTELIGENTA ARTIFICIALA AAIR
- MEMBRA A ASOCIATIEI EUROPENE DE SOFT COMPUTING – EUSFLAT, RESPONSABILA CU RECRUTAREA MEMBRILOR 2013-2014.
- VICEPRESEDINTE (RESPONSABIL CU PREMIILE) AL IFSA – ASOCIATIA INTERNATIONALA PENTRU SISTEME FUZZY (2013-2015)

SECRETARA A CONSILIULUI GUVERNARII A FORUMULUI PENTRU MATEMATICA INTERDISCIPLINARA, INDIA (2013-2017)

C. 6. APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE

CUNOSTINTE PC, WINDOWS XP, MICROSOFT OFFICE, INTERNET, EXCEL, C, MATLAB, LABVIEW.

Lucrari elaborate si/sau publicate:

- 15 carti si capitole de carte internaţională
- 5 carti si capitole de carte nationala
- Peste 100 carti editate sau de autor in editiurile Springer, Elsevier, CRC Press.
- Peste 50 de conferinte invitate in India, China, Taiwan, Japonia, Singapore, USA, Ungaria, Pakistan, Maroc, Iran, Azerbaijan, Cehia,Tunisia, Liban, Franta, Qatar, Portugalia, Romania
- Peste 400 de lucrari stiintifice publicate in tara si strainatate in reviste si volumele unor conferinte din care:
- Peste 260 titluri indexate in baza de date ISI Thomson
- 469 titluri indexate in baza de date SCOPUS H index=30

- Google Scholar H index = 44

Scopus Author ID: 9279071000
Loop profile: 116182
ResearcherID: F-4525-2010

- RG - https://www.researchgate.net/profile/Valentina-Balas

Proiecte de cercetare:

- Peste 50 de proeicte realizate la CCSIT Vagoane Arad in calitate de sef de proiect
- Peste 50 de travel granturi
- 4 proiecte castigate prin competitie internationala si 43 de proiecte castigate prin competitie pe plan national ca si responsabil de proiect
- Membra in echipa la 3 granturi internationale
- Membra in echipa la 6 granturi nationale

Editor sef la 3 jurnale indexate in baze de date internationale
Membru in Bordul Editorial la 10 jurnale ISI si la 42 de jurnale BDI
Recenzor la peste 40 de jurnale ISI

C. 7. APTITUDINI SI COMPETENTE ARTISTICE

C. 8. ALTE APTITUDINI SI COMPETENTE

Evaluator pentru burse „Nicolae Titulescu"
Evaluator ARACIS
Evaluator CNCSIS
Evaluator UEFISCDI – Proiecte Solutii 2017
Expert evaluator de proiecte pentru Georgia National Science Foundation
Expert evaluator pentru proiecte din programul PNCDI – II
Evaluator EQANIE European Quality Assurance Network for Informatics Education din 2009
Membră a Asociaţiei de Dezvoltare Multidisciplinare – Timişoara din 2002
Membră IEEE CIS – Computational Intelligence Society din 2003
Co-Chair al chapterului IEEE CIS Romania din 2012
Responsabil cu Voluntariatul la sectia IEEE Romania din 2021
Membră WCI – Woman in Computational Intelligence din 2006
Membră AAIR din 2005, Presedinta Filialei Arad
Membră AGIR din 2005, Vicepresedinta Filialei Arad
Membra SRAIT din 2010, Presedinta Filialei Arad
IEEE Senior Member din 2007
Membră EUSFLAT European Society for Fuzzy Logic and Technologydin 2007
Membra in Comitetul Tehnic Fuzzy Systems de la IEEE CIS
Chair of the TF 14 in TC – Emergent Technologies IEEE CIS
Membră in Comitetul Tehnic Soft Computing de la IEEE SMC
Membra in Technical Committee on Brain Machine Interface de la IEEE SMC, Noiembrie 2014
Membră ACM - Association for Computing Machinery din 2008
Membră IEEE IES (Industrial Electronics) si SMC (Systems Man and Cybernetics) din 2009
Membră a IAENG - International Association of Engineers din 2009
Membră a comunitatii academice International Congress for Global Science and Technology – ICGST, Egipt, 2009
Membră a International Society on Multiple Criteria Decision Making MCDM din 2009
Membră a SIAM - Society for Industrial and Applied Mathematics din 2010

C. 9 PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere Categoria B din 1974

INFORMATII SUPLIMENTARE

1. PROF.DR.ING. MIRCEA CIUGUDEAN,
POLITECHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA, ROMANIA
TEL. 0040-722486853
E-MAIL: MACIUGUDEAN@YAHOO.COM

2. Acad. Janusz Kacprzyk
Fellow of IEEE (Life), IET, IFSA, EurAI, IFIP, AAIA, AIIA, I2CICC, SMIA
Full Member, Polish Academy of Sciences
Member, Academia Europaea
Systems Research Institute
Polish Academy of Sciences
ul. Newelska 6
01-447 Warsaw
Poland
E-mail: Janusz.Kacprzyk@ibspan.waw.pl

3. Prof. Lakhmi C. Jain,
Founder KES International | http://www.kesinternational.org/organisation.php
Visiting Professor | Bournemouth University, UK,
Adjunct Professor | University of Canberra, Australia,
Email - Jainlc2002@yahoo.co.uk
Email-Lakhmi.Jain@canberra.edu.au

14.10.2025 Prof.univ.habil.dr.ing. Valentina E. Balas