

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ABRUDEAN MIHAIL IOAN**

Adresă

Fax

0264401280

E-mail

Mihai.Abrudean @aut.utcluj.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul
ocupational

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 Tehnică din Cluj-Napoca România;
- 2000-2008: Prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare și membru în Senatul U.T.C.N.
- 1994 - 2000: Conferențiar (1994) și profesor universitar (1998); Facultatea de Automatică și Calculatoare; Catedra de Automatică și Calculatoare; specializarea: Ingineria sistemelor automate;
- 1981 – 1994: Cercetător CPII, Institutul de Tehnologie Izotopică și Moleculară Cluj-Napoca, Cadrul didactic asociat al Catedrei Automatică ;
- 1970-1994: Cercetător științific principal gr. III, II Institutul de Tehnologie Izotopică și Moleculară Cluj-Napoca, specializarea: separari de izotopi.

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar, Departamentul de automatică

Activități și responsabilități principale

Activitati didactice si de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Domeniul : Ingineria sistemelor

Educație și formare

Perioada

- 2004 – prezent – Conducător doctorat
- 1981 – doctor ing. (sisteme automate) Comitetul de Stat pentru Energie Nucleară, Institutul de Fizică Atomică București;
- 1970: Inginer electromecanic; Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică secția Electromecanica.
 - Stagii de pregătire în Georgia (1981), Olanda (1948), Austria (1999), 2000, 2001 și Spania 2003.

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																																																		
Limba(i) maternă(e)	romana																																																		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	franceza, rusa , engleza																																																		
Autoevaluare																																																			
Nivel european (*)																																																			
Limba franceza																																																			
Limba rusa																																																			
Limba engleza																																																			
	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>C1</td><td>utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>utilizator independent</td><td>C1</td><td>utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>utilizator independent</td><td>C1</td><td>utilizator experimentat</td></tr><tr><td>B2</td><td>utilizator independent</td><td>B2</td><td>utilizator independent</td><td>B2</td><td>utilizator independent</td><td>B2</td><td>utilizator independent</td><td>B2</td><td>utilizator independent</td></tr><tr><td>C1</td><td>utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>utilizator independent</td><td>C1</td><td>utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>utilizator independent</td><td>C1</td><td>utilizator experimentat</td></tr></table>	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
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 – 2016 – Vicepreședinte Senat Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca; - 2008 –2012: Prorector Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca ; - 2000 – 2008 – Prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare și membru al Senatului - 1996 – 2016 – Membru în Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare; - 1996 – 2000; 2012 - 2016– 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 si IPA Bucuresti - Doctor Honoris Causa al Universitatii din Oradea(2014) si al Universitatii „1 Decembrie" din Alba-Iulia(2014). - Membru de onoare al Academiei de Stiinte Tehnice din Romania(2019)																																																		
Competențe și aptitudini organizatorice	- - Organizator a Conferințelor internaționale: ITIM 1972 – 1982; UTCN: general vicechair IEEE- TTIC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics-AQTR 2018, 2016, 2014, 2012, 2010, 2008, 2006 (ISI WoS) ; chair IFAC ICPS – 2007, 2013;ETS 2015;Simpozion international DDECS mai 2019 Cluj-Napoca																																																		
Competențe și aptitudini tehnice	- 108 cereri de separate ale lucrărilor proprii publicate în țară și străinătate; - 857 citări bibliografice(Google Academic) din care 476 in carti si lucrari ISI (Academic Scholar) - 25 recenzii de manuale universitare; - membru în Comitetul IFAC TC 6.3;Power and Energy Systems 2008 - prezent , membru IEEE 1996 membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică(1994); - membru in Comitetul stiintific al revistelor: ACAM - Automation, Computers, Applied Mathematics Cluj; Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS) (Oradea); Acta Technica Napocensis Cluj; - membru în comisii ale examenelor de doctorat și susținere a tezelor de doctorat;referent în comisiile de promovare pentru posturile didactice din invatamantul superior si cercetare. - profesor Bologna 2014 - premii intenationale "Meritorious Service Award", IEEE Computer Society 2015																																																		
Competențe informatice	- Administrarea sistemelor de operare (Linux, Windows) -Elaborarea documentelor cu pachete de aplicatii (Microsoft Office, Open Office, editoare web)																																																		

Alte competențe și aptitudini

Teme de cercetare:

- teoria sistemelor și reglare automată;
- automatizarea 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 reactorul nuclear de la Cernavodă;
- Laser în impulsuri de mare putere cu CO₂, N₂, He (100 Hz, 500W) pentru separări izotopice;
- Electrolizor 1000A pentru producerea fluorului gazos;
- Elemente de automatizare (traductoare de debit și presiune pentru gaze toxice și corozive, elemente de execuție anti-ex.) specializate pentru lucru la temperaturi joase (70K);
- Aparatură de laborator.

