

INFORMAȚII PERSONALE

Neamț Liviu Ioan



📍 Str. Unirii, nr. 90, Mocira, 437228, Maramureș, România

☎ +40 362 409 115 📠 +40 746484821

✉ [liviu.neamt@cunbm.utcluj.ro](mailto:liviu.neamt@cunbm.utcluj.ro)  
[l.neamt@yahoo.com](mailto:l.neamt@yahoo.com)

Sexul M | Data nașterii 03/07/1970 | Naționalitatea Romană

POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ  
PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

Conferențiar poz. 6

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoaca, Facultatea de Inginerie,  
Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015 – prezent

Șef Lucrări,

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare

- Titular cursuri: Stații electrice, Echipamente electrice, Încercarea echipamentelor electrice, Sisteme moderne de conversie a energiei, Energii regenerabile
- Activități didactice, de cercetare și dezvoltare instituțională în cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare
- Cercetare în domeniile: Analiza numerică a câmpului electromagnetic, respectiv a rețelelor electrice, Fenomene de comutație și încercări ale echipamentelor electrice, Compatibilitate electromagnetică și calitatea energiei electrice, Optimizări de echipamente și mașini electrice, Eficiență energetică și energii regenerabile
- Membru al Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca (din 2016)
- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie
- Membru al Consiliului Departamentului

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

2012 – 2015

Director al Departamentului de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare

- Organizarea și conducerea activităților didactice, de cercetare și dezvoltare instituțională a Departamentului de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare
- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie
- Membru al Consiliului Departamentului

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

2009 – prezent

Membru al Consiliului Director

Agenția de Management Energetic Maramureș (AMEMM)

- Punerea în executare a hotărârilor adunării generale

Tipul sau sectorul de activitate: Dezvoltarea durabilă a județului prin promovarea eficienței energetice, a managementului energetic și a utilizării resurselor regenerabile de energie

- 2007 – 2012 **Șef Lucrări**  
Universitatea de Nord Baia Mare
- Titular cursuri: Stații și posturi electrice de transformare, Echipamente electrice, Încercarea echipamentelor electrice, Sisteme moderne de conversie a energiei
  - Cercetare în domeniile: Fenomene de comutație în echipamente electrice, Încercări ale echipamentelor electrice, Compatibilitatea electromagnetică a rețelelor electrice, Optimizări de echipamente și mașini electrice
  - Membru al biroului Catedrei de Electromecanică și Electroenergetică, 2008-2012
- Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare
- 2007 – 2009 **Colaborator (plata cu ora)**  
Colegiul Tehnic Anghel Saligny Baia Mare
- Discipline predate: Mașini și acționări electrice, Echipamente electrice
  - Participant la organizarea Olimpiadei Naționale Interdisciplinare Tehnice – Tehnic III, Baia Mare, Mai 2008
  - Calificări și premii la Fazele naționale ale Olimpiadelor școlare, 2007-2008 și 2008-2009
- Tipul sau sectorul de activitate: Educație
- 1996 – 2007 **Colaborator (plata cu ora)**  
Universitatea de Nord Baia Mare
- Titular laboratoare și seminarii: Electrotehnică, Mașini electrice, Acționări electrice, Stații și posturi electrice de transformare
  - Titular curs: Stații și posturi electrice de transformare
  - Cercetare în domeniile: Simulări și optimizări de echipamente și mașini electrice
- Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare
- 1995 – 2007 **Responsabil Energetic / Mecanic Șef**  
Exploatarea Minieră Aurum Baia Mare (fostă Săsăr, redenumită în 2000, în urma fuziunii cu Uzina de Preparare Săsăr, Exploatarea Minieră Nistru și Exploatarea Minieră Ilba)
- Responsabil cu activitatea energetică a exploatării
  - Proiectare, realizare, exploatare, mentenanță instalații electrice și mecanice
  - Gestiunea și managementul energiei electrice
  - Inovare, dezvoltare produse și tehnologii
- Tipul sau sectorul de activitate: Minerit

