

EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT



INFORMATII PERSONALE

Name si prenume

**VALENTINA EMILIA BALAS**

Adresa

**CALEA RADNEI 126**

**310269 ARAD,**

**ROMANIA**

Telefon

**0040-257-219101, 0040-740059151**

Fax

**0040-257-250389**

E-mail

**[balas@drbalas.ro](mailto:balas@drbalas.ro) ; [valentina.balas@uav.ro](mailto:valentina.balas@uav.ro)**

Nationalitate

Romana

Data nasterii

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 ( 2000-2016)

Membru al Senatului Universitatii (2000-2008), (2012-2016)



## 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**  
excellent  
excellent  
excellent

## C. 3. LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

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

**Franceza**  
excellent  
excellent  
excellent

## 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 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 DIN 2010  
- 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 23 capitole de carte in Springer si Editura Academiei
- 7 carti editate in Springer
- Peste 35 de conferinte invitate in Japonia, China, India, Taiwan, Singapore, USA, Ungaria, Pakistan, Romania
- Peste 200 de lucrari stiintifice publicate in tara si strainatate in Reviste si Volumele unor conferinte din care:
- 84 titluri lucrari indexate in baza de date ISI Thomson
- 131 lucrari indexate in baza de date SCOPUS

### Proiecte de cercetare:

- Peste 30 de proiecte realizate la CCSIT Vagoane Arad in calitate de sef de proiect
- Peste 30 de travel granturi
- 6 proiecte castigate prin competitie pe plan local ca si responsabil de proiect
- Membra in echipa la 4 granturi internationale
- Membra in echipa la 4 granturi nationale
- Sef de WP la un grant national – aprox. 2 milioane de EURO - 2016

Editor sef la 3 jurnale indexate in baze de date internationale  
Membru in Bordul Editorial la 4 jurnale ISI  
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 CNCISIS  
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 in Comitetul Tehnic Emergent Technologies de la IEEE CIS  
Membră in Comitetul Tehnic Soft Computing de la IEEE SMC  
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, POLITEHNICA UNIVERSITY OF TIMISOARA, ROMANIA  
TEL. 0040-722486853  
E-MAIL: [MACIUGUDEAN@YAHOO.COM](mailto:MACIUGUDEAN@YAHOO.COM)

2. Prof. Lotfi A. Zadeh , Berkeley University of California, USA  
E-mail: [zadeh@eecs.berkeley.edu](mailto: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](mailto:Lakhmi.Jain@unisa.edu.au)

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