

INFORMAȚII PERSONALE

Szekely Norbert-Csaba



Com. Floresti, sat Floresti, Strada Somesului nr 31 H,

Romania

0264401831

norbert.szekely@emd.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 01/11/1992 |
Naționalitatea Romana

LOC DE MUNCA
Asistent 2017-prezent

ASISTENT pe perioada determinata la Departamentul Mașini și
Acționări Electrice Facultatea de Inginerie Electrică

- Februarie 2023- Decembrie 2023 Asistent Cercetare in cadrul Universitatii Tehnice din Cluj Napoca
„ Sistem vibrator inovativ destinat plugurilor cu trupițe aflate în
exploatare si în fabricație” cu număr de înregistrare electronică SMIS
156531
- Februarie 2023- Decembrie 2023 Asistent Cercetare in cadrul Universitatii Tehnice din Cluj Napoca
„ Dezvoltarea unui sistem electronic inovativ de colectare a energiei din
surse regenerabile” cu număr de înregistrare electronică SMIS 156450
- Decembrie 2021- Septembrie 2023 Asistent Cercetare in cadrul Universitatii Tehnice din Cluj Napoca
„Funicular forestier cu actionare hibrida si recuperare de energie” cu
număr de înregistrare electronică SMIS 120499
- noiembrie 2016- Martie 2022 Inginer cercetare in cadrul Universitatii Tehnice din Cluj Napoca
pe proiectul de cercetare POC/ P_40_391, “Micro-invertoare cu
densitate mare de putere si eficienta ridicata pentru surse regenerabile
de energie - MICROINV”
- septembrie 2015- 2017 Inginer cercetare in cadrul Universitatii Tehnice din Cluj Napoca
pe proiectul de cercetare PCCA60/ 2014, “Dispozitiv inovativ de
protective a rețelei de energie electrica fata da consumatorii electronici
cu factor de putere redus”

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01 Octombrie 2015 –
29 iulie 2022

Studii Doctorale -Titlul Tezei: „Cercetări privind creșterea calității
energiei electrice utilizând convertoare electronice de putere”
conducător științific: Prof.dr.ing. Teodor PANA
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

01 Octombrie 2015 – 2017 **Studii Masterat – Facultatea Inginerie Electrica, specializarea Sisteme si Structuri Electrice avansate**
Universitatea Tehnica din Cluj Napoca (Romania)

01 Octombrie 2011 – 22 Iunie 2015 **Studii Licenta – Facultatea Inginerie Electrica, specializarea Electronica de Putere si Actionari Electrice**
Universitatea Tehnica din Cluj Napoca (Romania)

15 Septembrie 2007 - 15 Iunie 2011 **Colegiului Tehnic „George Baritiu”, Baia Mare (Romania)**
Profil: Telecomunicatii

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana, Maghiara

Alte limbi străine cunoscute

Franceza
Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	A2	A2	B1
B1	B1	B1	B1	B1

Activitate stiintifica

14-16 Aprilie 2016 **Medalia Argint** Salon Național ”CadetInova 16 ”Sibiu, 2016 , Sabau Madalina, **Norbert Szekeley**, Petre Dorel Teodosescu, Dispozitiv electronic pentru sistemele de iluminat cu LED

2019 **Brevet de Invenție** Dispozitiv electronic pentru sisteme de iluminat cu LED
PN-III-P1-1.1- PRECBVT2019-2200

2021 **Brevet de Invenție** Convertor Electronic intercalat RIDICĂTOR/COBORĂTOR de tensiune

Competențe de comunicare

- Spirit de echipa
- Comunicare interpersonală
- Disponibilitate pentru implicare în activități socio-culturale, voluntariat
- Capacități decizionale
- Brainstorming
- Spirit analitic, observator
- Capacitate de autoperfecționare
- Seriozitate și responsabilitate
- Capacitate de asimilare rapidă a informațiilor
- Capacitate de a urma instrucțiuni și de a acționa structurat
- Capacitate de a lucra în condiții de stres
- Învățare și studiu individual
- Perseverență

Competențe informatice

-Cunoasterea limbajului de programare C/C++(basic)
-Mediile de programare și simulare software: Autocad, Mathcad, Orcad,
Matlab Simulink, PSIM, Solidworks, simplify3D
Mediile de proiectare PCB: KiCad EDA, ExpressPCB.
-Buna cunoastere a pachetului Office:
*Microsoft Word
*Microsoft Excel
*Microsoft PowerPoint
*Microsoft Outlook Express
-Microsoft Visio
-instalare PC si periferice

Permis de conducere

: B

Cluj Napoca
Data: Iulie 2024

Semnătura: Dr.Ing. Szekely Norbert Csaba