



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Miclea, Liviu Cristian**
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) Liviu.Miclea AT aut DOT utcluj DOT ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 1995-prezent
Funcția sau postul ocupat Decan facultatea de Automatica si Calculatoare (2012-prezent), Co-director executiv Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (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 aplicații (Microsoft Office, Open Office, editoare web)

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

- 43 contracte de cercetare (6 internaționale), din care 28 director/responsabil de contract,
- peste 215 de lucrări publicate în reviste/conferințe; h-index: 13 (GS), 8 (Scopus), 6 (WoS);
- 15 monografii sau cărți de specialitate, 4 capitole de carte;
- brevete de invenție: 1 acordat + 1 depus;
- general/vice chair (2015, 2014), membru Steering Committee – IEEE European Test Conference.
- general chair IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics – AQTR (2020-2006 ISI WoS și IEEE Xplore);
- general chair IEEE Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems – DDECS 2019;
- IEEE Senior Member; responsabil pentru România a IEEE - Computer Society - Test Technology Technical Council (1998-prezent), membru SRAIT;
- 8 premii internaționale și naționale ("Meritorious Service Award", IEEE Computer Society 2015 și 2008; premiul de excelență "Marius Hângănuț" în cercetare științifică UTC-N 2007; ...).

Cluj-Napoca, 16.09.2020

Prof.dr.inq. Liviu-Cristian Miclea