

## Curriculum Vitae

### Informații personale

Prenume / Nume **Mircea Dan Iudean**  
Telefon **0264 401434**  
E-mail **dan.iudean@ethm.utcluj.ro**

### Experiența profesională

Perioada	2016 - prezent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Electrotehnică și Măsurări Electrice
Poziția ocupată	Conferențiar
Activități principale și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2008 - 2016
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Electrotehnică și Măsurări Electrice
Poziția ocupată	Șef lucrări
Activități principale și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2005 - 2008
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Catedra de Măsurări Electrice
Poziția ocupată	Asistent
Activități principale și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2003-2004
Numele și adresa angajatorului	L'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța
Poziția ocupată	ATER (atașat de cercetare)
Activități principale și responsabilități	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2001 - 2005
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Catedra de Măsurări Electrice
Poziția ocupată	Preparator
Activități principale și responsabilități	Activități didactice și de cercetare

### Educație și instruire

Perioada	2001-2008
Titlul / calificarea obținută	Doctor inginer
Subiect principal	Cercetări privind influența vibrațiilor asupra fiabilității motoarelor electrice și algoritmi pentru optimizarea proiectării acestora
Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, L'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța

Perioada 2001-2003

Titlul / calificarea obținută Master (Sisteme avansate de măsurare și procesarea semnalelor)

Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Perioada 1996-2001

Titlul / calificarea obținută Inginer

Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

## Competențe personale

Limba maternă Română

Alte limbi cunoscute Engleză, franceză

Auto-instruire

Nivel European (\*)

Engleză

Franceză

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Conversație	Compoziție	
C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat

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

## Activitate Didactică

Cursuri predate

TITULAR AL CURSURILOR

PROGRAMUL DE STUDII

ANUL

Curs1

Măsurări electrice și electronice

IV Mec. Fina

Curs 2

Măsurări electrice și electronice

II IE B-ta

Curs 3

Ecologie și protecția mediului

III IE

Mobilități pentru instruire profesională 2002–2003: Bursier în cadrul a două stagii de pregătire pentru doctorat la L'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța

2000 Bursier în cadrul programului Ohrid Summer Academy 2000, Macedonia, bursă D.A.A.D.

1997–1998: Bursier în proiectul de cercetare JEP-09150/97, în cadrul programului Tempus, Portugalia

Proiecte instituționale

(1 responsabil, 1 membru proiect instituțional)

Parteneriat transnațional pentru dezvoltarea învățământului preuniversitar tehnic prin aplicarea sistemului german de „proiecte pentru lucrări practice” în atelierelor școlare din România, POSDRU/87/1.3/S/64234 (2011-2012, prelungire 2013), poziția Responsabil sistem de management integrat

Platforma integrată de cercetare și formare pentru producție inovativă CNCSIS 2006-2008

Cercetare

(1 manager proiect, 1 manager proiect de cercetare cu terți, 9 membru în granturi de cercetare)

Granturi de cercetare

Manager proiect în cadrul: Contract de cercetare nr. 34/22.04.2016, Academia de Științe Tehnice din România - Concursul național de proiecte de cercetare pentru industrie, finanțate de beneficiari industriali, deschis tinerilor cercetători din România, desfășurat în anul 2015, „Modelarea fiabilității unui sistem de compresoare acționate cu motoare electrice și proiectarea unui sistem distribuit de monitorizare care să susțină mentenanța preventivă a acestora”

Granturi de cercetare în colaborare cu parteneri privați

Manager proiect în cadrul: Collaboration between Emerson and Technical University of Cluj-Napoca (2014 – 2015) concerning Quality and Reliability (Cercetări privind calitatea și fiabilitatea produselor)

Granturi nationale semnificative Stand pentru simularea experimentală și controlul unui grup motopropulsor hibrid destinat minivehiculelor urbane, CNCISIS AT nr.607/2003  
Cercetări privind tehnici de recuperare și prelucrare a informației de măsurare în circuite și sisteme electrice, Contract CNCISIS 33385/29.06.2004, continuare 2005-2006, Tema A38, cod CNCISIS 889  
Dezvoltarea tehnicilor aplicative de detecție sincronă în timp discret pentru măsurarea parametrilor circuitelor electrice, Contract AT CNCISIS 2007  
Mathematical modeling of electromagnetic field for optical fiber sensors, using the finite element method CNCISIS 1299/2006  
Sistem automat cu control în timp real configurabil și modular pentru alimentare caprine, PN2 Inovare: Contractor asociat - Partener Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2007-2009  
Sistem de automatizări complexe modulare cu dispecerizare la distanță pentru controlul fluxului tehnologic al morilor de grâu și/sau porumb - AUTMPG, Contract de finanțare nr. 1250/2007, PN II Inovare: Contractor asociat - Partener P2: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2007-2009.  
"Hypertermic Intra-Peritoneal Chemotherapy Equipment based on Cyber-Physical System Paradigm" Proiect no. PN-II-RU-TE-357/01.10.2015, funded by the Romanian Ministry of Education and Research, UEFISCDI, (2015-2017)

Publicații științifice 3 cărți, 61 articole, 3 monografii

### Informații adiționale

Premii Diploma de excelență și medalia de aur cu mențiune specială - Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT 2016  
Premiul de excelență Institutul Național de Cercetare, Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării INCDMTM București - Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT 2016  
Diplomă de excelență a Universității Tehnice a Moldovei - Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT 2016  
Diplome- Medaille d'or Geneva Inventions, Salon international des inventions Geneve 2016 - Medalia de aur  
Diploma- Institute for Entrepreneurship The Hong Kong Polytechnic University 2016  
Diploma- First Institute Researchers and Inventors in Iran - FIRI Award for the best invention 2016  
Diploma- Special Award Certificate of Achievement Taiwan Invention Association 2016  
Diploma și medalia de aur - Salonul Internațional de Inventică EURO INVENT 2016  
Diploma de excelență pentru sprijinul acordat proiectului ELECTROTECH ediția a 20-a  
Diplomă pentru absolvirea cursului "Colloque Energie Electrique & Transports Terrestres", L'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, 2003, Franța  
Diplomă pentru absolvirea cursului "Electrical Energy Generation and Distribution" Ohrid-2000, Macedonia, D.A.A.D

Membru societăți profesionale Asociația pentru energia hidrogenului din România  
Coaliția Română pentru Educație în Inginerie (CREDING)  
Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)

### Cărți relevante

*Influența vibrațiilor asupra fiabilității motoarelor electrice și algoritmi pentru optimizarea proiectării acestora* – Iudean Dan, Editura Mediamira, ISBN 978-973-713-337-3  
*Măsurări electrice și electronice - îndrumător de laborator* - Iudean Dan, Radu Adrian Munteanu, Mircea Buzdugan, Eudor Flueraș, Alexandru Crețu, Editura Mediamira ISBN 978-973-713-338-0  
*Reliability and Availability of Repairable Systems* – Iudean Dan, Editura U.T.PRESS, ISBN 978-973-662-385-1

Cluj-Napoca,

Nume: Iudean Mircea Dan

Data: 06.03.2024