



CURRICULUM VITAE

DATE PERSONALE

Numele	MICLEA
Prenumele	LIVIU-CRISTIAN
Data nasterii	11 ianuarie 1959
Locul nasterii	Unirea, Alba
Adresa	Univ. Tehnică din Cluj-Napoca Facultatea de Automatică și Calculatoare Departamentul de Automatică Str. G. Barițiu 26-28, Cluj-Napoca, ROMANIA Tel.0264-401219 e.mail: Liviu.Miclea@aut.utcluj.ro

FORMARE PROFESIONALĂ

1974-1978	Liceul de Informatică Cluj-Napoca
1979-1984	Institutul Politehnic Cluj-Napoca Facultatea de Electrotehnică, Specializarea Automatizări și Calculatoare
1984	Diploma de inginer în profilul electric, Specializarea Automatizări și Calculatoare
1990-1995	Doctorand în specialitatea "Sisteme automate"
sept.1995	Sustinerea tezei de doctorat cu titlul " Contribuții la elaborarea și implementarea tehnicilor de simulare în proiectarea și testarea sistemelor digitale ", cond. șt. prof.dr.ing. Marius Hângănuț
oct.-dec. 1998	Stagiu de specializare la Politecnico di Torino, Italia (prof. Paolo Prinetto)
iun.-iul.1993	Cursul de vară "Computer Integrated Manufacturing and Robotics" Universitatea Tehnică din Viena, Austria (prof. Peter Kopacek)

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

1984-1995	Inginer (1984-1987), Cercetător științific (1987-1990), Cercetător științific principal gradul III (1990-1995), Institutul pentru Automatizări București (IPA), Filiala Cluj-Napoca
1995-2004	Șef de lucrări (1995-1998) și Conferentiar (1998-2004) la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică
Din 2004	Profesor la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică
2003-2011	Șef catedra de Automatică , Facultatea de Automatică și Calculatoare din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
2011-2012	Co-director executiv Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat
2012-2024	Decan Facultatea de Automatica și Calculatoare din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Din 2024	Vicepreședinte al Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca
Din 2003	Director al grupului de cercetare științifică „ Sisteme dependabile ”
Din 2006	Conducător de doctorat în domeniul fundamental Științe Ingineresti, domeniul Ingineria Sistemelor (16 teze finalizate)

Din 2013	Membru comisia 15 (Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor) a CNATDCU
Din 2008	Am dezvoltat și coordonat programul de master “Informatică Aplicată”
Din 2023	Am dezvoltat programul de master „Sisteme cyber-fizice (în limba engleză)”

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Din 1990	Participant activ la un mare număr de conferințe internaționale în: Anglia, Franța, Germania, Portugalia, Italia, SUA, China, Grecia, India, Olanda, Suedia, Ungaria, Slovenia, Cehia, Spania, Africa de Sud, Iordania, Mauritius, Slovacia, Muntenegru, Croația, Austria, Ucraina, Rusia, Armenia, România.
2018-2021	Responsabil științific UTC-N , „ <i>Roboții și Societatea: Sisteme Cognitive pentru Roboți Personali și Vehicule Autonome (ROBIN)</i> ”, PCCDI/2018;
2014-2017	Director de contract , „ <i>Federație de sisteme SCADA, instrument colaborativ pentru managementul resursei de apă - Aplicație Pilot pe bazinul Someș (F2S)</i> ”, contract PN2-Parteneriate;
2013-2014	Director de contract (partea română), „ <i>Proiectarea sistemelor cyber-fizice cu autoîntreținere bazate pe tehnologia cloud computing (CyCloSe)</i> ”, contract Cooperare bilaterală RO-IT-Capacități ;
2007-2009	Director de contract , „ <i>Dezvoltarea unor capacități de auto-întreținere pentru societăți digitale (SODA)</i> ”, contract PN2-Ideii ;
2007-2010	Director de contract , „ <i>Dezvoltarea unui Dosar Electronic de Sanătate al Pacientului (DESP)</i> ”, contract PN2-Parteneriate;
2007-2010	Responsabil științific UTCN , „ <i>Metode și tehnologii bazate pe medicina moleculară și celulară aplicate în chirurgia și tratamentul cancerului osos, a metastazelor osoase și a leziunilor osteo articulare (OSMOCEL)</i> ”, contract PN2-Parteneriate;
2005-2008	Director de contract , „ <i>Portal pentru integrarea resurselor și serviciilor de agroturism (ARSIP)</i> ”, contract CE-EX modul I
2006-2008	Responsabil științific UTCN , „ <i>Predictia evoluției și estimarea răspunsului la tratament a tumorilor maligne, folosind modelarea morfologică și hemodinamică (ANGIOTUMOR)</i> ”, contract CEEEX;
2004-2006	Director de contract , „ <i>Dezvoltarea și promovarea serviciilor de agroturism pentru valorificarea potențialului turistic din Transilvania cu ajutorul Societății informaționale (VALOTRANS)</i> ”, Contract PNCDI-INFOC;
2004-2005	Director de contract , „ <i>Utilizarea calculului autonom pentru îmbunătățirea dependibilității sistemelor eterogene complexe</i> ”, Contract CNCSIS tip A;
2003-2005	Director de proiect (din partea română), „ <i>Proiectarea, testarea și verificarea sistemelor înglobate cu microprocesor și aplicații în diagnoza sistemelor complexe</i> ”, proiect de colaborare bilaterală Romano-Elenă.

