

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



INFORMATII PERSONALE

Name si prenume

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Nationalitate

Data nasterii

VALENTINA EMILIA BALAS

CALEA RADNEI 126

310269 ARAD,

ROMANIA

0040-257-219101, 0040-740059151

0040-257-250389

balas@drbalas.ro ; valentina.balas@uav.ro

Romana

24 APRILIE 1956, ARAD

**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

1993-prezent

Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, B-dul Revolutiei 310130 Arad
Educatie

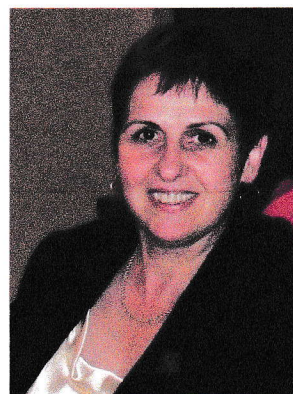
Asistent, Sef de lucrari, Conferentiar Universitar, Profesor universitar
Sustinerea cursurilor la disciplinele Electronica, Teoria Sistemelor, Automatizarea proceselor textile, Masurari senzori si traductoare, Inginerie Biomedicala, Circuite Integrate Analogice, Sisteme Dinamice cu Evenimente Discrete, 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 Profesorat al Facultatii de Inginerie (2000-prezent)

Membru al Senatului Universitatii (2000-2008), (2012-prezent)

**A. 2. 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

A. 3. 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

B. 1. EDUCATIE SI FORMARE

- Perioada (de la – pana la)
- Numele si tipul institutiei de invatamant
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificarii/diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

B. 2. EDUCATIE SI FORMARE

- Perioada (de la – pana la)
- Numele si tipul institutiei de invatamant
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificarii/diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

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

C. 2. LIMBI STRAINE CUNOSUTE

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

1984-1993

Centrul de Cercetare Stiintifica si Inginerie Tehnologica pentru Vagoane Arad
Industrie

Inginer proiectant, Sef colectiv tehnic, Secretar al Comitetului Roman de Standardizare Nr. 144.
Proiectare-cercetare in cadrul unor proiecte realizate de Atelierul Utilaje al CCSIT Vagoane Arad

1980-1984

Aeroportul Oradea, Calea Aradului Nr. Jud. Bihor
Transport aerian

Adjunct al Sefului Serviciului Protectia Navigatiei Aeriene
Intretinere, reparatie, calibrare a aparaturii de radio-navigatie
Coordonator Metrolog in cadrul Aeroportului Oradea

1995-2003

Universitatea Politehnica Timisoara
Educatie
Inginerie Electronica si Telecomunicatii

Doctor
Acordarea distinctiei Cum laude

1975-1980

Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timisoara, Facultatea de Electrotehnica, Specializarea Electronica si Telecomunicatii
Educatie
Inginerie Electronica si Telecomunicatii

Inginer Diplomat
Licenta

ROMANA

Engleza

excellent
excellent
excellent

C. 3. LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

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

C. 4. APTITUDINI SI COMPETENTE SOCIALE

C. 5 APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE

Franceza

excellent
excellent
excellent

SAH:

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

- 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 WORKSHOPUL INTERNATIONAL SOFA 2005, 2007, 2009 si 2010, 2012 si 2014
- 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.
- VICEPRESEDINTE AL AGIR FILIALA ARAD DIN 2005
- PRESEDINTEA A ASOCIATIEI DE AUTOMATIZARI SI INSTRUMENTATIE DIN ROMANIA, FILIALA ARAD DIN 2005
- PRESEDINTE AL FILIALEI ARAD A SRAIT – SOCIETATEA ROMANA DE AUTOMATICA SI INFORMATICA TEHNICA
- MEMBRU FONDATOR AL ASOCIATIEI ROMANE DE INTELIGENTA ARTIFICIALA AAIR
- MEMBRA A ASOCIATIEI EUROPENE DE SOFT COMPUTING – EUSFLAT
- 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:

- 3 carti si 22 capitole de carte in Springer si Editura Academiei
- 6 carti editate in Springer
- Peste 35 de conferinte invitate in Japonia, China, India, Taiwan, Singapore, USA, Ungaria, Pakistan.
- Peste 180 de lucrari stiintifice publicate in tara si strainatate in Reviste si Volumele unor conferinte din care:
 - 28 lucrari ISI
 - 109 lucrari indexate in baza de date SCOPUS

C. 7. APTITUDINI SI COMPETENTE ARTISTICE

C. 8. ALTE APTITUDINI SI COMPETENTE

Evaluator pentru burse „Nicolae Titulescu”
Evaluator ARACIS
Evaluator CNCSIS
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
 Membră AGIR din 2005
 IEEE Senior Member din 2007
 Membră EUSFLAT European Society for Fuzzy Logic and Technology din 2007
 Membră în Comitetul Tehnic Emergent Technologies de la IEEE CIS
 Membră în Comitetul Tehnic Soft Computing de la IEEE SMC
 Membră ACM - Association for Computing Machinery din 2008
 Membră IEEE IES (Industrial Electronics) și SMC (Systems Man and Cybernetics) din 2009
 Membră a IAENG - International Association of Engineers din 2009
 Membră a comunității 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, POLITEHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA, ROMANIA
 TEL. 0040-722486853

E-MAIL: MACIUGUDEAN@YAHOO.COM

2. Prof. Lotfi A. Zadeh, Berkeley University of California, USA

E-mail: zadeh@eecs.berkeley.edu

3. Prof. Lakhmi C. Jain, Professor of Knowledge-Based Engineering,
 Founding Director of the KES Centre,
 School of Electrical and Information Engineering,
 University of South Australia

E-mail: Lakhmi.Jain@unisa.edu.au

20 Ianuarie 2016

Prof. univ. dr. Valentina E. Balas

