



**UNIVERSITATEA
TEHNICĂ DIN CLUJ-
NAPOCA
FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE**

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

Daniel Moga

0264 401 200

Daniel.Moga@aut.utcluj.ro

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală

2009 – prezent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Automatica

Inginer

Profesor universitar

Activitati didactice si de cercetare

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE
CALIFICARE**

- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea

2005

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică

Doctor inginer

Inginerie Electrică

1995

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Inginer

Calculatoare și Tehnologia Informației

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

TITULAR AL CURSURILOR

PROGRAMUL DE STUDII

ANUL

Semnale și Sisteme

Automatică și Informatică Aplicată (în limba engleză)

II

Automatică și Informatică Aplicată,
Automatică și Informatică Aplicată (la Satu-Mare)

Modelarea proceselor

Automatică și informatică Aplicată (în limba engleză)

II

Automatică și Informatică Aplicată,
Conducerea avansată a proceselor,
Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe

Viziune Artificială

II

Sisteme Hibride

Conducerea avansată a proceselor

II

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ
TEME DE CERCETARE

Senzori inteligenți
Rețele de senzori cu fir și fără fir
Hardware/software co-design pentru platforme embedded de control distribuit
Proiectarea dispozitivelor medicale bazate pe dispozitive înglobate
Monitorizare și control utilizând sisteme cu vedere artificială

PUBLICAȚII
(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

Peste 60 lucrări științifice în ultimii 10 ani, 2 cărți și un capitol de carte

1. R. Galatus, D. Petreus, **D. Moga**, T. Marita, N. Stroia. „Extending battery life time in the wireless sensor applications with fluorescent optical fiber concentrator”. IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). May 2018. DOI: 10.1109/I2MTC.2018.8409560.
2. C. Lungoci, **D. Moga**, V. Muresan, D. Petreus, N. Stroia, R. Moga, M. Munteanu, I. Raus, V. Muntean, A. I. Mironiuc. „Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy Approach Based on Cyber-Physical System Paradigm”, *Journal of Control Engineering and Applied Informatics*, vol 17, no 3, pp. 50-59, 2015.
3. F. A. Hrebenciuc, **D. Moga**, D. Petreus, Z. Barabas, R. Moga. „Combined Analytical and Numerical Approach to Study Coil Arrays for Contactless Charging of Batteries in Active Transponders”, *Electronics and Electrical Engineering*, vol. 123, no. 7, 2012, pp. 37-42, ISSN 1392-1215, DOI:10.5755/j01.eee.123.7.2372.
4. F. Hrebenciuc, N. Stroia, **D. Moga**, Z. Barabas, „A Low Cost Approach to Large Smart Shelf Setups”, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, vol. 11, no. 4, pp. 117-122, 2011, ISSN: 1582-7445, DOI: 10.4316/AECE.2011.04019
5. D. Petreus, **D. Moga**, A. Rusu, T. Patarau, M. Munteanu, „Photovoltaic System with Smart Tracking of the Optimal Working Point”, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, vol. 10, no. 3, pp. 40-47, 2010, ISSN: 1582-7445, DOI: 10.4316/aece.2010.03007

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE
(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE DIN 2005)

Director / Responsabil - 10 contracte de cercetare

1. *Echipament de chimiohipertermie intraperitoneala dezvoltat prin paradigma Cyber-Physical System*, PN-II-RU-TE-357/01.10.2015, <http://hyper-cps.hpm.ro/>, 2015-2017, director proiect
2. *Sistem integrat de senzori inteligenți pentru monitorizarea construcțiilor hidrotehnice de importanță strategică*, PN-II-PT-PCCA-2011-nr.71, <http://hydrosens.hpm.ro/>, 2012-2016, director proiect
3. *Research on Test Compression and LBIST*, Contract de cercetare UTCN-Philips Semiconductors, 2005-2008, director proiect
4. *Vision based systems for monitoring and intelligent control*, X2C21/ 18.07.06, 2006-2008, director proiect
5. *Algorithms for collecting, storing and wireless transceiving data coming from mobile sensors*, Contract de cercetare UTCN – MultiPRO Amsterdam, 17.12.2007, 2007-2008, director proiect

Cluj-Napoca, 08.02.2019

Prof.dr.ing.Daniel Moga