



Claudiu Lung

Muncă : str. Mihail Kogalniceanu, nr. 1, 400084, Cluj - Napoca, România

E-mail: claudiu.lung@ubbcluj.ro **Telefon**: (+40) 762697388

Gen: Masculin **Data nașterii**: 01/12/1974 **Cetățenie**: română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/1993 – 01/07/1997]

Diplomă de licență

UBB, FACULTATEA DE FIZICA

Localitatea: CLUJ | **Nivelul CNC**: Nivelul 4 CEC

Discipline studiate:

Mecanica si Acustica, Fizica Fluidelor, Termodinamica, Electricitate si Magnetism, Optica, Fizica Atomica si Moleculara, Fizica Cuantica, Fizica Statistica, Fizica Semiconductorilor.

[01/10/1997 – 01/07/1998]

Diplomă de studii aprofundate

FACULTATEA DE FIZICA, UBB

Localitatea: Cluj - Napoca | **Nivelul CNC**: Nivelul 5 CEC

Sinterizarea materialelor ceramice si caracterizarea din punct de vedere structural si al proprietatilor electrice si magnetice.

Studiul materialelor supraconductoare.

[01/11/1999 – 01/05/2005]

Doctor in Fizica

FACULTATEA DE FIZICA, UBB

Localitatea: Cluj - Napoca | **Nivelul CEC**: Nivelul 7 CEC

Prepararea materialelor supraconductoare.

Caracterizarea structurala a materialelor supraconductoare

Studiul proprietatilor electrice si magnetice ale materialelor supraconductoare.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UBB

Localitatea: Cluj | **Țara**: România

[01/02/2006 – În curs]

Lector universitar

Activitati didactice:

- Curs, seminar si laborator de Fizica Moleculara si Caldura (Facultatea de Fizica)
- Curs, seminar si laborator Fizica Fluidelor (Facultatea de Fizica)
- Curs si laborator de Fizica Fluidelor (Facultatea de Geografie)

Activitatea stiintifica:

“Sinteza si caracterizarea structurala, electrica si magnetica a compușilor oxidici supraconductori si a nanomaterialelor”

UBB

Localitatea: Cluj

[01/01/2001 – 01/02/2006]

Asistent universitar

Activitati didactice:

Laboratoare, seminarii de mecanică și fizică moleculară, curs de mecanică și fizică generală.

Universitatea Babes - Bolyai

Localitatea: Cluj | **Țara:** România

[01/11/1999 – 01/01/2001] **doctorand cu frecventa**

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C1 CONVERSAȚIE C1

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAȚIE B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DOBÂNDIȚE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

Am început activitatea didactică prin activități practice (seminar și laborator) la disciplinele mecanică, fizică moleculară și căldură, fizică generală, fizica corpului solid. Am fost în permanență preocupat de creșterea nivelului calitativ al lucrărilor de laborator și activităților de seminar, astfel ca a contribuit la introducerea a zece lucrări de laborator noi la disciplinele mecanică și fizică moleculară. Am elaborat un nou caiet de lucrări practice de laborator în care sunt incluse și noile lucrări de laborator.

În perioada 2005-2008 am predat un modul din cursul de „Fizică Generală” pentru studenții Facultății de Chimie. Am predat cursul de „Mecanică și Acustică” pentru studenții Facultății de Fizică extensia de la Dej.

În anul universitar 2007-2008 am predat cursul de „Fizică Moleculară și Căldură” studenților de la Facultatea de Fizică extensia Zalău. În anul 2007 am introdus un curs nou, la Facultatea de Fizică, „Elemente de proiectare și desen tehnic, introducere în CAD”, curs ce se adresează studenților din anul III de la secția „Științe Inginerești”.

În anul 2009 am început colaborarea cu Departamentul de Psihopedagogie Specială de la Facultatea de Psihologie unde am introdus un curs nou: "Fundamente de Acustică", pentru masteranzii secției Terapie Limbajului și Audiologie Educațională. Pe lângă acest curs am mai introdus și alte cursuri noi de Fizică Fluidelor pentru studenții de la secția de Meteorologie și Hidrologie de la Facultatea de Geografie, respectiv pentru studenții de la secția Fizică, precum și cursul de Oscilații și Unde.

Începând cu anul 2023 predau cursul de "Fizică Moleculară și Căldură" studenților de la Facultatea de Fizică

Mă preocup constant să aduc elemente de noutate, de actualitate în cadrul cursurilor pe care le țin astfel încât aceste cursuri să fie cât mai accesibile și utile studenților.

Activitatea mea științifică cuprinde pînă acum 54 de articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI sau indexate BDI. Aceste articole au fost citate de peste 250 de ori în literatura de specialitate.

Dintre aceste articole menționez: C. Lung, M Toma, M Pop, D Marconi, A Pop, Journal of Alloys and Compounds 725, Characterization of the structural and optical properties of ZnO thin films doped with Ga, Al and (Al+ Ga) Journal of Alloys and Compounds 725, 1238-1243, 2017, <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.07.265>, issn 0925-8388, articol citat pînă în momentul de față de peste 100 de ori.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

O bună capacitate de comunicare ca urmare a participării la conferințe, cursuri și seminarii.

