



Daniel Moga

Cetățenie: română | **E-mail:** daniel.moga@aut.utcluj.ro |

Adresă: Observatorului, nr 2, 400489, Cluj-Napoca, România (Muncă)

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2005 Cluj-Napoca, România

DOCTOR ÎN INGINERIE ELECTRICĂ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică

Research on smart sensor systems and applications

Domeniu de studiu Inginerie Electrică

1995 Cluj-Napoca, România

INGINER PROFILUL ELECTRIC, SPECIALIZAREA CALCULATOARE Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Domeniu de studiu Calculatoare și Tehnologia Informației

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

PROFESOR – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ – 2009 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Activități didactice și de cercetare

CONFERENȚIAR – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ – 2006 – 2009 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Activități didactice și de cercetare

ȘEF LUCRĂRI – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ – 2002 – 2006 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Activități didactice și de cercetare

ASISTENT – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ – 1999 – 2002 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Activități didactice și de cercetare

ASISTENT – UNIVERSITATEA “BABES-BOLYAI” DIN CLUJ-NAPOCA – 1996 – 1999 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Activități didactice și de cercetare

CERCETĂTOR – IPA SA CLUJ-NAPOCA – 1995 – 1996 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă: Str. Zorilor nr. 15, 400335, Cluj-Napoca, România

Cercetare și dezvoltare

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	C1	C1	B2	B2	B1
ITALIANĂ	C1	C1	B2	B2	B1
GERMANĂ	B1	B1	B1	B1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● INFORMATII SUPLIMENTARE

Cursuri de formare

GIS - Mai 1998, Free University of Amsterdam, Olanda și Februarie 1999, University of Toronto, Canada
Microelectronics - Ianuarie 2001, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Elveția
Smart Sensors- Mai 2002, Delft University of Technology, Olanda
Design for Test, Noiembrie 2004, Philips Research Laboratories, Eindhoven

Afilieri

Membru al (IFAC TC 8.1. Control in Agriculture)
Membru al IFAC TC 6.3. (Power and Energy Systems)
Membru al IFSA (International Frequency Sensor Association)
Vicepresedinte al SRAIT (Romanian Society of Automation and Technical Informatics)
Membru al CREDING (COALIȚIA ROMÂNĂ pentru EDUCAȚIE în INGINERIE)

Publicatii

- mai mult de 85 lucrari stiintifice publicate (<https://orcid.org/0000-0001-8781-168X>)
- autor/co-autor a doua carti: *Vision Based Measurement and Control* (Mediamira 2009), *Smart Sensor Systems* (Mediamira 2006) și un capitol de carte (Capitolul 1: *Fundamente Matematice in Automatica*, Vol. I, Editura Academiei Romane 2009)

Proiecte de cercetare/dezvoltare

Director de proiect / responsabil în cadrul a 6 granturi/proiecte obținute prin competiție
Membru al echipei în 15 granturi/proiecte obținute prin competiție."

Brevete

Autor/co-autor a cinci brevete de inventie:

- OSIM 123261 - *System for Monitoring the Progressive Loading of Lower Limb in Post-Traumatic Rehabilitation*, 2011
- OSIM 122976 - *System And Process For Indirectly Measuring Mass Of Objects In Motion*, 2010
- OSIM 122986 - *Contactless Coupling Circuit*, 2010
- OSIM 122380 - *Method And Device For Measuring Rotation Speed In Highly Disturbing Media*, 2009
- OSIM 123490 - *Wireless System for Remote Tilt Measurement*, 2012

Aptitudini și competențe organizaționale

Leadership și management organizațional, abilități interpersonale dovedite ca manager / director în proiecte de cercetare și dezvoltare cu parteneri din mediul academic și companii din industrie. Bună capacitate de comunicare, dobândită și dovedită în activitatea didactică, de cercetare și cea managerială.