



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA**

**Facultatea de Inginerie
Electrică**

CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume, Prenume	TEBREAN BOGDAN
Adresa	G. BARITIU NR. 26-28, CLUJ - NAPOCA, ROMANIA
Telefon	(40-264) 401402
E-mail(s)	bogdan.tebrean@ethm.utcluj.ro
Nationalitate	Romana
Data nasterii	23.10.1981
Stare civila	Casatorit, 2 copii

Experienta profesionala

Data	Octombrie 2019 - prezent
Funcția	Conferentiar
Activități principale	Activitate didactica si de cercetare
Numele si adresa angajator	Departamentul de electrotehnica si masurari, Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu 15. Cluj-Napoca, Romania
Data	Octombrie 2013 – Septembrie 2019
Funcția	Sef Lucrari
Activități principale	Activitate didactica si de cercetare
Numele si adresa angajator	Departamentul de electrotehnica si masurari, Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu 15. Cluj-Napoca, Romania
Data	2009-2013
Funcția	Asistent
Activități principale	Activitate didactica si de cercetare
Numele si adresa angajator	Departamentul de electrotehnica si masurari, Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu 15. Cluj-Napoca, Romania
Data	Octombrie 2005 – Septembrie 2008
Funcția	Doctorand cu frecventa
Activități principale	Activitate didactica si de cercetare
Numele si adresa angajator	Catedra de masurari electrice, Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu 15. Cluj-Napoca, Romania
Studii	
Data	2005 - 2008
Titlul obtinut	Doctor in Inginerie Electrica
Domeniu de studiu	Teza de doctorat cu titlul : „Cercetari privind masurarea socurilor si vibratiilor mecanice cu senzori

Hall ", Conducator stiintific Prof.dr.ing. I.G.Tarnovan, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, 2008

Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul **Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu nr 15. Cluj-Napoca, Romania**

Data 2005 - 2006

Titlul obtinut Diploma de master

Domeniu de studiu Inginerie Electrica

Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul **Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, 15 C.Daicoviciu Str. Cluj-Napoca, Romania**

Data 2000 - 2005

Titlul obtinut Inginer

Domeniu de studiu Inginerie Electrica

Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul **Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, 15 C.Daicoviciu Str. Cluj-Napoca, Romania**

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

ACTIVITATE CURS

PROGRAMUL DE STUDII

ANUL

Achizitii de date si prelucrare de semnal

Inginerie Electrica

III

Instrumentatie si achizitie de date

Inginerie Medicala BN

IV

ACTIVITATE LABORATOR

PROGRAMUL DE STUDII

ANUL

Masurarea Marimilor Neelectrice

Inginerie Electrica

II

Sisteme senzoriale in robotica

Inginerie Electrica

V

Masurari Electronice si Senzori

Automatica si Calculatoare

II

Masurari Electronice si Senzori

Automatică (Satu-Mare)

II

Electrical and Electronic Measurements

Electronica

II

Masurari Electronice

Electronica

II

Analiza si proiectarea nanosenzorilor

Inginerie Electrica

I-master

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

TEME DE CERCETARE

Tema 1 : Aplicatii ale masurarilor fotometrice in domeniul biomedical si in domeniul fibrelor optice

Tema 2 Sisteme senzoriale integrate – MEMS

Tema 3 Sisteme de perfuzare si injectare automata

Publicații

- 4 carti de specialitate (coautor/autor), dintre care reprezentative:

1. **B. ȚEBREAN** - „Utilizarea senzorilor cu effect Hall în măsurarea șocurilor mecanice”, UTPRESS, ISBN 978-606-737-284-7, Cluj-Napoca, 2018;
2. **B. ȚEBREAN** - „Utilizarea structurilor capacitive în măsurări biomedicale”, UTPRESS, ISBN 978-606-737-342-4, Cluj-Napoca, 2019;
3. Rodica HOLONEC, **B. ȚEBREAN**, Ghe. TODORAN, I.G. TARNOVAN - „, Electronic Measurements-Laboratory Manual”, UTPRESS, ISBN 978-973-662-600-5, Cluj-Napoca, 2010;
4. S. CRIȘAN, **B. ȚEBREAN**, T.E. CRIȘAN - „Senzori integrați – îndrumător de laborator”, Editura Mediamira, ISBN 978-973-712-357-1, Cluj-Napoca, 2017.