PUBLICAȚII

- 15 cărți în edituri naționale și internaționale, 277 articole publicate și comunicate la conferințe naționale și internaționale (ISI :157;BDI:9); 5 brevete de invenție aplicate,
 - 857 citări bibliografice(Google Academic) din care 476 în cărți și lucrări ISI (Academic Scholar) ,
 - 26 recenzii de manuale universitare.
- h-index 5 (Web of Science), 13 (Google Academic), 8 (Scopus ID57195338168) 5 (Scopus ID56458512500)

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE

109 contracte de cercetare câștigate în competiție din care: 28 ca director de proiect (Comitetul de Stat pentru Energie Nucleară, CNCIS, CEEX, Parteneriate), 5 proiecte europene FSE (POSDRU, POCU)
21 tehnologii noi elaborate, omologate sau brevetate

Cluj-Napoca
15/12/2019

Prof. dr. ing. Mihail ABRUDEAN

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **PROȘTEAN, OCTAVIAN**
 Adresă(e) Str. Izvorului, nr. 8, TIMISOARA, cod postal 300231, Jud. Timis, Romania
 Telefon(oane) +40 256 403212 Mobil: +40 723527051
 Fax(uri) +40 256 403214
 E-mail(uri) octavian.prostean@aut.upt.ro
 Naționalitate(-ități) Romana
 Data nașterii 04.10. 1947
 Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 1976 - In prezent
 Funcția sau postul ocupat Asistent (1976-1980), Sef lucrari(1980-1990), Conferentiar(1990-1994), Profesor(1994-in prezent), Prodecan, Decan Facultatea de Automatica si Calculatoare
 Activități și responsabilități principale 2012-2016 Membru in Comitetul Stiintific al Conferintelor internationale INES, SOFA
 2000- in prezent Expert/Evaluator CNCSIS/UEFISCDI
 2011- in prezent Expert/Evaluator ARACIS
 2008-2012 Membru al Comisiei de Calculatoare, Tehnologia Informatiei si Ingineria Sistemelor din cadrul CNATDCU
 2008-2009 Membru in echipa manageriala a programelor de colaborare cu University of Applied Sciences Salzburg si Salzburg Research ForschungGesellschaft privind dezvoltarea unor scoli de master, doctorale a unor teme de cercetare
 2006-2016 Redactor Sef al Buletinului Stiintific UPT, Seria Automatica si Calculatoare
 2004-2012 Director al programului de Invatamant la Distanta in Facultatea de Automatica si Calculatoare
 2004-2012 Decan al Facultatii de Automatica si Calculatoare
 2002-2013 General Co-Chair la Conferintele internationale SACI si ICC-CONTI (2010)
 1999 Conducator de doctorat in domeniul Automatica / Ingineria Sistemelor, finalizand ca si coordonator 15 teze in domeniu
 1992-2004 Prodecan al Facultatii de Automatica si Calculatoare
 2000-2008 Vicepresedinte al Filialei Societatii de Instalatii Electrice si Automatizari (SIEAR), Timisoara
 2000 – in prezent Membru in Comitetul Director SRAIT si Presedinte al Filialei SRAIT Timisoara
 1990 Membru fondator al „Comisiei Interuniversitare pentru Invatamantul de Automatica si Informatica Tehnica” (CIIAIT)
 1990 Membru fondator al Societatii Romane de Automatica si Informatica Tehnica (SRAIT) si membru in primul Comitet Director SRAIT
 Activitati didactice la disciplinele: Modelarea si Simularea Sistemelor, Identificarea Experimentală a Sistemelor, Estimarea Parametriilor Sistemelor, Sisteme de Conducere Adaptiva, Elemente de Automatizari, Automatizari Complexe, Teoria Sistemelor, Sisteme cu Evenimente Discrete, Bazele Teoretice ale Reglajului Automat
 Numele și adresa angajatorului Universitatea „Politehnica” din Timisoara, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Timisoara
 Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior
 Perioada Noiembrie 1974 - Septembrie 1976
 Funcția sau postul ocupat Inginer cercetator
 Activități și responsabilități principale Responsabil si membru in echipele a 4 contracte de cercetare/proiectare
 Numele și adresa angajatorului CCPEH, Timisoara

Tipul activității sau sectorul de activitate
Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare
Septembrie 1970 - Noiembrie 1974
Inginer Proiectant
Coordonare 2 contracte de proiectare și membru în echipa altor 7 contracte
CCPEH, Timisoara
Proiectare

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

1981-1989
Diploma de doctor - Domeniul Electronica Aplicata
Competențe în domeniul Automaticii, Calculatoarelor, Electronicii aplicate
Universitatea Tehnica din Timisoara
1965-1970
Diploma de inginer
Competențe în domeniul automaticii și calculatoarelor
Facultatea de Automatica, specializarea Automatica, Institutul Politehnic București
1965
Diploma de bacalaureat
Colegiul Banatean Timisoara