Membru în Comitetele științifice a unui mare număr de conferințe internaționale: IEEE-AQTR (2006-2024, ISI WoS, președintele comitetului de organizare); IEEE European Test Symposium - general(2015)/vice chair (2014) și membru în Steering Committee; general chair IEEE Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems (DDECS) 2019 și membru în Steering Committee (din 2018); CSCS, ICCS, ICSTCC, ICCP, DSD, DTIS, ITC, ...;

MEMBRU ÎN ORGANIZAȚII ȘTIINȚIFICE

Din 2024	Membru corespondent al <i>Academiei de Stiinte Tehnice din Romania</i> , sectia 4 “Electronică și Automatică” (www.astr.ro)
Din 2008	“Senior member” IEEE;
Din 1998	Membru și responsabil pentru Romania in cadrul IEEE-TTTC (IEEE Test Technology Technical Council).
Din 1996	Membru în “Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică - SRAIT”.
Din 1998	Membru în cadrul “Fundației IFAC România”

Evaluator pentru proiecte de cercetare pentru *UEFISCDI*.

Executive Assoc. Editor in Chief pentru revista System Theory, Control and Computing Journal (STCCJ)

Membru in Editorial Board al Revistei ACAM

PREMII si DISTINCTII

“Certificate of Recognition”, IEEE, 2021

“Meritorious Service Award”, IEEE Computer Society, Test Technology Technical Council, 2015

“Meritorious Service Award”, IEEE Computer Society, 2008.

Premiul de excelenta “Marius Hângănuț” în cercetare științifică, UTC-N, 2007.

“Best invited paper”, IEEE East-West Design and Test Symp., Yerevan, Armenia, 2007.

“Certificate of appreciation”, IEEE Computer Society, octombrie 2006

“Award for Technical Contribution”, IEEE-Computer Society-International Test Conference 2004, Charlotte, NC, USA, October 2004.

“Certificate of appreciation”, IEEE Computer Society, octombrie 2003

“Award of Excellence”, International Test Conference 2003, Charlotte, NC, USA, September 30 - October 2, 2003.

PUBLICATII

Cărți publicate in tara	18
Capitole de carti publicate in strainatate	5

Articole publicate sau prezentate:	282
-Conferinte nationale	24
-Conferinte internationale	188
din care cotate ISI	113
-în reviste:	57
din care cotate ISI	27
Lucrări invitate	6
Brevete de inventii	1

Citari pe ISI Web of Science	466
Indicele Hirsch (ISI Web of Science)	9
Citari pe Scholar Google	1539
Indice Hirsch (Scholar Google)	17

Informatii suplimentare se gasesc pe pagina de web :

<http://users.utcluj.ro/~miclea/>

Cluj Napoca, 6.11.2024