



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Măties Vistran	
Adresă(e)	Str. Remetea 33, Cluj-Napoca, Romania	
Telefon(oane)	+40 264 458006	Mobil: 0747504729
Fax(uri)	+40 264 592055	
E-mail(uri)	vistrian.maties@yahoo.com	
Naționalitate	Română	
Data nașterii	18.04.1947	
Sex	Masculin	

Experiența profesională

Perioada	1976 - prezent
Funcția sau postul ocupat	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, C. Daicovicu 15, 400020, Cluj-Napoca, Romania, http://www.utcluj.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ – Cercetare
Perioada	1970 - 1976
Funcția sau postul ocupat	Sef de sectie, Sef serviciu CTC, Inginer proiectant, Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Proiectare / Control calitate / Supervizare / Formare profesionala
Numele și adresa angajatorului	S.C. MECANICA "MARIUS" S.A., Cluj-Napoca, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	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 Mecanica
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 Mecanică
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 – Institut 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

PUBLICATII (TOTAL DIN CARE 5 LUCRARI REPREZENTATIVE PUBLICATE)

Peste 260 lucrari, 16 cărți și 10 brevete de invenții

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

2. BERIAN, S., MĂȚIEȘ, 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 servodistribuitori proporționali 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 REPREZENTATIVE DIN 2002)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbi străine cunoscute

Engleză, Franceză, Rusă

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

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

Limba franceză

Limba rusa

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
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 (Sef 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: Mecanisme, Mecanica fina și Mecatronica, din nov. 2000;
Sef Catedra Mecanisme, 1990 – 1996;
Inspector General în Ministerul Educației Naționale, 1998 – 2000 (domeniul- Educație tehnologică);
Presedinte ales al Consiliului National pentru Educație Tehnologică și Inovare. Consiliul a fost creat prin OMEN nr. 3205 / 03.02.1999;
Director – Centrul de Cercetare în Mecatronica Cluj, din iunie 2003;
Conducător de doctorat din 2001 - 22 teze susținute
Membru în comisii pentru acordarea titlului științific de doctor în centrele: Brașov - 9, București - 8, Cluj-Napoca -19, Craiova - 1, Galați - 2, Iași - 2, Timișoara - 2;
Director al Centrului Coordonator al Platformei Naționale de Mecatronica Platforma a fost inaugurată în luna mai 2015.

A elaborat peste 260 de lucrări științifice, 10 brevete de invenții, 16 cărți, 1 îndrumător și peste 40 contracte de cercetare.

Este laureat al PREMIULUI NATIONAL „Prof.dr.doc.ing.TRAIAN DEMIAN” pentru excelența în cercetare în domeniul :Mecanica fina și Mecatronica în anul 2009.Premiul este acordat de către:Universitatea Politehnică din București și Institutul National pentru Cercetare-Dezvoltare în Mecatronica și Tehnica Masurării.

Este Doctor Honoris Causa al Universității „Transilvania” din Brașov (2010) și al Universității Tehnice” Ghe.Asachi” din Iași (2011).

A coordonat în calitate de director 3 granturi cofinanțate de Banca Mondială și Guvernul României și 4 proiecte în Programul PN-II. Are o bogată experiență în activitatea de producție, proiectare, cercetare, în activitatea didactică, precum și în colaborarea științifică internațională, în domeniul mecatronicii. Această experiență a fost dobândită ca urmare a stagiilor de studiu și documentare la prestigioase universități din Europa, SUA și Japonia precum și prin participarea la manifestări științifice internaționale în domeniu. A realizat primul Laborator mobil de mecatronica din România și, a brevetat Laboratorul portabil pentru Educație mecatronica. Este autorul primei monografii de Mecatronica din România, apărută la editura Dacia din Cluj-Napoca, 1998, prim autor și coordonatorul lucrării: Actuatori în mecatronica, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 2000; Tehnologie și Educație mecatronica, Editura Todesco, 2001; Tehnologie și educație mecatronica. Auxiliar curricular, Editura Economica, București 2002; Hidronica. Aplicații, Editura Todesco, Cluj-Napoca 2003, de asemenea este coordonatorul lucrării: Platforme mecatronice pentru educație și cercetare, Ed.Todesco, Cluj-Napoca, 2009. Lucrarea lansată cu ocazia Primei Conferințe Naționale de Educație Tehnologică și Tehnologii Educationale (Cluj-Napoca, 4-5 iunie 2009), reprezintă certificatul de maturitate al Platformei Naționale de Mecatronica.

Competențe și aptitudini tehnice	Domeniile de competență: Mecanisme și dinamica mașinilor, Mecanica fină, 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	http://www.east.utcluj.ro/mec/mmfm/Colegi/maties_cv.html

Anexe

Cluj-Napoca, iunie 2016