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

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

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

Competențe și abilități sociale

- Abilități de lucru și coordonare în echipă, dovedită în coordonările de proiecte de diverse tipuri precum și în funcțiile de conducere deținute
- Bună capacitate de comunicare
- Adaptabilitate la medii multiculturale

Competențe și aptitudini
organizatorice

- Spirit organizatoric și inițiativă
- Aptitudini organizatorice dovedite în funcțiile de conducere avute, în coordonarea echipelor de cercetare în cadrul contractelor de cercetare manageriate

Competențe și aptitudini tehnice

- O bună cunoaștere a proceselor de proiectare și producție dobândită la locurile de muncă și în timpul contractelor cu terți
- Experiență în lucrul cu echipamente de automatizare și măsurare
- Dezvoltarea unor structuri, strategii și algoritmi de conducere automată avansată (conducere adaptivă, conducere neuro-fuzzy)
- Prelucrarea semnalelor
- Estimarea parametrilor

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare Rezultate profesionale:

- Peste 150 lucrări științifice publicate în țară și străinătate (40 indexate/cotate ISI, INSPEC sau în baze de date internaționale).
- 6 cărți publicate (unic autor/ prim autor) în edituri recunoscute (cu ISBN), un curs pentru învățământ la distanță, un îndrumător de laborator (la Centrul de multiplicare UPT) și alte materiale în format electronic (un curs și un îndrumător de laborator).
- 20 contracte de cercetare/dezvoltare obținute prin competiție (8 în calitate de director/responsabil de contract), din care un contract în competiție internațională EEA Grants.

Proiecte/Granturi reprezentative –director

Perioada 1993 – pana in prezent:

1993 - Structuri de sisteme de reglare pentru generatoare electrice de mica și medie putere: modele și structuri pentru aplicații, Ministerul Învățământului și Științei (MIS) – Director

1995 - Dezvoltarea unor strategii și structuri de conducere și de reglatoare cu aplicații în conducerea hidrogenatoarelor, Consiliul Național al Cercetării Științifice Universitare (C.N.C.S.U.) – Director

1997 - Dezvoltarea unor structuri de conducere adaptiva a excitației hidrogenatoarelor, Consiliul Național al Cercetării Științifice Universitare (C.N.C.S.U.) – Director

1998 - Atelier pentru inginerie concurenta – PIP, Ministerul Învățământului și Științei (MIS) – Director

2000 - Atelier pentru inginerie concurenta – Proiect Major, Ministerul Învățământului și Științei (MIS) – Director

1999 - Cercetări privind dezvoltarea unor structuri de conducere autoacordabilă a proceselor complexe, cu aplicație la conducere sistemelor de excitație a generatoarelor sincrone, Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare (A.N.S.T.I.) – Director

1999 - Dezvoltarea unor structuri de conducere adaptivă autoacordabilă și fuzzy a proceselor complexe, cu aplicație la conducerea sistemelor energetice de putere, CNCSIS - Director

2001-2003 - Structuri, metode și strategii de identificare, simulare și conducere a sistemelor cu generatoare asincrone destinate energiei resurselor regenerabile, CNCSIS – Director

2005-2006 - Cercetari privind noi sisteme automate de conversie electromecanica a energiei, cu masini de inductie, cu aplicatie la agregatele aeroelectrice, CNCSIS – Director

2006-2008 - Cercetari privind conducerea unor noi structuri de agregate aeroelectrice, cu turbine nereglabile si generator sincron cu magneti permanenti, CNCSIS – Director

2012-2016 - Microgrid integrated small power renewable energy hybrid systems, PN II, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare", Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă – Director

2010-2012 - Improvement of the Structures and Efficiency of Small Horizontal Axis Wind Generators with Non-Regulated Blades – EEA, Universitatea Politehnica Timisoara – Director

Proiecte/Granturi reprezentative – membru in echipa

2007-2009 - PNCDI II, Program 4 - Partnerships, PDP-1412/2007 - 2010, CNMP, Contract 21-040/14.09.2007, "GENEX: Optimizarea functionarii hidrogenatoarelor electrice prin modernizarea sistemelor de excitație în vederea creșterii eficienței energetice și competitivității lor"

2010-2012, POSDRU/ 86 / 1.2 / S / 63806, Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor-

2015-2016, POSDRU/125/5.1/S/12572, 3^o ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii

Domenii de preocupare profesională:

- energii neconvenționale, energie eoliana;
- sisteme de conducere adaptiva;
- automatizari complexe
- sisteme automate;
- modelare și simulare, identificarea sistemelor.

Membru în organizații, organisme științifice internaționale:

- IEEE, IFAC (Technical Comitet on Modelling, Identification and Signal Processing)
- Profesor onorific Obuda University Budapest 2006

Data

Semnatura