

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



INFORMATII PERSONALE

Name si prenume

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Nationalitate

Data nasterii

VALENTINA EMILIA BĂLAȘ

CALEA RADNEI 126

310269 ARAD,

ROMANIA

0040-257-219101, 0040-740059151

0040-257-250389

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

Romană

24 APRILIE 1956, ARAD

**A. 1. EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

- Perioada (de la – pana la)
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități și responsabilități

2013-prezent

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

Învățământ superior

Profesor Universitar

Susținerea cursurilor, seminariilor și lucrărilor de laborator disciplinele Teoria Sistemelor, Masurări și traductoare, Circuite Integrate Analogice, Inteligență Artificială, Sisteme Dinamice cu Evenimente Discrete, Sisteme Avansate de Conducere la ciclul Licență și Complemente de Teoria Sistemelor, Instrumentație și Achiziție de Date, Sisteme Inteligente, Soft Computing la ciclul Master.

Cercetare științifică, coordonare proiecte de diploma, disertație.

Membru în Consiliul Facultății de Inginerie (din 2012-prezent)

Membru al Senatului Universității (din 2012-prezent)

**A. 2. EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

- Perioada (de la – pana la)
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de

2004-2013

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

Învățământ superior



activitate

- Funcția sau postul ocupat
 - Principalele activități și responsabilități

Conferențiar Universitar

Susținerea cursurilor, seminariilor și lucrărilor de laborator la disciplinele Electronică, Teoria Sistemelor, Automatizarea proceselor textile, Măsurări senzori și traductoare, Inginerie Biomedicală, Circuite Integrate Analogice, Inteligență Artificială, Sisteme Dinamice cu Evenimente Discrete, Standarde în Automatică la ciclul Licența și Soft Computing, Complemente de Teoria Sistemelor, Sisteme Inteligente, Instrumentație și Achiziție de Date la ciclul Master.

Cercetare științifică, coordonare proiecte de diploma, disertație.

Secretar științific al Catedrei, Secretar științific al Facultății de Inginerie (2004-2008)

Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Inginerie (2000-2012)

Membru al Senatului Universității (2000-2008)

A. 3. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada (de la – pana la)
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
 - Principalele activități și responsabilități

1995-2004

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

Învățământ superior

Șef de lucrări

Susținerea cursurilor, seminariilor și lucrărilor de laborator la disciplinele Electronică, Teoria Sistemelor, Automatizarea proceselor textile, Măsurări senzori și traductoare, Inginerie Biomedicală, Circuite Integrate Analogice, Inteligență Artificială, Sisteme Dinamice cu Evenimente Discrete, Standarde în Automatică la ciclul Licență

Cercetare științifică, coordonare proiecte de diploma.

Secretar științific al Catedrei, (1995-2004)

Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Inginerie (2000-2004)

Membru al Senatului Universității (2000-2004)

A. 4. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada (de la – pana la)
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
 - Principalele activități și responsabilități

1993-1995

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

Învățământ superior

Asistent universitar

Susținerea laboratoarelor la disciplinele Electronică și Automatizări la ciclul Licență
Cercetare științifică

A. 5. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada (de la – pana la)
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat
 - Principalele activități și responsabilități

1984-1993

Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Vagoane Arad
Industrie

Inginer proiectant, Șef colectiv tehnic, Secretar al Comitetului Român de Standardizare Nr. 144.

Proiectare-cercetare în cadrul unor proiecte realizate de Atelierul Utilaje al CCSIT Vagoane Arad

A. 6. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada (de la – pana la)
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate

1980-1984

Aeroportul Oradea, Calea Aradului Nr. Jud. Bihor

Transport aerian

- Funcția sau postul ocupat
 - Principalele activități și responsabilități

Inginer, Adjunct al Șefului Serviciului Protecția Navigației Aeriene

Întreținere, reparație, calibrare a aparaturii de radio-navigație
Coordonator Metrolog în cadrul Aeroportului Oradea

B. 1. EDUCATIE SI FORMARE

- Perioada (de la – pana la)
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

1995-2003
Universitatea Politehnică din Timișoara
Învățământ superior
Inginerie Electronică și Telecomunicații

Doctor in Inginerie Electronică și Telecomunicații

Titlul tezei: „Senzori inteligenți cu model intern și tehnici fuzzy”
Conducător Științific: Prof.Dr.Ing. Mircea Ciugudean
Universitatea Politehnică din Timișoara
Acordarea distincției **Cum laude**

B. 2. EDUCATIE SI FORMARE

- Perioada (de la – pana la)
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificării/diploma obținută
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

1975-1980
Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, Specializarea
Electronica și Telecomunicații
Învățământ superior
Inginerie Electronică și Telecomunicații

Inginer Diplomat
Licență

C. APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

Dobandite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau o diplomă

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

ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, COORDONAREA DE PROIECTE ȘTIINȚIFICE, COORDONAREA STUDENȚILOR ÎN CADRUL CERURILOR ȘTIINȚIFICE ȘI A PARTICIPĂRII ACESTORA LA COMPETIȚII INTERNAȚIONALE (MICROSOFT, GOOGLE, IEEE) ȘI NAȚIONALE, MENTORAT INTERNAȚIONAL.

