

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Miclea, Liviu Cristian

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada

1995-prezent

Funcția sau postul ocupat

Vicepreședinte Senat (2024-prezent), Decan Facultatea de Automatica si Calculatoare (2012-2024), Co-director executiv CSUD (2011-2012), Sef Catedra de Automatică (2003-2011), Conducator de doctorat in domeniul Ingineria sistemelor (2006-prezent), Profesor (2004-prezent), Conferențiar (1998-2004), Șef de lucrări (1995-1998), membru comisia 15 CNATDCU din 2013.

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică (Fiabilitate și Diagnoză, CAD în Automatică, Tehnologii internet avansate,, Asigurarea calității programelor)
Cercetare științifică în domeniul „Sisteme dependabile”

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr.28, Cluj-Napoca, Cod Poștal 400114, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

1984-1995

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific principal gr. III (1990-1995), Cercetător științific (1987-1990), Inginer (1984-1987)

Activități și responsabilități principale

Cercetare științifică în domeniile testării automate, conducerii de proces și fabricației integrate cu calculatorul (CIM)

Numele și adresa angajatorului

Institutul pentru Automatizări București, IPA Filiala Cluj-Napoca, str. Zorilor, nr. 15, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare științifică

Educație și formare

Perioada

1990-1995

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de Doctor în Automatică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Cercetare și dezvoltare în Automatică și Informatică Aplicată

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6

Perioada 1979-1984
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Inginer în specializarea Automatizări și Calculatoare
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic Cluj-Napoca
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
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

Abilități de coordonare și lucru în echipă – dobândite prin coordonarea activităților Facultății de Automatică și Calculatoare, a studiilor doctorale din cadrul UTCN și prin participarea la numeroase proiecte din cadrul Universității (inclusiv coordonarea comisiei Senatului UTC-N de monitorizare a proiectelor finanțate din fonduri structurale).
 Abilități de comunicare și de prezentare publică – dobândite prin activitatea didactică și prin participarea la numeroase conferințe și evenimente publice.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacități organizatorice – dobândite prin coordonarea activităților Facultății de Automatică și Calculatoare, a studiilor doctorale din cadrul UTCN și prin coordonarea unor echipe de cercetare în cadrul contractelor de cercetare.

Competențe și aptitudini tehnice

- Dependabilitatea sistemelor cyber-fizice;
- Asigurarea calității programelor;
- Sisteme multiagent; Proiectare asistată de calculator (CAD) în context CIM .

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Administrarea sistemelor de operare (Linux, Windows)
 Elaborarea documentelor cu diferite pachete de aplicații (Microsoft Office, Open Office, editoare web)

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

- 44 contracte de cercetare (6 internaționale), din care 28 director/responsabil de contract ;
- 6 contracte instituționale (1 reponsabil partener UTCN);
- peste 265 de lucrări publicate în reviste/conferințe; h-index: 16 (GS), 11 (Scopus), 9 (WoS);
- 18 monografii sau cărți de specialitate, 5 capitole de carte;
- brevete de invenție: 1 acordat + 1 depus;
- general(2015)/vice chair(2014), membru Steering Committee – IEEE European Test Conference.
- general chair IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics – AQTR (2024-2006 ISI WoS și IEEE Xplore);
- Membru in Steering Committee (din 2018) și general chair IEEE Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems (DDECS) 2019;
- Membru asociat Academia de Științe Tehnice din România – ASTR (din 2023); IEEE Senior Member; responsabil pentru România a IEEE - Computer Society - Test Technology Technical Council (din 1998), membru SRAIT;
- 11 premii internaționale și naționale (“Certificate of Recognition” (IEEE 2023, 2021) “Meritorious Service Award” (IEEE Computer Society 2015 și 2008); premiul de excelență “Marius Hângănuț” în cercetare științifică UTC-N 2007; ...).