

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

**Nume / Prenume** **Miclea, Liviu Cristian**  
**Adresă(e)** 28, str.Memorandumului, 400114, Cluj-Napoca, România  
**Telefon(oane)** Fix: +40 264 401219  
**Fax(uri)** +40 264 595385  
**E-mail(uri)** Liviu.Miclea AT aut DOT utcluj DOT ro  
**Naționalitate(-tăți)** Română  
**Data nașterii** 11.01.1959  
**Sex** Masculin

### 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), Șef Catedra de Automatică (2003-2011), Conducător de doctorat în 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 aplicatii (Microsoft Office, Open Office, editoare web)

Permis(e) de conducere

Categoria B

**Informații suplimentare**

- 46 contracte de cercetare (8 internaționale), din care 28 director/responsabil de contract ;
- 7 contracte instituționale (1 reponsabil partener UTCN);
- peste 280 de lucrări publicate (140 ISI, 28 in reviste ISI); h-index: 17 (GS), 11 (Scopus), 9 (WoS);
- 18 monografii sau cărți de specialitate, 5 capitole de carte;
- brevete de inventie: 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 si IEEE Xplore);
- Membru in Steering Committee (din 2018) si general chair IEEE Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems (DDECS) 2019;
- Membru corespondent “Academia de Științe Tehnice din România – ASTR” (din 2024); IEEE Senior Member (din 2016); responsabil pentru România a IEEE - Computer Society - Test Technology Technical Council (din 1998), membru SRAIT (din 2000);
- 12 premii intenăționale si naționale (“Certificate of Recognition” (IEEE 2023, 2021) “Meritorious Service Award” (IEEE Computer Society 2015 si 2008); premiul de excelenta “Marius Hângănuț” în cercetare științifică UTC-N 2007; Ambasador al UTCN 2024; ...).

Cluj-Npoca, 19.12.2024

Prof.dr.ing. Liviu-Cristian Miclea