

INFORMAȚII PERSONALE **Chiver Olivian**

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ/
POZIȚIA/
DISCIPLINELE

Conferențiar / poziția 5 / Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare / Convertoare electromecanice performante; Convertoare electromagnetice II; Mașini și acționări electrice II.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

-
- 2012 - prezent **Șef lucrări în cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare
- Titular cursuri: Mașini electrice I și II, Mașini electrice speciale, Convertoare electromecanice performante, Mașini și acționări electrice I, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic.
 - Cercetare în domeniile: Mașini electrice și Echipamente electroenergetice; Analiza cu elemente finite a câmpului electromagnetic; Analiza consumului de energie electrică și îmbunătățirea factorului de putere
- Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare
- 2006 - 2012 **Șef lucrări în cadrul Catedrei de Electrotehnică**
Universitatea de Nord din Baia Mare
- Titular cursuri: Mașini electrice, Mașini electrice speciale, Utilizarea energiei electrice,
 - Cercetare în domeniile: Mașini electrice și transformatoare; Analiza cu elemente finite a câmpului electromagnetic; Analiza calității energiei electrice și îmbunătățirea factorului de putere
- Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare
- 2002 - 2006 **Asistent/Preparator în cadrul Catedrei de Electrotehnică**
Universitatea de Nord din Baia Mare
- Titular lucrări de laborator: Mașini electrice, Acționări electrice, Mașini electrice speciale,
 - Cercetare în domeniile: Mașini electrice și transformatoare; Analiza cu elemente finite a câmpului electromagnetic.
- Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare
- 1999 - 2001 **Șef de schimb**
S.C. A&B S.R.L.
- Responsabilități de producție, întreținerea și exploatarea instalațiilor electrice și a utilajelor electromecanice, protecția muncii.
- Tipul sau sectorul de activitate: Producție confecții metalice

- 1996 - 1998 **Responsabil mecano-energetic**
S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Baia Mare, Serviciul marketing.
▪ Responsabilități privind optimizarea consumului de energie electrică, bilanțuri de energie, relațiile cu furnizorii de energie, protecția muncii .
Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare, proiectare
- 1994 - 1996 **Inginer, Inginer stagiar**
S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Baia Mare, Atelierul de cercetare în inginerie tehnologică, mecanizare și automatizare (ACITMA).
▪ Responsabilități: Participarea la lucrările de cercetare în cadrul colectivului.
▪ Realizarea lucrării de stagiatură
Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare, proiectare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2013 **Specialist Blended - Learning și Tehnologii Educaționale Moderne**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
▪ Blended-learning și tehnologii educaționale moderne. Materiale didactice electronice. Autoevaluare/evaluare electronică. Comunicare și colaborare TIC în procesul educațional
- 2011 **Formator**
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei; Consiliul Național de Formare a Adulților; Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
▪ Pregătirea, realizarea, evaluarea formării, Marketingul formării, Calitatea programelor și stagiilor de formare
- 2002 - 2009 **Doctor în Inginerie Electrică**
Universitatea Transilvania din Brașov
▪ Doctor în Inginerie
- 2006 **Auditor Energetic în Construcții**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
▪ Expertiza termică și energetică a cădirilor, Certificatul și Auditul energetic al clădirilor
- 2005 - 2006 **Studii postuniversitare**
Universitatea de Nord din Baia Mare
▪ Acționări Electrice cu Automate Programabile
- 2001 - 2003 **Studii postuniversitare**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Informatică Aplicată și Programare
- 1989 - 1994 **Inginer licențiat**
Universitatea Tehnică din Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice Miniere
Specializarea: Mașini și Instalații Miniere
Electrotehnică și mașini electrice, acționări electrice, automatizări, mașini miniere și utilaje de transport minier
- 1983-1987 **Diploma Bacalaureat**
Liceul Gh. Șincai Baia Mare, specializarea matematică-fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Comunicare, munca în echipă, luare de decizii, negocierea conflictelor și găsirea soluțiilor prin desfășurarea activităților didactice, de cercetare, de producție. Bun comunicator și coordonator

Competențe organizaționale/manageriale ▪ responsabil mecano - energetic, șef de schimb

Competențe informatice Utilizator și programator
 ▪ Bun utilizator (Office, Internet, Softuri de inginerie electrică: MEF, Matlab-Simulink, Mathcad, etc.),
 ▪ Programator (Visual Basic, Visual C, Visual Fox, etc.)

