



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Măties Vistrîan</b>	
Adresă(e)		
Telefon(oane)	+40 264 458006	Mobil:
Fax(uri)	+40 264 592055	
E-mail(uri)	vistrîan.maties@yahoo.com	
Naționalitate	Română	
Data nașterii		
Sex	Masculin	

### Experiența profesională

Perioada	1976 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar (1995), Conferențiar universitar (1990), Șef de lucrări (1979), Asistent (1976) Profesor asociat-2012
Activități și responsabilități principale	Șef Catedra - Mecanisme, Mecanica Fină și Mecatronică, conducător de doctorat, activități didactice cu doctoranzii, masteranzii și studenții; Cercetare științifică; Activități instituționale;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr.28, Cluj-Napoca, Romania, <a href="http://www.utcluj.ro">http://www.utcluj.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ – Cercetare
Perioada	1970 - 1976
Funcția sau postul ocupat	Șef de secție, Șef serviciu CTC, Inginer proiectant, Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Proiectare / Control calitate / Supervizare / Formare profesională
Numele și adresa angajatorului	S.C. MECANICA "MARIUS" S.A., Cluj-Napoca, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție

## Educație și formare

Perioada	1987
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Inginerie Mecanica Titlul tezei: Mecanisme de acționare și poziționare cu elemente mecano-electrice și 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, șef de promoție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul 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 / furnizorul 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 și hardware, Centrul Teritorial de Calcul Electronic din Cluj
	1973 (2 luni) Tehnologii moderne în construcția de mașini, Universitatea Politehnica București

## 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 și Universitatea din Veszprem, Ungaria
	1999 – Universitatea din Michigan și MIT, SUA
	1998 – Universitatea Catolica din Leuven și Universitatea Paris 6
	1996 – Universitatea din Zaragoza, Program TEMPUS
	1995 – Universitatea din Stuttgart, bursa DAAD
	1995 – Universitatea Libera din Bruxelles și Universitatea Catolica din Leuven
	1995 – Universitatea din Antwerp, Belgia, Program ERASMUS
	1993 – Universitatea Libera din Bruxelles, Program TEMPUS
	Peste 260 lucrari, 20 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. MATIEȘ, V. (coord.) (2016), Platforma Nationala de Mecatronica. Fundamentul programelor educationale și de formare continua în societatea cunoașterii, Ed. UTPRESS, Cluj-Napoca.

**40 contracte, dintre care mentionez:**

**Director/Manager**

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

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;

**Aptitudini și competențe personale**

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

Română  
 Engleză, Franceză, Rusă

Înțelegere		Vorbire		Sciere
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
Limba rusa	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/director dep. Mecatronica și dinamica mașinilor (nov. 2000-iunie 2012).Sef Catedra Mecanisme, mecanica fină și mecatronica (1990 – 1996; Inspector General în Ministerul Educației Naționale, 1998 – 2000 (domeniul-Educație tehnologică);  
Președinte ales al Consiliului Național 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 - 24 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 și publicat peste 260 de lucrări științifice, 10 brevete de invenții, 25 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 fină și Mecatronica în anul 2009.Premiul este acordat de către:Universitatea Politehnică din București și Institutul Național pentru Cercetare-Dezvoltare în Mecatronica și Tehnica Măsurării.

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 lucrărilor: 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.De asemenea este coordonatorul lucrării :Platforma Națională de Mecatronică.Fundamentul programelor educaționale și de formare continuă în societatea cunoașterii.Ed.UTPRESS,2016.Carte a fost lansată în 2016 la Iași, cu ocazia aniversării a 25 de ani de mecatronică în România.

Competențe și aptitudini tehnice Domeniile de competența: 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.), utilizare de comunicare electronica (Internet) etc.

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere Categoria B și C

### Informații suplimentare

#### Anexe

Cluj-Napoca, mai, 2021