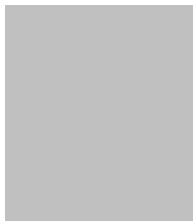


INFORMAȚII PERSONALE

Cristian V. Lascu

 0256-446586  0771-087258 cristian.lascu@upt.ro

Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA

Universitatea "Politehnica" din Timisoara
Facultatea de Electrotehnica si Electroenergetica
Departamentul de Inginerie Electrica

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017-2019
2002-2006, 2011-2017
1995-2002

Conferentiar
Sef de lucrari
Asistent

Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Electrotehnica si Electroenergetica (Bd. V. Parvan 2, 300625, Timisoara, Romania, www.et.upt.ro)

- Cercetare in ingineria electrica, predare cursuri

Tipul sau sectorul de activitate inginerie electrica, electronica de putere, actionari electrice

2009-2011
2007-2009, 1998-2000

Assistant Professor
Research Scholar

University of Nevada Reno, Department of Electrical and Biomedical Engineering (Reno, NV, 89557, USA, www.unr.edu)

- Cercetare in ingineria electrica, predare cursuri

Tipul sau sectorul de activitate inginerie electrica, electronica de putere, actionari electrice

1997, 2005, 2006, 2015

Research Scholar

Aalborg University, Department of Energy Technology (Aalborg east 9200, Denmark, www.et.aau.dk)

- Cercetare in ingineria electrica

Tipul sau sectorul de activitate inginerie electrica, electronica de putere, actionari electrice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1989-1994

Diploma de Inginer in inginerie electrica

Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Electrotehnica, Timisoara, Romania

1989-1994

Diploma de Studii Aprofundate in inginerie electrica

Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Electrotehnica, Timisoara, Romania

1995-2002

Diploma de Doctor in inginerie electrica

Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Electrotehnica, Timisoara, Romania

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- Predare cursuri universitare in romana si engleza
- Prezentari orale pentru conferinte si simpozioane

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- Electronica de putere – proiectare, construcție, și utilizare
- Actionari electrice și mașini electrice – proiectare, construcție, și utilizare
- Sisteme electrice cu energie solară – proiectare, construcție, și utilizare
- Instalații electrice pentru aplicații industriale – proiectare și construcție
- Sisteme cu microprocesoare – construcție și programare
- Electronica digitală și FPGA – proiectare și construcție
- Programare în C, C++, C#, Pascal, Matlab.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
experimentat	experimentat	experimentat	experimentat	experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Alte competențe

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Proiecte

64 Lista de publicații ISI: www.researcherid.com/rid/A-2551-2014

Director de proiect pentru granturi obținute prin concurs:

1. *Performing of a scientific study of photovoltaic inverters*, UPT, 2012
Finantare: 62700 EUR, DIEHL AKO Stiftung & Co KG
2. *Energy management system for UAVs*, UNR, 2009
Finantare: 55000 USD, Scheelite Technologies LLC

Director de tema de cercetare pentru granturi obținute prin concurs:

3. *Active filter functionalities for power converters in wind power plants*, AAU 2014-2016
Finantare: 3930000 DKK, Energynet.dk
4. *Advanced components for electro-mobility usage*, AAU, 2015-2017
Finantare: 20000000 DKK

Membre în echipa de cercetare în următoarele granturi:

1. *Communication Enhancement in Power Electronic Systems by Spectral Nulls*, UNR, 2006-2008
Finantare: 240000 USD, NSF 0621603.
2. *Integrated Solar-Thermal Power Generating System*, UNR, 2010-2011
Finantare: 1000000 USD, Sierra Nevada Corporation
3. *Tehnologii noi de actuator electrice pentru automobile*, UPT, 2007-2009
Finantare: 750000 RON, CEEX nr. X2C33/2006.