

**FORMAT
EUROPEAN
CURRICULUM VITAE**



INFORMATII PERSONALE

Nume VIȘA ION
Adresa Str. Cloșca 48, Brașov
Telefon 0722929936
Fax 0268410525
E-mail visaion@unitbv.ro

Nationalitate Română

Data nasterii 03.09.1949

EXPERIENTA PROFESIONALA

- Perioada 03/2012 – 2016
- Numele si adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, 500036 Brașov
- Tipul activitatii sau Sector de activitate Educatie si cercetare
- Functia sau postul ocupat Director general al Institutului de Cercetare Dezvoltare al Universitatii Transilvania din Brasov
- Principalele activitati si responsabilitati Coordonarea activităților desfășurate în Institut
- Perioada 03/2004 – 02/2012
- Numele angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov
- Tipul activitatii sau Sector de activitate Educatie si cercetare
- Functia sau postul ocupat Rector
- Principalele activitati si responsabilitati Coordonarea activităților desfășurate în Universitatea Transilvania din Brașov
Ordonator de credite
- Perioada 03/2008 – 02/2012
- Numele angajatorului Consiliul National al Rectorilor
- Tipul activitatii sau Sector de activitate Educatie si cercetare
- Functia sau postul ocupat Vice-Presedinte
- Principalele activitati si responsabilitati Dezvoltarea si implementarea strategiei de integrare in Aria Europeana a Invatamantului Superior si Cercetarii Stiintifice
- Perioada 03/2000 – 03/2004
- Numele angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologica
- Tipul activitatii sau Sector de activitate Educatie si cercetare
- Functia sau postul ocupat Decan
- Principalele activitati si responsabilitati Coordonarea activităților specifice Facultății de Inginerie Tehnologică

- Perioada 03/1996 – 03/2000
- Numele angajatorului Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Tehnologica
- Tipul activitatii sau Sector de Educatie si cercetare activitate
- Functia sau postul ocupat Şef de Catedră, Organe de Maşini, Mecanisme şi Roboţi
- Principalele activitati si Coordonarea activităţilor Catedrei
responsabilitati

- Perioada 03/1992 – 03/1995
- Numele angajatorului Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Tehnologica
- Tipul activitatii sau Sector de Educatie si cercetare activitate
- Functia sau postul ocupat Prodecan
- Principalele activitati si Responsabil cu activităţile studenteşti
responsabilitati

- Perioada 03/1990 – 03/1991
- Numele angajatorului Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Tehnologica
- Tipul activitatii sau Sector de Educatie si cercetare activitate
- Functia sau postul ocupat Adjunct de Şef de Catedră Organe de Maşini, Mecanisme şi Roboţi
- Principalele activitati si Responsabil cu întocmirea planurilor de învăţământ şi a programelor analitice
responsabilitati

- Perioada 03/1982 – 03/1988
- Numele angajatorului Universitatea Transilvania din Braşov
- Tipul activitatii sau Sector de Educatie si cercetare activitate
- Functia sau postul ocupat Director Educativ
- Principalele activitati si Responsabil cu activităţile studenteşti
responsabilitati

- EDUCATIE SI FORMARE**
- Perioada 10/1967 – 07/1972
- Numele si tipul institutiei de Universitatea Transilvania din Brasov
invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
- Domeniul studiat/aptitudini Inginerie mecanica
ocupationale
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta Inginer licenţiat
- Nivelul de clasificare a formei de Inginer
instruire/invatamant

- Perioada 1976 - 1982
- Numele si tipul institutiei de Universitatea Transilvania din Brasov
invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
- Domeniul studiat/aptitudini Inginerie mecanica
ocupationale
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta Doctor inginer
- Nivelul de clasificare a formei de Doctor inginer
instruire/invatamant

**APTITUDINI SI COMPETENTE
PROFESIONALE**

Dobandite in cursul vietii si
carierii dar care nu sunt
recunoscute neaparat printr-un
certIFICATE sau o diploma.

LIMBA MATERNA

LIMBI STRAINE CUNOSUTE

- abilitatea de a citi
- abilitatea de a scrie
- abilitatea de a vorbi

APTITUDINI SI COMPETENTE
SOCIALE

APTITUDINI SI COMPETENTE
ORGANIZATORICE

Română

Engleză

Foarte bine

Foarte bine

Foarte bine

Franceză

Bine

Bine

Bine

Integrator si coordonator de grupuri de lucru multiactor

Factor dinamizator in actiuni sociale

Promotor și conducător :

- Institutul de Cercetare Dezvoltare al Universitatii Transilvania din Brasov
- Centrul de cercetare stiintifica: Sisteme de Energii Regenerabile si Reciclare
- Programe integrate licenta – masterat – doctorat in domeniul sistemelor de energii regenerabile
- Sistem integrat de laboratoare la nivel de licenta, masterat, doctorat pentru: Dezvoltare de sisteme de conversie a energiei solare (CAD, echipamente)

