



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Măties Vistrian

vistrian.maties@yahoo.com

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

1976 - prezent
Profesor universitar (1995),
Conferentiar universitar (1990),
Sef de lucrari (1979),
Asistent (1976)
Profesor asociat-2012

Activități și responsabilități principale

Sef Catedra - Mecanisme, Mecanica Fina și Mecatronică, conducator de doctorat, activitati didactice cu doctoranzii, masteranzii si studentii;
Cercetare stiintifica; Activitati institutionale;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Str.Memorandumului nr.28, Cluj-Napoca, Romania, <http://www.utcluj.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invățământ – Cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

1970 - 1976
Sef de sectie,

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Sef serviciu CTC,
Inginer proiectant,
Inginer tehnolog
Proiectare / Control calitate / Supervizare / Formare profesionala
S.C. MECANICA "MARIUS" S.A., Cluj-Napoca, Romania
Productie

Educație și formare

Perioada	1987
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Inginerie Mecanica Titlul tezei: Mecanisme de actionare si pozitionare cu elemente mecano–electrice si fluidice
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – Facultatea de Autovehicule rutiere, Mecatronică și Mecanic[
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Perioada	1965-1970
Calificarea / diploma obținută	Inginer, sef de promotie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, – Facultatea de Autovehicule rutiere, Mecatronică și Mecanic[
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5
Perioada	1961-1965
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic “Andrei Muresanu”, Dej, jud. Cluj
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED3

Studii postuniversitare

Perioada / Institutul	1995 (2 sapt) Curs international de Mecatronica, Universitatea din Antwerp, Program ERASMUS 1978 (6 luni) Programarea calculatoarelor si hardware, Centrul Teritorial de Calcul Electronic din Cluj 1973 (2 luni) Tehnologii moderne în constructia de masini, Universitatea Politehnica Bucuresti
-----------------------	--

Specializari

Perioada / Institutul	2008 – Institutul Francez de Mecanica Avansata (IFMA Clermont-Ferrand) 2002 – Universitatea Aristotel din Salonic, Grecia 2000 – Universitatea Catolica din Leuven, Belgia, Universitatea din Osaka 1999 – Universitatea din Budapesta si Universitatea din Veszprem, Ungaria 1999 – Universitatea din Michigan si MIT, SUA 1998 – Universitatea Catolica din Leuven si Universitatea Paris 6 1996 – Universitatea din Zaragoza, Program TEMPUS 1995 – Universitatea din Stuttgart, bursa DAAD 1995 – Universitatea Libera din Bruxelles si Universitatea Catolica din Leuven 1995 – Universitatea din Antwerp, Belgia, Program ERASMUS 1993 – Universitatea Libera din Bruxelles, Program TEMPUS Peste 260 lucrari,25 cărți și 10 brevete de invenții
-----------------------	---

PUBLICATII

(TOTAL DIN CARE 5 LUCRARI
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

1.MĂTIEȘ, V. (coord.) Platforme mecatronice pentru educație și cercetare, (2009), Editura Todesco, Cluj-Napoca, (322 pag.), ISBN 978-973-7695-79-6.

2.BERIAN,S., MĂTIEȘ, V.,Transdisciplinaritate și mecatronică,Editura Curtea Veche,București 2011,ISBN: 978-606-588-199-0.

3. POP, I., ., MĂTIEȘ, V., Transdisciplinary Approach of the Mechatronics in the Knowledge Based Society, Chapter in the book: Advances in Mechatronics, published by INTECH OPEN ACCESS PUBLISHER, Croatia, 2011, ISBN: 978-953-307-373-6.

4. BĂLAN, R., MĂTIEȘ, V., Nonlinear Control using On-Line Simulation and Rule-Based-Control. Advanced Technologies, Research – Development – Application. ARS Press (www.ars-journal.com), Publisher: ARS Press, Vienna, Austria / Pro Literatur Verlag, Mammendorf, Germany, ISBN 3-86611-197-5, septembrie 2006, pag. 33-56.

5. MĂTIEȘ, V. (coord.) (2016), Platforma Nationala de Mecatronica. Fundamentul programelor educationale și de formare continuă în societatea cunoașterii, Ed. UTPRESS, Cluj-Napoca.

40 contracte, dintre care mentionez:

Director/Manager

1. Laborator regional multifuncțional de mecatronică ,grant PN II, Proiect capacități nr. 111/CP/ I/2007;
2. Sisteme mecatronice de acționare realizate cu noi tipuri de actuatori pentru aplicații în robotică și în alte domenii, grant PN II, Parteneriate nr. 71-129,/2007;
3. Cercetări privind sinteza funcțiilor de bază ale sistemelor mecatronice inteligente, grant CNC SIS tip A,(2005-2007);
4. Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice-FLEXFORM, Proiect POSDRU/87/1.3/S/64069 (2010-2015).

