

INFORMAȚII PERSONALE

Daniel Moga

[✉ daniel.moga@aut.utcluj.ro](mailto:daniel.moga@aut.utcluj.ro)

Experiența profesională

2013 – prezent

Director Extensia Satu Mare a UTCN

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Administrative și didactice

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / Activități administrative

2009 - prezent

Profesor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / Ingineria sistemelor

2006 – 2009

Conferențiar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / Ingineria sistemelor

2002 – 2006

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / Ingineria sistemelor

1999 – 2002

Asistent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Automatică

- Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / Ingineria sistemelor

1996 – 1999

Asistent

Universitatea "Babeș Bolyai" din Cluj-Napoca

- Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / Sisteme informaționale geografice (GIS) / Sisteme de senzori

1995 – 1996

Cercetător

IPA SA Cluj-Napoca, Str. Zorilor nr. 15, 400335, Cluj, România

- Cercetare și dezvoltare

Tipul sau sectorul de activitate: Sisteme automate de monitorizare și control

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2005 **Doctor în inginerie electrică**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Facultatea de Inginerie Electrică
Titlul tezei: *Research on smart sensor systems and applications*
- 1995 **Inginer profilul electric**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Facultatea de Automatică și Calculatoare

Cursuri de formare

GIS - Mai 1998, Free University of Amsterdam, Olanda
GIS - Februarie 1999, Universitatea din 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

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limbi străine cunoscute Autoevaluare Nivel european (*)	Română				
	ENGLEZA FRANCEZA ITALIANĂ GERMANĂ				
	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C1	C1	B2	B2	B1
Italiană	C1	C1	B2	B2	B1
Germană	B1	B1	B1	B1	A1

[* Common European Framework of Reference for Languages](#)

- 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
- Organizații profesionale
- Societatea Română de Automatică și Informatica Tehnică (SRAIT) - vicepreședinte
 - IFAC TC 8.1 Control in Agriculture – membru
 - IFAC TC 6.3 Power and Energy Systems – membru
 - International Frequency Sensor Association – membru

Anexe

- Anexa 1. Proiecte de cercetare-dezvoltare conduse**
- Anexa 2. Proiecte de transfer tehnologic conduse**
- Anexa 3. Brevete**
- Anexa 4. Premii pentru activitatea științifică**
- Anexa 5. Cărți și lucrări publicate**

Anexa 1. Proiecte de cercetare-dezvoltare conduse

Program/Proiect	Funcție	Period
Echipament de chimichip: perțemie intraperitoneala dezvoltat prin paradigma Cyber-Physical System, PN-II-RU-TE 357/01 10 2015	Director proiect	2015-2017
Sistem integrat de senzori inteligenți pentru monitorizarea construcțiilor hidrotehnice de importanță strategică (HydroSens), PN-II-PT-PCCA-2011-nr.71	Director proiect	2012-2016
Research on Test Compression and LBIST, Contract de cercetare UTCN-Philips Semiconductors, 2005-2008	Director proiect	2005-2008
Vision based systems for monitoring and intelligent control. X2C21/ 18 07.06	Director proiect	2006-2008
Algorithms for collecting, storing and wireless transceiving data coming from mobile sensors, Contract de cercetare UTCN - MultiPRO Amsterdam, 17.12.2007	Director proiect	2007-2008
Sistem de management al energiei obținute din surse regenerabile, pentru mici comunități izolate - REMSIS, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1462, Director proiect: prof. dr. eng. Dorin Petreus	Responsabil partener	2014-2016
Research on sensors technology and design algorithms for signal processing, Contract de cercetare nr.22520/30.11.2005 UTCN - MultiPRO Amsterdam 2005-2006	Responsabil proiect	2005-2006
Research-development contract nr. 1595/31.01.2005, UTCN - Tetraco International Netherlands	Responsabil proiect	2005-2006
Research Project SCABOR, jointly developed by Volkswagen AG and Technical University of Cluj-Napoca	Responsabil proiect	2002-2003
Complex architecture for monitoring and transfer of medical data, CNCSIS 1019	Responsabil proiect	2008-2010

Anexa 2. Proiecte de transfer tehnologic conduse

Lansarea in producție a unei game de dispozitive tip senzor, controller, gateway destinate vânzării către integratori și utilizatori finali, POR/916/1/1 2022-2024

Anexa 3. Brevete

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

Anexa 4. Premii pentru activitatea științifică

- Diploma of excellence ANCS, June 2010
- Award of excellence in scientific research of U.T.C.N Cluj-Napoca, 15.01.2007
- Daimler Chrysler Innovation Preis, Bruxelles 2006

Anexa 5. Cărți și lucrări publicate

Autor/coautor a 3 cărți publicate în edituri naționale

85 Lucrări publicate în reviste de specialitate sau proceedings-uri ale conferințelor naționale sau internaționale