

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **ABRUDEAN MIHAIL IOAN**
 Adresă 0721260308; Str. Baritiu 26-28, Cluj-Napoca, Romania
 Fax 0264401280
 E-mail Mihai.Abrudean @aut.utcluj.ro
 Naționalitate(-tăți) romana
 Data nașterii 08.11.1947
 Sex masculin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Departamentul de Automatică

Experiența profesională

Perioada - 2012 – 2016 – Vicepreședinte al Senatului U.T.C.N.
 - 2008 –2012: Prorector Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca Romania;
 - 2000-2008: Prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare
 - 2000-2016 membru în Consiliul Facultatii si in Senatul U.T.C.N.;
 - 1994 - 2000: Conferențiar (1994) și profesor universitar (1998-prezent); Facultatea de Automatică și Calculatoare; Departamentul de Automatică ; domeniul: Ingineria sistemelor ;
 - 1970 – 1994: Cercetator științific principal gr.III si gr.II, Institutul de Tehnologie Izotopică și Moleculară Cluj-Napoca, Cadru didactic asociat al Catedrei de Automatică ;

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, Departamentul de automatică
 Activități și responsabilități principale Activitatididactice si de cercetare
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Romania
 Tipul activității sau sectorul de activitate Domeniul : Ingineriasistemelor

Educație și formare

Perioada - 2004 – prezent – Conducător doctorat ingineria sistemelor ✓
 - 1981 – doctor ing. (sisteme automate), Institutul de Fizica si Inginerie Nucleara Bucuresti-Magurele
 - 1970: Inginer electromecanic; Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică, secția Electromecanica.
 - Stagii de pregătire în Georgia (1981), Olanda (1998), Austria (2000,2001)Spania (2003).Franta (Saclay 2009).

Calificarea / diploma obținută - inginer electromecanic; Fac. de Electrotehnică din Cluj-Napoca, 1970.
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - Conducerea proceselor industriale;
 - Teoria sistemelor si automatizari;
 - Conducerea avansata a proceselor neconventionale;
 - Electronică.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Universitate de Învățământ si Cercetare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) franceza, rusa , engleza

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceza

Limba rusa

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	utilizator experimentat	B2	utilizator independent	C1	utilizator experimentat	B2	utilizator independent	C1	utilizator experimentat
B2	utilizator independent	B2	utilizator independent	B2	utilizator independent	B2	utilizator independent	B2	utilizator independent
C1	utilizator experimentat	B2	utilizator independent	C1	utilizator experimentat	B2	utilizator independent	C1	utilizator experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- 2012 – prezent – Vicepreședinte al Senatului U.T.C.-N.
- 2008 –2012: Prorector Universitatea Tehnica Cluj-Napoca Romania;
- 2000 – 2008 – Prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare și membru al Senatului UTCN.
- 1996 – prezent – Membru în Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare;
- 1996 – 2000; 2012 - prezent – Membru în Consiliul Departamentului de Automatică;
- 1970 – prezent – Director la 28 proiecte de cercetare științifică;
- 1970 – 1993 – Membru în Consiliul științific al ITIM Cluj-Napoca.
- Doctor Honoris Causa a Universitatii din Oradea si a Universitatii „1 Decembrie” din Alba-Iulia

Competențe și aptitudini organizatorice

- Organizator a Conferințelor internaționale: ITIM 1972 – 1982; UTCN:IEEE-AQTR 1996 – 2016; IFAC ICPS – 2007, 2013.

Competențe și aptitudini tehnice

- 108 cereri de separate ale lucrărilor proprii publicate în țară și străinătate;
- 164 citări bibliografice în cărțile și lucrările științifice ale altor autori din țară și străinătate;
- 25 recenzii de manuale universitare;
- Membru IEEE, membru în Comitetul IFAC TC 6.3; Power Plant and Power Systems 2008 - prezent; membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică;
- membru in comitetul stiintific al revistelor: ACAM- Automation, Computers, Applied Mathematics; Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS) (Oradea); ACTA TECHNICA NAPOCENSIS;
- membru în comisii ale examenelor de doctorat și susținere a tezelor de doctorat;
- referent în comisiile de promovare pentru posturile didactice din invatamantul universitar.

Alte competențe și aptitudini

- Teme de cercetare:
- teoria sistemelor și reglare automată;
 - conducerea proceselor de separare izotopică (deuteriu, uraniu, izotopi stabili) și energetică nucleară;
 - modelarea și simularea proceselor.

Permis(e) de conducere

Dețin permis de conducere categoria B.

Informații suplimentare

- Modelarea și simularea proceselor de separare izotopică;
- 5 brevete de invenție omologate și aplicate;
- Tehnologii și instalații productive pentru separarea apei grele, a hexafluorurii de uraniu și a izotopilor stabili;
- Instalația automată de recuperare a vaporilor de apă grea din atmosfera reactorului nuclear de la Cernavodă;
- Laser în impulsuri de mare putere cu CO₂, N₂, He pentru separări izotopice (frecvența de repetiție 1-100 Hz, 25 Mw/impuls);
- Electrolizor 1000A pentru producerea fluorului gazos;
- Elemente de automatizare (tracatoare de debit nivel și presiune pentru gaze toxice și corozive, elemente de execuție anti-ex.) specializate pentru lucru la temperaturi joase (70K);
- Aparatură de laborator.

PUBLICAȚII 14 cărți în edituri naționale și internaționale, 221 articole (ISI/BDI:69; CNCSIS: 10, conferințe internaționale: 61, conferințe naționale: 44); 5 brevete de invenție aplicate, 164 citări bibliografice, 25 recenzii de manuale universitare.

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE

111 contracte de cercetare câștigate în competiție din care: 28 ca director de proiect (Comitetul de Stat pentru Energie Nucleară, CNCSIS, CEEX, Parteneriate), 4 proiecte europene FSE (POSDRU), 21 tehnologii noi elaborate, omologate sau brevetate.

ANEXE

Cluj-Napoca
08/09/2017

Prof. dr. ing. Mihail ABRUDEAN