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
- ORGANIZAREA SI COORDONAREA A PATRU EDITII (2003-2006) A PROIECTELOR – SCOALA DE VARA „SOFT COMPUTING”
-
- GENERAL CO-CHAIR LA WORKSHOPUL INTERNATIONAL IEEE SOFA 2005, 2007, 2009, 2010, 2012 SI 2014
- SECRETAR ȘTIINȚIFIC AL CATEDREI 1995-2008, SECRETAR ȘTIINȚIFIC FACULTATE 2004-2008
- ORGANIZATOR AL SESIUNILOR ANULAE DE COMUNICARI ȘTIINȚIFICE SECTIUNEA ÎNGINERIE 1996-2004. ORGANIZATOR AL SESIUNILOR ANULAE DE COMUNICARI ȘTIINȚIFICE STUDENTESTI 1995-2007
- RESPONSABIL AL SECTIEI DE SAH A CLUBULUI SPORTIV UNIVERSITAR „AUREL VLAICU” ARAD.
- ORGANIZAREA SI COORDONAREA A NOUA EDITII (2001-2009) ALE OPENULUI INTERNATIONAL DE SAH „MEMORIAL IVAN HALIC” ARAD.

C. 6. APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE

CUNOSTINTE PC, WINDOWS XP, MICROSOFT OFFICE, INTERNET, EXCEL, C, MATLAB, LABVIEW.
COORDONATOR A PESTE 200 DE LUCRARI DE LICENTA SI MASTER

Lucrari elaborate si publicate:

- 4 carti și 15 Capitole în cărți Springer, Editura Academiei
- Peste 170 de lucrări științifice publicate în țară și străinătate în reviste și volumele unor conferințe.
- Peste 100 de citari in jurnale ISI sau conferinte internationale A, B sau C.

C. 7. APTITUDINI SI COMPETENTE ARTISTICE

C. 8. ALTE APTITUDINI SI COMPETENTE

Editor Șef la International Journal of Advanced Intelligence Paradigms, Inderscience, ISSN 1755-0394, SCOPUS, ACM, DBLP din 2008
Editor Șef la Scientific and Technical Bulletin, Series: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Computer Science, UAV, ISSN 1584 – 9198, din 2004
Evaluator pentru burse „Nicolae Titulescu”
Evaluator ARACIS din 2010
Evaluator CNCSIS
Expert evaluator de proiecte internaționale pentru Georgia National Science Foundation
Expert evaluator pentru proiecte din programul PNCDI – II
Evaluator EQANIE European Quality Assurance Network for Informatics Education din 2009
Evaluator pentru Hungarian Scientific Research Fund (OTKA)
Expert tehnic judiciar pentru domeniul Electronica din 2011
Recenzor la peste 25 de jurnale ISI si peste 100 conferinte internationale
Membra in colectivele editoriale la peste 40 de jurnale.
Membra in Comitetele Internationale la peste 300 de conferinte
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, responsabila cu recrutarea 2011-2013
Membră in Comitetul Tehnic Emergent Technologies de la IEEE CIS
Membra in Comitetul Tehnic Fuzzy Systems 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
Membră a Academiei de Stiințe din Kurdistan din 2009
Membră a Academiei de Stiință din New York din 2009
Vicepresedinta AGIR Filiala Arad din 2005
Organizator si presedinta a Asociatiei de automatizari si instrumentatie din Romania AAIR filiala Arad din 2005
Presedinta a filialei Arad a Societatii Romane de Automatica si Informatica Tehnica SRAIT din 2011
Membră a Task Force in Education de la Comitetul Tehnic Fuzzy Systems a IEEE CIS din 2012
Aleasa Joint Secretary of the Governing Council la Forumul pentru Matematica Interdisciplinara (FIM), - A Multidisciplinary Academic Body, India, 2013-2015
Membră a AIAA - American Institute of Aeronautics and Astronautics - ID number 490278, Region VII, din 2013, membră in Intelligent Systems Technical Committee.
Membră in International Advisory Committee (IAC) of Kalasalingam University, Tamil Nadu, India, din 2013
Aleasa Vicepresedinte (Premierea) la Consiliul Asociației Internationale de Sisteme Fuzzy (IFSA), 2013-215, USA
Membră in 10 comitete de doctorat din Romania, India, Australia.

Publicații in baze de date:

ResearcherID – 53 lucrari
<http://www.researcherid.com/rid/A-2003-2009>
SCOPUS – 82 lucrari/440 ale UAV
<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorid=9279071000>
IEEE – 28 lucrari
http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin=p_Authors:QT.Balas,%20V.E..QT.&searchWithin=p_Author_Ids:37545388100&newsearch=true
ORCID – 88 lucrari
<http://orcid.org/0000-0003-0885-1283>
<https://orcid.org/my-orcid>
GOOGLE Scholar
<http://scholar.google.com/citations?user=yF84wGQAAAAJ&hl=en>

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
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

10.01.2014

Prof.Dr.Ing. Valentina E. Balas

