

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



INFORMATII PERSONALE

Name si prenume

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Nationalitate

Data nasterii

**A. 1. EXPERIENTA
PROFESIONALA**

- Perioada (de la – pana la)
- Numele si adresa angajatorului
- Tipul activitatii sau sectorul de activitate
- Functia sau postul ocupat
 - Principalele activitati si responsabilitati



VALENTINA EMILIA BĂLAȘ

valentina.balas@uav.ro

1993-prezent

Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, B-dul Revoluiei 310130 Arad

Educatie

Asistent, Sef de lucrari, Conferentiar Universitar, Profesor universitar

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 Profesorial 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

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 unor 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. 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

- Abilitatea de a citi
- Abilitatea de a scrie
- Abilitatea de a vorbi

Engleza

excelent
excelent
excelent

C. 3. LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

- Abilitatea de a citi
- Abilitatea de a scrie
- Abilitatea de a vorbi

Franceza

excelent
excelent
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 OPT EDITII PENTRU WORKSHOPUL INTERNATIONAL SOFA 2005, 2007, 2009 SI 2010, 2012, 2014, 2016 SI 2018
- 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 ARAD A SRAIT – 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:

- 11carti si capitole de carte internationala
- 5 carti si capitole de carte nationala
- 20 carti editate in Springer
- Peste 35 de conferinte invitate in India, China, Taiwan, Japonia, Singapore, USA,

- Ungaria, Pakistan, Iran, Romania
- Peste 300 de lucrari stiintifice publicate in tara si strainatate in Reviste si Volumele unor conferinte din care:
 - 159 titluri indexate in baza de date ISI Thomson, H index=10, 506 citari (454 fara autocitari)
 - 233 titluri indexate in baza de date SCOPUS H index=14, 946 citari

Proiecte de cercetare:

- Peste 30 de proiecte realizate la CCSIT Vagoane Arad in calitate de sef de proiect
- Peste 30 de travel granturi
- 3 proiecte castigate prin competitie internationala si 43 de proiecte castigate prin competitie pe plan national ca si responsabil de proiect
- Membra in echipa la 4 granturi internationale
- Membra in echipa la 4 granturi nationale

Editor sef la 3 jurnale indexate in baze de date internationale
 Membru in Bordul Editorial la 4 jurnale ISI si la peste 30 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 CNC SIS
 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 Asociației de Dezvoltare Multidisciplinare – Timișoara din 2002
 Membră IEEE CIS – Computational Intelligence Society din 2003
 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 Technology din 2007
 Membra in Comitetul Tehnic Fuzzy Systems de la IEEE CIS
 Membră in Comitetul Tehnic Emergent Technologies de la 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
 Vicepresedinta IFSA (International Fuzzy Systems Association) responsabila cu premierile 2013-2015

C. 9 PERMIS DE CONDUCERE
 Permis de conducere Categoria B din 1974

INFORMATII SUPLIMENTARE

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

2. Prof. Michio Sugeno,
Tokyo Institute of Technology, Japonia
E-mail: michio.sugeno@gmail.com

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

19.04.2019

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