

INFORMAȚII PERSONALE



Lung Claudiu Ionel

📍 V. Alecsandri 30, Baia Mare, 430103, Romania

☎ 0771737597

✉ claudiu.lung@ieec.utcluj.ro

🌐 <https://users.utcluj.ro/~lungc> <https://yo5kua.go.ro/~yo5ohz>

💬 Yahoo yo5ohz

Sexul Masculin | Data nașterii 23/01/1979 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare Facultatea de Inginerie

EXPERIENTA PROFESIONALĂ

- | | |
|----------------|---|
| 2015 - prezent | <p>Director Departament Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare</p> <p>Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate Educație</p> |
| 2024 - prezent | <p>Conferențiar doctor inginer</p> <p>Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania</p> <p>Proiectare asistată de calculator, Electronică analogică și digitală, Circuite Logice Programabile, Sisteme dedicate, Sisteme de comunicații, Limbaje de descriere hardware, Televiziune</p> |
| 2014 - 2024 | <p>Sef lucrari doctor inginer</p> <p>Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania</p> <ul style="list-style-type: none"> Proiectare asistată de calculator, Electronică analogică și digitală, Circuite Logice Programabile, Sisteme dedicate, Sisteme de comunicații, Limbaje de descriere hardware, Televiziune <p>Tipul sau sectorul de activitate Educație</p> |
| 2013 - 2014 | <p>Asistent doctor inginer</p> <p>Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania</p> <ul style="list-style-type: none"> Proiectare asistată de calculator, Electronică analogică și digitală, Circuite Logice Programabile, Sisteme dedicate, Sisteme de comunicații, Limbaje de descriere hardware <p>Tipul sau sectorul de activitate Educație</p> |
| 2008 - 2013 | <p>Preparator</p> <p>Universitatea de Nord din Baia Mare (2008-2012) / Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare (2012-2013) , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania, www</p> <ul style="list-style-type: none"> Proiectare asistată de calculator, Electronică analogică și digitală, Microcontrolere, Circuite Logice Programabile, Sisteme dedicate <p>Tipul sau sectorul de activitate Educație</p> |
| 2007 - 2008 | <p>Inginer</p> <p>Universitatea de Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania</p> <ul style="list-style-type: none"> Întreținere și reparare aparatură de laborator <p>Tipul sau sectorul de activitate Educație</p> |
| 2004 - 2007 | <p>Subinginer</p> |

Universitatea de Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeş 62A, 430083, Baia Mare, Maramureş, Romania

- Întreţinere şi reparare aparatură de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie

1997 - 2004 Tehnician telecomunicaţii

Agetaps-Felka srl, Baia Mare

- Proiectare, instalare, service echipamente telecomunicaţii

Tipul sau sectorul de activitate Telecomunicaţii

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2007 – 2013 Doctorat în Inginerie Electronică şi Telecomunicaţii

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

2011 Formator

- Pregătire formării, Realizarea activităţii de formare, Aplicarea metodelor şi tehnicilor speciale de formare, Marketing-ul formării, Proiectarea programelor de formare, Organizarea programelor şi stagiilor de formare, Evaluarea, revizuirea şi asigurarea calităţii şi a stagiilor de formare

S.C. UCOPF srl, Baia Mare

2010 Modul pedagogic nivel II

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

- Psihopedagogia adolescenţilor, tinerilor şi adulţilor, Proiectarea şi managementul proiectelor educaţionale, Didactica domeniului şi dezvoltări în didactica specialităţii, Consiliere şi orientare, Sociologia educaţiei, Practica pedagogică

2009 Modul pedagogic nivel I

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

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

2004 - 2007 Inginer diplomat specializarea electromecanică

Universitatea de Nord din Baia Mare , Facultatea de inginerie

- Electrotehnică, Tehnologia materialelor, Materiale electrotehnice, Tehnologia materialelor, Rezistenţa materialelor, Mecanisme şi organe de maşini, Termotehnică şi maşini termice, Măsurări electrice, Marketing, Maşini electrice, Maşini şi instalaţii hidropneumatice, Aparare şi echipamente electrice, Instalaţii electrice, Tehnici neconvenţionale, Proiectare asistată de calculator, Teoria reglării automate, Automatizări industriale, Management, Electronică de putere, Acţionări electromecanice, Tracţiune electrică, Maşini electrice speciale, Utilaje electromecanice industriale, Circuite digitale, Linii flexibile de roboţi, Utilizări ale energiei electrice, Conducerea cu calculatorul a proceselor industriale, Fiabilitate şi diagnoză, Sisteme cu microprocesoare, Gestiune economică

2001 - 2004 Inginer colegiu specializare electronică aplicată

Universitatea de Nord din Baia Mare , Colegiul universitar economic, tehnic şi pedagogic

1998 - 1999 Tehnician telecomunicaţii

Grup şcolar industrial de poştă şi telecomunicaţii, Şcoala postliceală de poştă şi telecomunicaţii

