

INFORMAȚII PERSONALE

Suciu Vasile Mihai



Str. Principala, 5, Sat. Căminul Garo, 407130, România
 0762826727
 Mihai.Suciu@tehnicacluj.ro, suciuvmihai@gmail.com
 Data nașterii 05/05/1982 | Naționalitatea Română

POSTUL PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

21/11/2016 - Prezent

Inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj Napoca (România), Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini și Acționări Electrice, Observatorului Nr.2.

- Activitate de cercetare în cadrul proiectului *MICROINV* - Proiectarea și simularea convertoarelor electronice de putere. Implementare practică de convertoare electronice de putere.
- Activitate de cercetare în cadrul proiectului *URBIVEL* - Simularea și proiectarea de transformatoare de medie frecvență. Simularea și proiectarea de convertoare DC-DC.

01/10/2017 - 01/02/2018
 01/10.2018 - 01/02/2019

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departament Mașini și Acționări Electrice, Cluj Napoca (România).

- Activitate didactică – Susținere lucrări de laborator la disciplina electronică cu studenți din anul 2, ciclul de licență.

Iunie/2014 – Septembrie/2014

Montator subansamble

S.C C.B. electric S.R.L, sediu Câmpia Turzii, Str. Nicolae Bălcescu, nr. 27.

- Asamblare plăci electronice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1/10/2016-11/07/2018

Diplomă de studii de masterat în inginerie electrică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Specializare Masterat: Sisteme și Structuri Avansate, Cluj-Napoca (Romania).

1/10/2012-01/07/2016

Diplomă de inginer în inginerie electrică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Specializare: Electromecanică, Cluj-Napoca (Romania).

2007-2012

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Tehnic Victor Ungureanu, Câmpia Turzii (Romania).

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

Bune - dobândite prin experiența proprie de cadru didactic asociat și coordonarea studenților în realizarea programelor de practică.

Competențe informatice

 Programe de birou Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel etc.)
 Proiectare CAD: AutoCAD.

Competențe organizaționale / manageriale

Bune - dobândite prin realizarea programelor de practică și coordonarea sesiunii de practică pentru studenți.

Permis de conducere

Categoria: B

Competențe dobândite la locul de muncă

 Proiectarea și simularea de convertoare electronice de putere: PSIM, Multisim, LTspice.
 Proiectare circuite imprimate : KiCad, ExpressPCB.
 Implementare practică convertoare electronice de putere
 Elaborare materiale și suport pentru programele de practică pentru studenți

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

 Vasile Mihai Suciu, Sorin Ionuț Salcu, Lucian Nicolae Pintilie, Petre Dorel Teodosescu, „ *Theoretical efficiency analysis of a buck-boost converter for wide voltage range operation*”, ECAI 2018 International Conference – Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 28- 30 June 2018, Iași, Români, (sub tipar).

Lucian Nicolae Pintilie, Ioana Cornelia Gros, Vasile Mihai Suciu, Florin Roman „Multifunctional socket for smart grid applications using Ethernet over Power Lines (EoP) and USB over IP (USB / IP) technologies”, ICATE 2018 – International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE) 4 – 6 October, 2018 Craiova, România.

Proiecte

- Membru în echipe de cercetare a două proiecte

1. Proiect Micro-invertoare cu densitate mare de putere și eficiență ridicată pentru surse regenerabile de energie MICROINV, ID:P-40-391, 16/01.09.2016

2. Proiect Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente – URBIVEL, ID: P_40_333.

Suciu Vasile Mihai