Experiența acumulată (în special manageriala) în programe/proiecte naționale/internaționale:

Proiecte internationale

- Co-director proiect - BANCA MONDIALĂ, „Theoretical and Experimental Research in Spatial Guiding Linkages Applied to the Ground Vehicles”, 1998 – 2001;
- Responsabil colectiv Design - „Advanced Computer Aided Design of Ecological Products and Technologies Integrating Green Energy Sources-ADEPT”, GMA1-2002-72098 (FP5), 2002-2005;
- Responsabil colectiv prototipare virtuala - „A Configurable Virtual Reality System For Multi-Purpose Industrial Manufacturing Applications”, RDT-Growth, GIRD-CT-1999-00236 (FP5), 2002-2004;
- Director de Proiect - „PV Twin Laboratory” contract de cercetare bilateral al Universitatii Transilvania si Univ.de Stiinte Apliccate Zwickau, 2005-2009;
- Coordonator din partea Universitatii Transilvania din Brasov - FP7: Renewable Energy Resources – a Solution for a Sustainable Development of Two European Regions – RenERg – EuReg, FP7 Regions – 2007 –1, Coordonator - 2007-2010.
- Modeling and Virtual Prototyping of a Solar Panel Tracking System for Toronto Conditions, Acord Bilateral RO-Canada, 2011
- Institut Confucius, Acord Bilateral de Colaborare RO-China, Univ. Shenyang, 2011

Proiecte de cercetare stiintifica finantate prin Fonduri Structurale

- Director proiect: Institut CDI Produse High Tech pentru Dezvoltare Durabila, Nr. 11/2009 ID 123 (fonduri structurale, 2009-2013)
- Membru CM al proiectului Scoala Doctorala pentru Dezvoltare Durabila, ID 6600/2008 (2008-2011), ID 59321/2009-2012, ID 76945 / 2010-2013
- Proiect POS-DRU, “Calitate si expertiza in elaborarea si implementarea metodologiei de obtinere si testare de produse competitive prin formarea profesionala in cadrul unor noi programe de master cu impact major pe piata muncii” POSDRU/86/1.2/S/56711, ID 56711

Proiecte nationale

- Director de proiect: PNII Parteneriate: Sisteme solar termice eficiente cu acceptanta ridicata pentru implementare in mediul urban, EST IN URBA, 28/2012 – 2015
- Director proiect: Creșterea eficienței conversiei energiei solare în platforme fotovoltaice orientabile, PLATSOL-PV, 21-003/2007, PN II Parteneriate, 2007 –

2010

- Director proiect - CNCSIS Platforma 79/2006 "Design de Produs pentru Dezvoltare Durabila", 2006 – 2008;
- Director proiect - CNCSIS, A418, "Cercetari privind cresterea eficientei conversiei energiei solare in colectoarele solar-termice", 2006 – 2008;
- Director proiect - CEEEX 752 / 2006 "Sisteme mecanice noi pentru cresterea eficientei conversiei energiei solare in energie electrica", 2006 – 2008;
- Responsabil stiintific proiect - CEEEX – Modul 1, 605/2005 „Complementaritatea surselor fotovoltaice și a captatoarelor termice în arhitectura clădirilor și asigurarea utilității de energie electrică și climatizare”, 2005 – 2007;
- Responsabil stiintific proiect - CEEEX, Modul 3, 176/2006 Promovarea si sustinerea integrarii cercetarii romanesti in domeniul conversiei energiei din surse noi si regenerabile in programul platformei tehnologice europene de hidrogen si pile de combustie, 2006 – 2007;
- Manager executiv proiect *Sisteme fotocatalitice complexe pentru epurarea avansata a apelor rezultate din industria textila*, 71047/2007, PNII Parteneriate, 2007 – 2010
- Manager executiv proiect - CNCSIS, A400, "Cercetari Privind Cresterea Eficientei Conversiei Energiei Solare In Celule Fotovoltaice In Stare Solida", 2006-2008;
- Manager executiv proiect - CEEEX 277/2006 "Materiale multifunctionale pentru conversia eficienta a energiei solare in energie termica" - 2006 – 2008;
- Membru in echipa de cercetare - CEEEX, Modul 1,69 / 2006 „Rețea de cercetare și servicii pentru sinteza nanostructurilor cu aplicații în produse avansate din industria textilă, acoperiri protectoare și protecția mediului (SINAPS)", 2006 - 2008;
- Membru in echipa de cercetare - CEEEX, Modul 1, 226 / 2006 "Sistem integrat de conversie a energiei din surse regenerabile", 2006 – 2008;
- Membru in echipa de cercetare - CEEEX, Modul 3, 36 / 2006 "Promovarea si sustinerea integrarii cercetarii romanesti in domeniul conversiei energiei din surse noi si regenerabile in programul Platformei Tehnologice Europene de Hidrogen si Pile de Combustie", 2006 – 2007;