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

- 2013 **Specialist în Managementul Deșeurilor**  
Ministerul Muncii și Protecției Sociale; Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Asociația Profesională a Responsabililor și Tehnicienilor de Mediu
- Lucru în echipă, asigurarea calității, planificarea, organizarea, evaluarea și raportarea activităților de managementul deșeurilor
- 2011 - 2013 **Masterat, Domeniul Inginerie Energetică, Specializarea Inginerie și Management în Domeniul Energetic**  
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
- Managementul proiectelor din domeniul energetic, Inginerie electroenergetică avansată, Eficiență energetică, Conversia surselor regenerabile de energie
- 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 **Siemens Industry Software**

Siemens Industry Software

- Essentials for NX Designers and Intermediate NX Design and Assemblies

2007 **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

1997-2005 **Doctor în Inginerie Electrică**

Universitatea Transilvania din Brașov

- Doctor în Inginerie

1996 **Condition monitoring on rotating machines**

SPM Instrument

- Shock Pulse Monitoring, Vibration Monitoring, Shaft Alignment, Balancing

1995 **Gestiunea și conservarea energiei**

SOCERAM, ARCE, Universitatea Craiova

- Management energetic, Eficiență energetică

1990-1995 **Inginer licențiat în specializarea: electromecanică**

Universitatea de Nord Baia Mare, Facultatea de Inginerie

- Electrotehnică generală, Mașini, acționări și automatizări electrice, Măsurări electrice și electronice, Energetică generală

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2
Franceză	A2	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, lucrul în echipă, negocierea conflictelor, găsirea de soluții, luare de decizii  
 ▪ prin desfășurarea activităților didactice, de cercetare, prin coordonarea personalului executant în activitatea energetică și activitatea de catedră

Competențe organizaționale/manageriale

Bun organizator, lider, coordonare colectiv  
 ▪ prin poziția de energetic șef și director departament

Competențe informatice

Utilizator și programator  
 ▪ Windows, Microsoft Office, Internet, AEL, Software-uri ingineresti: MEF, CAD, etc.  
 ▪ Borland Delphi, Fox, etc.

Alte competențe

Proiectant, executant direct în instalații electrice  
 ▪ (Autorizație ANRE, electrician grad IIIA, IIIB).  
 Grafica

Permis de conducere

▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații  
 Prezentări  
 Proiecte  
 Conferințe  
 Seminarii  
 Distincții

- Lucrări științifice publicate în reviste și proceedings-uri: peste 50
- Cărți publicate: 5
- Contracte de cercetare derulate: 21 din care 12 în calitate de director/responsabil de proiect (2 internaționale de tip ENPI, 1 național de tip PN II, 2 terți internaționale, 7 terți naționale). *Detalii privind sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate sunt precizate în lista lucrărilor științifice și contractelor de cercetare, anexată prezentului CV.*
- Program de predare 7 zile la Aristotle University of Thessaloniki, Grecia: Finite Element Analysis and Optimization in Electrical Engineering, mai 2012 – Erasmus teaching staff mobility
- Program de predare 7 zile la Universitatea Arras / IUT Bethune, Franța: Finite Element Method in Engineering, iunie 2011 - Erasmus teaching staff mobility
- Președinte al Comisiei Naționale Centrale și Organizator al Olimpiadei Naționale Tehnologii – Electric, Electronica, Baia Mare, Aprilie 2013

Afilieri

▪ Lucrarea de licență elaborată la Aristotle University of Thessaloniki, Grecia, coordonatori științifici prof. T. D. Tsiboukis și prof. L. E. Petrean - Tempus student mobility: februarie – iunie 1995

Competențe în cercetare

- IEEE, IEEE Life Sciences Community, IEEE Smart Grid Community
- Asociația pentru Compatibilitate Electromagnetică din România (ACER)
- Societatea Inginerilor Energeticieni din Romania
- Analiza și optimizarea prin Metoda Elementului Finit a diferitelor aplicații din sfera electromagnetismului (mașini, echipamente, compatibilitate) și fenomenelor termice.
- Comutația echipamentelor, încercări cu tensiune continuă și determinarea rezistenței de contact în regim dinamic.
- Simulare modelare sisteme electrice și energetice

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- lista lucrărilor științifice și contractelor de cercetare

Baia Mare, 19 Iunie 2016

Liviu Ioan Neamț

