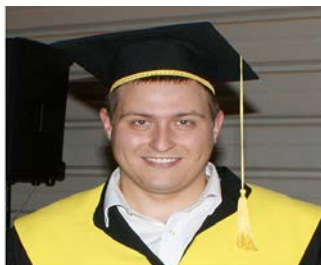


INFORMAȚII PERSONALE



 Unirii , 10/30, Baia Mare, 430271, Romania
 0362.410318  0748.154376
 ciprian.ionut87@yahoo.com; ionutciprianbirsan@yahoo.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 07/03/1987 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare / Facultatea de Inginerie / Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - prezent

Asistent Drd.Inginer

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania

- Actionari electrice (lucrari de laborator+ proiect).
- Electrotehnica (lucrari de laborator).
- Materiale electrotehnice (lucrari de laborator).
- Teoria reglarii automate (lucrari de laborator).
- Masini electrice si masini electrice speciale (lucrari de laborator).

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2010 -2020

Inginer laborant

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania, www.ubm.ro

- Intretinere laboratoare, asistent ore laborator

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2008 - 2010

Tehnician

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania, www.ubm.ro

- Intretinere si reparare aparatura de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019-prezent

Doctorand in Inginerie Mecanica

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

2013

Modul pedagogic nivel II

Universitatea de Nord din Baia Mare , Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Baia Mare

- Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul proiectelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității, Consiliere și orientare, Sociologia educației, Practica pedagogică

2012 Modul pedagogic nivel I

Universitatea de Nord din Baia Mare , Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Baia Mare

- Psihologia educației, Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculumului, Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării, Didactica disciplinelor tehnice, Practică pedagogică discipline tehnice, Managementul clasei de elevi, Instruire asistată de calculator.

2010 – 2012 Masterat in Inginerie si Management in Domeniul Electric

Universitatea de Nord din Baia Mare , Facultatea de inginerie

- Gestiunea energiei; Calitate si fiabilitate; Mentenanta sistemelor electrice; Convertoare electromecanice de putere; Politici de mediu; Surse moderne de energie; Managementul proiectelor; Managementul tehnologiei; Utilizarea eficienta a energiei; Leadership si strategii de dezvoltare; Modelarea sistemelor electrice;

2006-2010 Inginerie Electrica- Specializarea Electromecanica

- Electrotehnică, Tehnologia materialelor, Materiale electrotehnice, Rezistența materialelor, Mecanisme și organe de mașini, Mecanica, Termotehnică și mașini termice, Măsurări electrice, Marketing, Mașini electrice, Mașini și instalații hidropneumatice, Aparat și echipamente electrice, Instalații electrice, Proiectare asistată de calculator, Teoria reglării automate, Automatizări industriale, Management, Electronică de putere, Acționări electromecanice, Tracțiune electrică, Mașini electrice speciale, Utilaje electromecanice industriale, Circuite digitale, Utilizări ale energiei electrice, Conducerea cu calculatorul a proceselor industriale, Sisteme cu microprocesoare.

2002 - 2006 Tehnician Electrotehnist

Grup școlar industrial C.D.Nenitescu

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B1	B2	B1	B1
Conform certificat lingvistic 965/23.09.2019				
B2	B1	B2	B1	B1

Competențe de comunicare

bune competențe de comunicare si organizare dobândite prin experiența proprie obținută în urma activităților școlare.

Competențe organizaționale /manageriale

-membru organizator al Olimpiadei Naționale de Electrotehnica si Electronica, Baia Mare 2013.
-membru organizator a sesiunilor de comunicari studentesti.
-membru organizator concurs Electrosofting.

Competențe informatice

-Cunoștințe foarte bune de utilizare a calculatorului, a sistemelor de operare Windows, a pachetului Office (Word, Excel,Power Point) utilizare servicii Internet, programe de specialitate (MagNet, Femm4.2, Matlab, Maxwell, Autocad, Easysoft).

Permis de conducere

-Categorie B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

-Autor și co-autor în lucrări științifice în domeniul electric:

- 1.**I.Bîrsan, M.Horgos**, *Study of connecting the synchronous generator to the electrical network*, Carpathian Journal of Electrical Engineering, Vol. 13 no. 1, Baia Mare, 2022.
- 2.**I.Bîrsan**, *Optimization of linear electromechanical actuators*, The 13 Edition 25-26 November 2021, Baia Mare.
- 3..**I.Bîrsan**, *The use of frequency converters to command AC electric motors*, IIS 2021.
- 4..**Bîrsan, C.Munteanu**, *Analysis of the Grounding System for a Mobile Communication Site Placed on HV Power Line Mast*, 12-13 November IIS 2016, Material Science and Engineering vol. 144, Baia Mare, Romania.
- 5.**M.Horgoș, Z.Erdei, I.C. Bîrsan**, *Contributions to Testing Residual Current Devices at Different Frequency Values*, Acta Electronica, vol.56, p.133-138, 2015.
- 6.**Bîrsan**, *Study of earthing instalation*, 11-13 Septembrie CEurSIS 2014, Baia Mare, Romania.
- 7.**I.Bîrsan**, *Aspecte privind pornirea sincronă a motorului sincron*, Carpathian Journal, 2011, Baia Mare, Romania.
- 8.**O.Chiver, I.Bîrsan**, *Program for three-phase power transformer design*, Carpathian Journal, 2011, Baia Mare, Romania.
- 9.**O.Chiver, L.Neamt, I.Bîrsan**, *About methods of calculating stator leakage inductances of synchronous machine using FEA*, Carpathian Journal of Electrical Engineering, ISSN 1843-7583, vol.3, no.1, Baia Mare, 2009;