Alte competențe Proiectant, și executant de instalații electrice
 ▪ Autorizație ANRE, electrician grad IIA, IIB
 ▪ Colaborator la firme autorizate ANRE

Permis de conducere ▪ Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații ▪ Lucrări științifice publicate în reviste și volume conferințe: 84, 68 indexate BDI (21 în reviste) din care 26 în WOS (2 în reviste),
 ▪ Capitole în cărți în edituri internaționale: 2
 ▪ Cărți în edituri naționale, cu ISBN: 4
 ▪ Cursuri electronice: 2

Contracte cercetare ▪ Contracte de cercetare derulate: 20, responsabil/director la 8.
 ▪ Director grant național: 1. Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice (MODSOIL), Contract nr. 175 / 2014, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0015, director partener, 1250000 lei;
 ▪ Director contracte CD cu terți: 1. Cercetări în vederea proiectării și efectuarea calculului electromagnetice pentru realizarea unui separator de sarcină de medie tensiune (24kV,630A). Simulări și asistență tehnică în vederea stabilirii unei soluții constructive optime. Contract 1540/06.07.2015, 31000 lei. – 1 articol WOS [E1.31], 1 articol BDI [D2.3];
 2. Analiză tehnică privind cauzele care conduc la facturarea de energie reactivă la fabrica UA Dumbrăvița. Stabilirea unei soluții tehnico-economice pentru reducerea cantității de energie reactivă facturată. Contract nr.227/03.02.2014, 16740 lei;
 3. Activități de cercetare competitivă a produsului autocombinată 2+3 mc (Instalația electrică și programul de automatizare) și a instalației electrice și a programului de automatizare a autovidanței de 5mc. Contract nr. 1982/25.07.2011, 4500 lei. – 1 articol BDI [D.2.11];
 4. Research results developed with MagNet software, Agreement cu firma Infolytica Europe Ltd., C2, Culham Science Centre Abingdon, Oxon OX14 3DB, UK, 25.01.2011, 2200 euro. – 2 articole BDI [D2.12, D2.13];
 5. Servicii de proiectare și consultanță de specialitate pentru realizarea de instalații electrice și energetice, contract nr. 1339/31.05.2011, 3000 lei.
 6. Examinarea nedistructivă și soluții pentru reabilitarea podului rulant de 3tf - EM Baia Sprie beneficiar Regia Autonomă a Plumbului și Zincului Baia Mare, la SC Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere SA, Baia Mare, 1995, lucrare de stagiatură;
 7. Realizarea instalației de compensare centralizată a factorului de putere în cadrul postului d

transformare 6/0.4 kV, de pe platforma S.C. ICPM S.A. Baia Mare, 1997, din poziția de responsabil mecano - energetic, la Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere Baia Mare;

Afilieri

- IEEE;
- IEEE Industry Applications Society;
- IEEE Magnetics Society.

Recunoașterea activității de cercetare

- 33 citări în WOS din care în reviste 13, în volume conferințe 20, 23 citări BDI din care în reviste 19 și în volume conferințe 4.

Competențe în cercetare

- Membru în comitete științifice și recenzor la reviste/conferințe WOS și BDI internaționale/naționale
- Analiza cu elemente finite a mașinilor și transformatoarelor electrice și a altor echipamente electromagnetice.
- Echipamente pentru instalații electrice
- Programare PLC și realizarea de aplicații în automatizări și acționări

ANEXE

- Lista de lucrări
- Copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- Fișa de verificare

Baia Mare
03.06.2019

Olivian Chiver