|  |  |
| --- | --- |
|  | sigla**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA****Facultatea de Automatică şi Calculatoare** |
|  |
|  |
|  |  |
| Informaţii personale |  |
| Nume / Prenume | ABRUDEAN MIHAIL IOAN |
| Adresă | 0721260308; Str. Baritiu 26-28, Cluj-Napoca, Romania |
| Fax | 0264401280 |
| E-mail | Mihai.Abrudean @aut.utcluj.ro |
|  |  |
| Naţionalitate(-tăţi) | romana |
|  |  |
| Data naşterii | 08.11.1947 |
|  |  |
| Sex | masculin |
|  |  |
| Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică şi Calculatoare, Departamentul de Automatică |
|  |  |
| Experienţa profesională |  |
|  |  |
| Perioada | - 2012 – 2016 – Vicepreşedinte al Senatului U.T.C.N.- 2008 –2012: Prorector Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca Romania;- 2000-2008: Prodecan al Facultăţii de Automatică şi Calculatoare - 2000-2016 membru în Consiliul Facultatii si in Senatul U.T.C.N.;- 1994 - 2000: Conferenţiar (1994) şi profesor universitar (1998-prezent); Facultatea de Automatică şi Calculatoare; Departamentul de Automatică ; domeniul: Ingineria sistemelor ;- 1970 – 1994: Cercetator stiintific principal gr.III si gr.II, Institutul de Tehnologie Izotopică şi Moleculară Cluj-Napoca, Cadru didactic asociat al Catedrei de Automatică ; |
| Funcţia sau postul ocupat | Profesor universitar, Departamentul de automatică |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Activitati didactice si de cercetare  |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Romania |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Domeniul : Ingineria sistemelor |
|  |  |
| Educaţie şi formare |  |
|  |  |
| Perioada | * 2004 – prezent – Conducător doctorat
* 1981 – doctor ing. (sisteme automate), Institutul de Fizica si Inginerie Nucleara Bucuresti-Magurele
* 1970: Inginer electromecanic; Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică, secţia Electromecanica.
* Stagii de pregătire în Georgia (1981), Olanda (1998), Austria (2000,2001)Spania (2003).Franta (Saclay 2009).
 |
| Calificarea / diploma obţinută | - inginer electromecanic; Fac. de Electrotehnică din Cluj-Napoca, 1970. |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | * Conducerea proceselor industriale;
* Teoria sistemelor si automatizari;
* Conducerea avansata a proceselor neconventionale;
* Electronică.
 |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | Universitate de Învătămănt si Cercetare |
|  |  |
| Aptitudini şi competenţe personale |  |
|  |  |
| Limba(i) maternă(e) | romana |
|  |  |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | franceza, rusa , engleza |
| Autoevaluare |  | Înţelegere | Vorbire | Scriere |
| Nivel european (\*) |  | Ascultare | Citire | Participare la conversaţie | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| Limba franceza |  | C1 | utilizator experimentat | B2 | utilizator independent | C1 | utilizator experimentat | B2 | utilizator independent | C1 | utilizator experimentat |
| Limba rusa |  | B2 | utilizator independent | B2 | utilizator independent | B2 | utilizator independent | B2 | utilizator independent | B2 | utilizator independent |
| Limba engleza |  | C1 | utilizator experimentat | B2 | utilizator independent | C1 | utilizator experimentat | B2 | utilizator independent | C1 | utilizator experimentat |
|  | (\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine |
|  |  |
| Competenţe şi abilităţi sociale | - 2012 – 2016 – Vicepreşedinte al Senatului U.T.C.-N.* + 2008 –2012: Prorector Universitatea Tehnica Cluj-Napoca Romania;
	+ 2000 – 2008 – Prodecan al Facultăţii de Automatică şi Calculatoare şi membru al Senatului UTCN.
	+ 1996 – 2016 – Membru în Consiliul Facultăţii de Automatică şi Calculatoare;
	+ 1996 – 2000; 2012 - 2016– Membru în Consiliul Departamentului de Automatică;
	+ 1970 – prezent – Director la 28 proiecte de cercetare ştiinţifică;
	+ 1970 – 1993 – Membru în Consiliul ştiinţific al ITIM Cluj-Napoca.
	+ Doctor Honoris Causa a Universitatii din Oradea(2014) si a Universitatii „1 Decembrie” din Alba-Iulia(2014)
 |
|  |  |
| Competenţe şi aptitudini organizatorice | * + Organizator a Conferinţelor internaţionale: ITIM 1972 – 1982; UTCN:IEEE- AQTR 1996 – 2016; IFAC ICPS – 2007, 2013.
 |
|  |  |
| Competenţe şi aptitudini tehnice | * + 108 cereri de separate ale lucrărilor proprii publicate în ţară şi străinătate;
	+ 164 citări bibliografice în cărţile şi lucrările ştiinţifice ale altor autori din ţară şi străinătate;
	+ 25 recenzii de manuale universitare;
	+ membru IEEE, membru în Comitetul IFAC TC 6.3; Power Plant and Power Systems 2008 - prezent; membru al Societăţii Române de Automatică şi Informatică Tehnică(1996);
	+ 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 şi susţinere a tezelor de doctorat;

-referent în comisiile de promovare pentru posturile didactice din invatamantul superior. |
| Alte competenţe şi aptitudini | Teme de cercetare:* teoria sistemelor şi reglare automată;
* controlul proceselor de separare izotopică (deuteriu, uraniu, izotopi stabili) şi energetică nucleară;
* modelarea , simularea si controlul proceselor industriale
 |
|  |  |
| Permis(e) de conducere | Deţin permis de conducere categoria B.  |
|  |  |
| Informaţii suplimentare | * + Modelarea, simularea si controlul proceselor de separare izotopică;
	+ 5 brevete de invenţie omologate şi aplicate;
	+ Tehnologii şi instalaţii productive pentru separarea apei grele, a hexafluorurii de uraniu şi a izotopilor stabili;
	+ Instalaţia 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 (frecventa de repetitie 1-100 Hz, 25 Mw/impuls);
	+ Electrolizor 1000A pentru producerea fluorului gazos;
	+ Elemente de automatizare (traductoare de debit nivel şi presiune pentru gaze toxice şi corozive, elemente de execuţie anti-ex.) specializate pentru lucru la temperaturi joase (70K);
	+ Aparatură de laborator.
 |
| Publicaţii  |  15 cărţi în edituri naţionale şi internaţionale, 253 articole (ISI/BDI:142; CNCSIS: 6, conferinţe internaţionale: 61, conferinţe naţionale: 44); 5 brevete de invenţie aplicate, 164 citări bibliografice, 25 recenzii de manuale universitare. |
| Granturi, contracte de cercetare | 110 contracte de cercetare câştigate în competiţie 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** |  |
|  |  |

 Prof.dr.ing.Mihail Abrudean

 Cluj Napoca 10.04.2018

|  |
| --- |
|  |