Responsabil științific:

1. Sisteme pneumatice avansate de acționare precisă în robotică și în alte aplicații industriale bazate pe dezvoltarea de noi tipuri de servodistribuitoare proporționale în concepție mecatronică, grant CEE X/89/2006, Coordonator: Universitatea Politehnica București;
2. Sisteme mecanice noi pentru creșterea eficienței conversiei energiei solare în energie electrică, grant CEE X 752/2006 Coordonator: Universitatea ”Transilvania „ Brașov;

GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE
(TOTAL DIN CARE 5 CONTRACTE I REPREZENTATIVE DIN 2002)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)
Limba engleză

Română
Engleză, Franceză, Rusă

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Limba rusa	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, abilitate de comunicare și relaționare, dinamism, abilități de negociere, capacitate de a colabora în echipe de lucru/cercetare, abilități și competențe dobândite prin colaborări naționale și internaționale (40 proiecte), prin responsabilitățile și cerințele funcțiilor ocupate pe parcursul carierei (Șef Catedra, 16 ani; Inspector General în Ministerul Educației Naționale; și altele), prin participarea la manifestări științifice naționale și internaționale în calitate de participant, profesor invitat sau chairman.

Experiența managerială
Competențe și aptitudini
organizatorice

Sef catedra/director dep. Mecatronica si dinamica masinilor (nov. 2000-iunie 2012).Sef Catedra Mecanisme, mecanica fina si mecatronica (1990 – 1996;
Inspector General în Ministerul Educatiei Nationale, 1998 – 2000 (domeniul- Educatie tehnologica);
Presedinte ales al Consiliului National pentru Educatie Tehnologica si Inovare. Consiliul a fost creat prin OMEN nr. 3205 / 03.02.1999;
Director – Centrul de Cercetare în Mecatronica Cluj, din iunie 2003;
Conducator de doctorat din 2001 - 25 teze sustinute
Membru în comisii pentru acordarea titlului stiintific de doctor în centrele: Brasov - 9, Bucuresti - 8, Cluj-Napoca -19, Craiova - 1, Galati - 2, Iasi - 2, Timisoara - 2;
Director al Centrului Coordonator al Platformei Nationale de Mecatronica Platforma a fost inaugurata in luna mai 2015.

A elaborat si publicat peste 260 de lucrari stiintifice, 10 brevete de inventii, 25 carti, un îndrumator si peste 40 contracte de cercetare.

Este laureat al PREMIULUI NATIONAL „Prof.dr.doc.ing.TRAIAN DEMIAN” pentru excelenta in cercetare in domeniul :Mecanica fina si Mecatronica in anul 2009.Premiul este acordat de catre:Universitatea Politehnica din Bucuresti si Institutul National pentru Cercetare-Dezvoltare in Mecatronica si Tehnica Masurarii.

Este Doctor Honoris Causa al Universitatii „Transilvania” din Brasov (2010) si al Universitatii Tehnice” Ghe.Asachi” din Iasi (2011).

Este membru de Onoare al Academiei de Științe Tehnice din Romania.

Este membru activ al CIRET Centrul Internațional de Cercetări și Studii Transdisciplinare, Paris, din 2007).

Este co-editor al revistei Transdisciplinary Journal of Engineering and Science, din 2011.Reviste apare sub egida ATLAS(Academy for Transdisciplinarity Learning and Advanced Studies,, Texas Tech. University, USA)).

Membru în asociații științifice:IFtoMM, AROTMM, ARR, AIBMR, SROMECA.

A coordonat în calitate de director 3 granturi cofinantate de Banca Mondiala si Guvernul României si 4 proiecte în Programul PN-II. Are o bogata experienta în activitatea de productie, proiectare, cercetare, în activitatea didactica, precum si în colaborarea stiintifica internationala, în domeniul mecatronicii. Aceasta experienta a fost dobândita ca urmare a stagiilor de studiu si documentare la prestigioase universitati din Europa, SUA si Japonia precum si prin participarea la manifestari stiintifice internationale în domeniu. A realizat primul Laborator mobil de mecatronica din Romania si, a brevetat Laboratorul portabil pentru Educatie mecatronica. Este autorul primei monografii de Mecatronica din România, aparuta la editura Dacia din Cluj-Napoca, 1998, prim autor si coordonatorul lucrurilor: Actuatori în mecatronica, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 2000; Tehnologie si Educatie mecatronica, Editura Toderesco, 2001; Tehnologie si educatie mecatronica. Auxiliar curricular, Editura Economica, Bucuresti 2002; Hidronica. Aplicatii, Editura Toderesco, Cluj-Napoca 2003, de asemenea este coordonatorul lucrării: Platforme mecatronice pentru educatie si cercetare, Ed.Toderesco, Cluj-Napoca, 2009. Lucrarea lansata cu ocazia Primei Conferinte Nationale de Educatie Tehnologica si Tehnologii Educationale (Cluj-Napoca, 4-5 iunie 2009), reprezinta certificatul de maturitate al Platformei Nationale de Mecatronica.De asemenea este coordonatorul lucrării :Platforma Națională de Mecatronică.Fundamentul programelor educaționale și de formare continuă în societatea cunoașterii.Ed.UTPRESS,2016.Cartea a fost lansată în 2016 la Iași, cu ocazia aniversării a 25 de ani de mecatronică în Romania.

Competențe și aptitudini tehnice

Domeniile de competenta: Mecanisme si dinamica masinilor, Mecanica fina, Mecatronica, Micromecatronica, Actuatori în mecatronica, Tehnologii educationale.

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

Utilizator experimentat Office (Word, Excell etc.), utilitare de comunicare electronica (Internet) etc.

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere Categoria B și C

Informații suplimentare

Anexe

Cluj-Napoca, sept., 2024