- 30 lucrări științifice (coautor/autor),,, dintre care reprezentative

1. **B. ȚEBREAN**, R. SILAGHI-DUMITRESCU, T. E. CRIȘAN – Modelling of the Coplanar Capacitors for Dermal or Transdermal Drug Delivery System Monitoring, Proceedings of the Romanian Academy, Series A, volume 14, nr. 2/2013, pp.134-143, ISSN: 1454-9069
2. **B. ȚEBREAN**, R. SILAGHI-DUMITRESCU, T. E. CRIȘAN – Modelling of a capsule for controlled slow delivery, monitored via a capacitive method, ACTA ELECTROTEHNICA, vol. 53, nr. 4, 2012, pg. 323, ISSN 1841-3323
3. S.CRISAN, I.G. TARNOVAN, B. TEBREAN, T.E. CRISAN - Hand Vein Biometric Authentication in Optical Multi-Touch Systems, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology MediTech, Cluj-Napoca, Romania (29 August-2 September 2011) ISBN: 978-3-642-22585-7

4. S.CRISAN, I.G. TARNOVAN, B. TEBREAN, T.E. CRISAN - Optical Multi-touch System for Patient Monitoring and Medical Data Analysis, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology MediTech, Cluj-Napoca, Romania (September 2009), ISSN 1680-0737
5. S.CRISAN, I.G. TARNOVAN, B. TEBREAN, T.E. CRISAN - Corellation of Near and Far Infrared Vein Recognition For Unified Processing and Simulation, XIX IMEKO World Congress, Fundamental and Applied Metrology, Lisbon, Portugal, (September 2009)

GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE

- 1 grant obținut prin competiție (director de proiect), 3 granturi obținute prin competiție (membru), dintre care:
1. *Cercetari in domeniul traductoarelor galvanomagnetice cu aplicatii in masurari electrice*, Director, ing. B. Tebrean, Cod CNCIS 432/2007, valoare 28840RON
 2. *Modelarea matematica a senzorilor cu fibre optice, utilizand metoda elementelor finite*, Director, Prof.dr.ing. I.G. Tarnovan, Cod CNCIS 1299/2006, valoare 93755 RON/2006
 3. *Metode de masurare in spectrul IR cu aplicatii in sistemele biomedicale si de securitate*. Director Conf.dr.ing. Titus Eduard Crisan. Proiect PNII/IDEI Nr. 616/2009
 4. *Platforma pentru studiul si dezvoltarea aplicatiilor de analiza optica a modelului venelor periferice superficiale in biometrie si biomedicina*; Director S.I.dr.ing. Septimiu Crisan, Contract de cercetare TE 306/2015

Alte studii si stagii

Data

01.06.2011 – 30.03.2013

Domeniu de studiu

Bursa postdoctorala - „Programe postdoctorale pentru dezvoltare durabilă într-o societate bazată pe cunoaștere” POSDRU/89/1.5/S/60189

Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania

Data

01.07.2012 – 31.07.2012

Domeniu de studiu

Stadiu de cercetare postdoctorala

Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul

IMVT, Karlsruhe Institute of Technology, Germania

Certificari

Managementul proiectelor de cercetare - certificat de „Manager de Proiect”.

Data obtinerii

05.09.2012

Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul

Institutul de Formare Economica si Sociala Cluj I.F.E.S

Secretariatul Tehnic Permanent al Pactului Regional Nord-Vest pentru Ocupare si Incluziune Sociala (STP-NV)

Competenta profesionala

Domenii de competenta

Senzori si traductoare, Achizitii de date, Instrumentatie virtuala, Modelarea matematica a proceselor

Carti publicate

4

Lucrari stiintifice publicate

30

Limbi straine cunnoscute

Limba materna

Romana

Limbi straine

Engleza, Franceza.

Cluj-Napoca,
21.11.2024

Conf.dr.ing. **Bogdan Tebrean**