Proiecte internationale de educatie

- Coordonator proiect - SOCRATES COMENIUS 2.1, 226362 – CP – 1 – 2005 – 1 – RO – COMENIUS- C21, SEE – EU TOOL - Sustainable Energy For High School Education - An European Training Tool, 2005 – 2008;
- Coordonator proiect - LEONARDO DA VINCI PILOT PROJECT RO/02/B/F/PP 141026, „Renewable Energy Sources and Environment Management Friendly ICT Tools – RES&EM ICT Tools”, 2002 – 2005;
- Coordonator proiect - LEONARDO DA VINCI TS EXCHANGE PROJECT „Exchange of Competencies On renewable Energy Sources and Environment Management – ECO-RES&EM”, 2004 – 2005;
- Responsabil cu formarea profesională - LEONARDO DA VINCI STUDENTS MOBILITY PROJECT, „Training the students for Promoting and Implementing Renewable Energy Systems”, 2003 – 2005;
- Membru în Comitetul de Management - LEONARDO DA VINCI PILOT PROJECT RO/02/B/F/PP 141053 "WBT WORLD", 2004 – 2005;
- Coordonator în Universitatea Transilvania din Brașov - SOCRATES / ERASMUS CDA: „Solar energy: Technology and Management”, 1999 – 2002;
- Coordonator proiect – TEMPUS, JEP 12561 „Training Unit for Secondary teachers” – TRUST, 1997 – 2000;
- Coordonator proiect - TEMPUS JEN "A Programme for Developing the Teaching of Computer Aided Engineering and Robotics at the Transilvania University of Brasov", 1996 – 1997;
- Coordonator Instituțional Socrates în Universitatea Transilvania din Brașov - SOCRATES / ERASMUS, 1997 – 2000;

Publicatii: 236 de titluri, cuprinzand:

Monografii si Capitole in monografii: 18

Articole stiintifice: 211

Brevete: 7

APTITUDINI SI COMPETENTE
TEHNICE

Promotor și coordonator de noi specializări :

- Ingineria Designului de Produs (licenta, 4 ani, incepand cu 2010, limba engleza)
- Ingineria Sistemelor de Energii Regenerabile (licenta, 4 ani, incepand cu 2007)
- Design Industrial (invatamant universitar, 3 ani, incepand din 1997);
- Design Industrial (invatamant universitar, 5 ani, incepand din 1998, limba romana);
- Design Industrial (invatamant universitar, 5 ani, din 1999, limba engleza);
- Design and Management of Renewable Energy Systems (master european, 1.5 ani, incepand din 2003, limba engleza); dezvoltat prin proiect european Socrates CDA in colaborare cu 12 universitati din EU;
- Educatie Tehnologica (curs postuniversitar, 2 ani, incepand din 2000) ; dezvoltat prin proiect Tempus TRUST;

Conducator de doctorat, domeniul Inginerie Mecanica (12 doctori)

RECUNOASTERE INTERNATIONALA
SI NATIONALA

Academia de Stiinte Tehnice din Romania, **ASTR - membru titular**
International Federation for Machine and Mechanisms Science, IFToMM: **Presedintele
Comitetului Tehnic: Sustainable Energy Systems**
European Sustainable Energy Innovation Alliance, ESEIA (Brusseles): **Vicepresedinte**

ALTE APTITUDINI SI COMPETENTE

Profesor invitat:

Vitus Bering Centre for Higher Education, Horsens Danemarca (2001, 2002, 2003)
pentru predarea modului: *Dynamics of Multybody Systems* (Semestrul de primăvară)

Membru al Comitetelor Științifice ale următoarelor publicații:

- Mecanisme și Manipulatoare;
- The Mechanisms and Mechanical Transmissions Proceedings;
- Editor sef al Buletinului Universitatii „Transilvania” din Brasov.

Alte mențiuni:

- Laureat al Ordinului Meritul pentru Învățământ, grad de Înalt Ofițer
- Membru de Onoare al Academiei Romano-Americane de Arte si Stiinte
- Doctor Honoris Causa al Univ. Bloomfield, SUA

Membru in societati stiintifice internationale:

- Asociația Română pentru Transmisii Mecanice, RoAMET;
- Asociația Generală a Inginerilor din România, AGIR;
- Asociația Inginerilor de Automobile, “Radu Mardarescu”;
- Platforma Europeana de Fotovoltaice, Reprezentant in Adunarea Generala

Prof. dr. ing. Ion Visa