- Desen tehnic, Electrotehnică, Materiale pentru electrotehnică şi electronică, Măsurări electrice şi electronice, Instalaţii de electroalimentare, Componente şi circuite electronice, Bazele radiocomunicaţiei, Bazele telecomunicaţiei, Tehnica transmisiunilor, Tehnica RTV, Tehnica comutaţiei, Radiorelee, Microprocesoare, Calitate şi fiabilitate, Organizare

1993 - 1997 Electronist telecomunicaţii

Grup școlar industrial de poștă și telecomunicații

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Foarte Bine
Bine	Bine	Bine	Bine	Bine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie obținută în urma activităților de negociere, proiectare și service în domeniul sistemelor de telecomunicații

Competențe organizaționale /manageriale

- Director Departament Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare, Facultatea de Inginerie, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare
- Membru în Senatul Universității Tehnice din Cluj Napoca și a Consiliului Facultății de Inginerie
- Asistent manager / Responsabil UTCN în echipa de cercetare a Proiectului HUSKROUA – CRIMIGE: “Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations” – 2020 – Valoare: 272.637,52 EURO
- Membru în echipa de cercetare a Proiectului HUSKROUA – Net4Senergy : Cross-border Network of Energy Sustainable Universities – 2020 –Valoare: 326448 EURO
- Membru în echipa de cercetare a Proiectului HUSKROUA – ROUA - 2020
- Membru în echipa de cercetare a Proiectului de cercetare „Electrolux-3, Simulare numerică a câmpului electromagnetic a senzorilor de atingere capacitivi” – contract nr. 29417/08.12.2014
- Membru în echipa de cercetare „Sisteme Dedicate Inteligente” a Proiectului CEEX M3 PASSED nr.: 253/01.08.2006
- Membru în echipa de cercetare a Proiectului CEEX M3 AMSREI nr.: 1822/18.09.2007
- Membru în proiectul de cooperare bilaterală Romania – Africa de Sud. Nr. 82/19.08.2008. ZEMIP
- Membru în comitetul tehnice de organizare a concursului studentesc Tehnici de Interconectare în Electronică
- Organizator al concursului pentru elevi ElectroSoftIng
- Responsabil din partea Facultății de Inginerie în proiectul „ Club Media” al Școlii cu Clasele I-VIII Avram Iancu Baia Mare în parteneriat cu Facultatea de Inginerie din cadrul Universității de Nord din Baia Mare
- Initiator și membru fondator al Clubului Sportiv „ Digital Telecom Baia Mare” și a radioclubului YO5KUA în cadrul Universității Tehnice din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare cu activitate sportivă în domeniul radioamatorism.

Competențe informatice

- Cunoștințe foarte bune de utilizare și depanare a calculatorului, a sistemelor de operare DOS, Windows, a pachetului Office (Word, Excel, Acces, Power Point), pagini WEB – Macromedia Dreamweaver, VB, Fox Pro, utilizare servicii Internet.
- Realizare de rețele de comunicații pentru radioamatori prin internet de tip packet radio, APRS, BBS, DX Cluster.

Alte competențe

- Competențe dobândite în domeniul nanoelectronicii prin participarea la cursul „Train the Trainers” din 10.10.2013 la Cluj Napoca
- Competențe dobândite în domeniul procesării digitale a semnalelor cu circuite FPGA prin participarea la worksopul „ Digital Signal Processing with FPGA”, în perioada 06-07.12.2011 la Debrecen, Ungaria
- Competențe dobândite în domeniul sistemelor dedicate prin participarea la Xilinx Professor Workshop din 15-16.09.2008 la Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
- Competențe dobândite în domeniul microcontrolerelor prin participarea la Seminarul Microchip din 24.11.2007, Cluj Napoca
- Competențe dobândite în domeniul sistemelor de achiziții de date prin participarea la Seminarul National Instruments din 26.02.2008 la Universitatea Tehnică Cluj Napoca
- Diploma Formator
- Certificat și autorizație de radioamator categoria I
- Rezultate sportive în domeniul radioamatorism, titlu de campion național și vicecampion național, locuri 1, 2 și 3 la campionate mondiale, europene, concursuri internaționale și naționale.
- Locul I la sesiunile de comunicări științifice a studenților în anii 2004, 2006, 2007
- Locul III la concursul „Digilent Engineering Contest” 2007, organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în colaborare cu firma Digilent SUA.
- Responsabil din partea Facultății de Inginerie în proiectul „ Club Media” al Școlii cu Clasele I-VIII Avram Iancu Baia Mare în parteneriat cu Facultatea de Inginerie din cadrul Universității de Nord din Baia Mare
- Participare la concursul profesional studentesc „ Tehnici de interconectare în electronică,, în anii 2004, 2005, 2006, 2007.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Autorul unei cărți – Sisteme cu FPGA
- Autor a unui îndrumător de laborator – Circuite integrate digitale;
- Autor și co-autor în peste 35 de lucrări științifice în domeniul electronicii și telecomunicațiilor