

INFORMAȚII PERSONALE

Neamț Liviu Ioan



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

+40 362 409 115 +40 746484821

liviu.neamt@ieec.utcluj.ro
l.neamt@yahoo.com

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012 – prezent

Șef Lucrări / Conferențiar (începând cu anul univ. 2016-2017),

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

- Titular cursuri: Stații electrice, Echipamente electrice, Încercarea echipamentelor electrice, Energii regenerabile, Generare distribuită și smart grid,
- 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 (2016-2020)
- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie (2012 – prezent)
- Membru al Consiliului Departamentului (2012-2020)

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 – 2021

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 Săsar, 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

- 2018 **Evaluator în sistemul formării profesionale continue**
Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârștrnice; Ministerul Educației și Cercetării Științifice
- Proiectarea și realizarea evaluării învățării
 - Evaluarea programelor de formare
 - Aplicarea cerințelor de calitate în formarea profesională continuă
- 2013 **Manager de proiect**
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei; Consiliul Național de Formare a Adulților; Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
- Managementul proiectelor, leadership, comunicare, team building, negociere
- 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 Ansemblies
- 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

COMPETENTE 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/managieriale** 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
 - Verificator de proiecte ANRE
 - Expert tehnic și extrajudiciar ANRE
- Grafica

- Permis de conducere** ▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** ▪ Lucrări științifice publicate în reviste și proceedings-uri: peste 60
- Prezentări** ▪ Cărți și capitole cărți publicate:7
- Proiecte** ▪ Contracte de cercetare derulate: 23 din care 14 în calitate de director/responsabil de proiect (2 internaționale de tip ENPI, 1 național de tip PN II, 2 naționale PN III, 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.*

- Responsabil cursuri de specialitate acreditate ME-DEE: Manageri energetici în industrie, Auditori electro și termo energetici.
- 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
- 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

- Afilieri**
- IEEE, IEEE Life Sciences Community, IEEE Smart Grid Community
 - Asociația pentru Compatibilitate Electromagnetică din România (ACER)
 - Societatea Inginerilor Energeticieni din Romania
 - Comitetul National Roman al Consiliului Mondial al Energiei
 - Societatea Inginerilor de Automobile din România

- Competențe în cercetare**
- Analiza și optimizarea prin Metoda Elementului Finit a diferitelor aplicații din sfera electromagnetismului (mașini, echipamente, compatibilitate) și fenomenelor termice.
 - Energii regenerabile, calitatea energiei și eficiență energetică.
 - Încercarea echipamentelor electrice.
 - Simulare modelare sisteme electrice și energetice

ANEXE

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

