



## INFORMAȚII PERSONALE

## Lung Claudiu Ionel



 V. Alecsandri 30, Baia Mare, 430103, Romania

 0771737597

 [claudiu.lung@ieec.utcluj.ro](mailto:claudiu.lung@ieec.utcluj.ro)

 <http://users.utcluj.ro/~lungc>

 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

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015 - prezent

**Director Departament Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania, [www.ubm.ro](http://www.ubm.ro)

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2014 - prezent

**Sef lucrari doctor inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania, [www.ubm.ro](http://www.ubm.ro)

- Proiectare asistată de calculator, Electronică analogică și digitală, Circuite Logice Programabile, Sisteme dedicate, Sisteme de comunicații, Limbaje de descriere hardware, Televiziune

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2013 - 2014

**Asistent doctor inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania, [www.ubm.ro](http://www.ubm.ro)

- Proiectare asistată de calculator, Electronică analogică și digitală, Circuite Logice Programabile, Sisteme dedicate, Sisteme de comunicații, Limbaje de descriere hardware

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2008 - 2013

**Preparator**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Centrul Universitar Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania, [www.ubm.ro](http://www.ubm.ro)

- Proiectare asistată de calculator, Electronică analogică și digitală, Microcontrolere, Circuite Logice Programabile, Sisteme dedicate

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2007 - 2008

**Inginer**

Universitatea de Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania, [www.ubm.ro](http://www.ubm.ro)

- Întreținere și reparare aparatură de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2004 - 2007

**Subinginer**

Universitatea de Nord din Baia Mare , str. Dr. V. Babeș 62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania, [www.ubm.ro](http://www.ubm.ro)

- Întreținere și reparare aparatură de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Educație

1997 - 2004

**Tehnician telecomunicații**



Agetaps-Felka srl, Baia Mare

- Proiectare, instalare, service echipamente telecomunicații
- Tipul sau sectorul de activitate Telecomunicații

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

**2007 – 2013 Doctorat în Inginerie Electronică și Telecomunicații**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

**2011 Formator**

- Pregătire formării, Realizarea activității de formare, Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare, Marketing-ul formării, Proiectarea programelor de formare, Organizarea programelor și stagiilor de formare, Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității și a stagiilor de formare
- S.C. UCOFP srl, Baia Mare

**2010 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

**2009 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.

**2004 - 2007 Inginer diplomat specializarea electromecanică**

Universitatea de Nord din Baia Mare , Facultatea de inginerie

- Electrotehnică, Tehnologia materialelor, Materiale electrotehnice, Tehnologia materialelor, Rezistența materialelor, Mecanisme și organe de mașini, Termotehnică și mașini termice, Măsurări electrice, Marketing, Mașini electrice, Mașini și instalații hidropneumatice, Aparate și echipamente electrice, Instalații electrice, Tehnici neconvenționale, 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, Linii flexibile de roboți, Utilizări ale energiei electrice, Conducerea cu calculatorul a proceselor industriale, Fiabilitate și diagnoză, Sisteme cu microprocesoare, Gestiune economică

**2001 - 2004 Inginer colegiu specializare electronică aplicată**

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

**1998 - 1999 Tehnician telecomunicații**

Grup școlar industrial de poștă și telecomunicații, Școala postliceală de poștă și telecomunicații

- Desen tehnic, Electrotehnică, Materiale pentru electrotehnică și electronică, Măsurări electrice și electronice, Instalații de electroalimentare, Componente și circuite electronice, Bazele radiocomunicației, Bazele telecomunicației, Tehnica transmisiunilor, Tehnica RTV, Tehnica comutației, Radiorelee, Microprocesoare, Calitate și fiabilitate, Organizare

**1993 - 1997 Electronist telecomunicații**

Grup școlar industrial de poștă și telecomunicații

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	



Engleză  
 Franceză

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 Universitatii Tehnice din Cluj Napoca și a Consiliului Facultatii de Inginerie
- Asistent manager în echipa de cercetare a Proiectului HUSKROUA – CRIMIGE: "Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations" - 2020
- Membru în echipa de cercetare a Proiectului HUSKROUA – Net4Senergy : Cross-border Network of Energy Sustainable Universities - 2020
- 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 Dedicat 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 România – 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 workshopul „ 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 „Diligent Engineering Contest” 2007, organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în colaborare cu firma Diligent 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.



Permisi de conducere	▪ B
----------------------	-----

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Autor a unui îndrumător de laborator – Circuite integrate digitale;
- Autor și co-autor în peste 35 de lucrări științifice în domeniul electronicii și telecomunicațiilor