|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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

|  |
| --- |
|  |