

INFORMAȚII PERSONALE CĂLIN FLORENTIN-LAUR



romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Facultatea de inginerie electrică, Departamentul de Electrotehnică și Măsurări

POZIȚIA

Sef de lucrari, poziția 31, disciplinele: Electrotehnică; Electrotehnică (ger);

STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Licență, Facultatea de Mecanică, Facultatea de Construcții de Mașini

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

17.04.2018 - prezent

Asistent cercetare științifică (postdoc), contract de cercetare nr 84PCCDI și Cadru didactic asociat în Departamentul de Electrotehnică și Măsurări/Facultatea de Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28 Cluj-Napoca, <https://www.utcluj.ro>.

Principalele activități și responsabilități:

- cercetare-dezvoltare de tehnologii și instalații de separare electrostatică în cadrul Laboratorului de Campuri Electrice Intense
- organizarea și susținerea cursurilor și lucrărilor de laborator în conformitate cu planul de învățământ;
- Verificarea studenților pe parcurs și evaluarea finală ;

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare științifică; Învățământ universitar

23.08.1989 - 31.05.2017

Ofiter, în cadrul Ministerului Apărării Naționale

Principalele activități și responsabilități:

- mentenanța rachetelor antiaeriene și a tehnicii de radiolocație de cercetare și radiodirijare a rachetelor antiaeriene;
- organizarea, conducerea și verificarea activităților din domeniul resurselor umane.

Tipul sau sectorul de activitate: mentenanța tehnică specială, management organizațional.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008

Doctor în inginerie electrică cu distincția „Magna Cum Laude”

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Doctor în automatizări cu mențiunea „Tres Honorable”

Universitatea Poitiers/Franța

Titlul tezei de doctorat în cotutelă internațională:

„Separarea electrostatică a materialelor plastice provenite din echipamente informatice utilizând triboelectrizarea în pat fluidizat.”

- 1998 Inginer
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnica, specializarea electrotehnica generala.
- 1989 Ofiter
Scoala Militara de Ofiteri Activi de Radiolocatie si Artilerie Antiaeriana, Brasov
Specialitatea Rachete si Artilerie Antiaeriana
- 1986 Diploma de Bacalaureat
Liceul Militar „Stefan ce Mare”, Campulung Moldovenesc

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B1	B2	B1	B1
Certificat de Competenta Lingvistica, nr. 03651, emis de Departamentul de Limbi Moderne si Comunicare al Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca, la data de 21.07.2017. Utilizator independent					

Competențe de comunicare

- Capacitate dezvoltata in a comunica informatii complexe pentru indivizi și grupuri, de a realiza prezentari si de a formula raspunsuri argumentate la intrebari in diferite contexte;
- Abilitatea de a primi și transmite instrucțiuni, de a menține o ascultare activă în situații complexe;
- Gândire clară, orientată spre identificarea soluțiilor adecvate.

Competențe organizaționale/manageriale

- Experienta vasta in aplicarea teoriilor, tehnicilor și practicilor emergente de management.
- Capacitate de conducere, analiză, sinteză si lucru în condiții de stress;
- Stăpânire de sine; bun organizator și planificator;
- Apreciez și desfășor, cu rezultate foarte bune, munca în echipa.
- Adaptabilitate rapidă la orice situații; sociabilitate; altruism, flexibilitate,
- Acuratețe și atenție la detalii, abilitate de stabilire a priorităților.
- Auto-motivare si inițiativă.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe și aptitudini tehnice la un inalt nivel;
- Capabilități specifice managementului: previziune, planificare, de stabilire a priorităților, de evaluare, sesizare disfuncții, stabilirea măsurilor de îmbunătățire a activității;
- Capacitate de adaptare, capacitate de perfecționare, gândire logică și rațională;

Competențe informatice

- Prin autoinstruire, o bună cunoaștere a instrumentelor:
- Microsoft Office™, Corel Draw , MODDE- Design of Experiment;

Permis de conducere

- Categoriile: B, C, E.

Alte competențe

- Capacitatea de a finaliza un volum mare de activități în termene limită si de soluționare a sarcinilor în mod profesionist.
- Responsabilitate, loialitate, integritate, disciplină.

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
 - 21 lucrari stiintifice, din care 14 publicate in reviste/volume conferinte indexate ISI, conform anexei;
- Prezentări
 - „Fluidized bed device for plastic granules triboelectrification” . *The 4th International Workshop Materials for Electrotechnics*. Bucuresti, Romania, May 26-28, 2004;
 - „Electrostatic separation of HIPS/ABS and HIPS/ABS-PC plastic mixtures from IT equipment using fluidized bed tribocharging”, *7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management*, 26-29 June 2019, Heraklion, Greece.
- Proiecte
Brevete
Distincții
 - Membru in echipele de cercetare in cadrul a 5 granturi, conform anexei;
 - 2 brevete de inventie din care 1 european, 1 national, conform anexei;
 - Premiul “James Melcher Prize Paper Award 2009 IEEE” - The Electrostatic Processes Committee of the Industry Applications Society, conform anexei;
 - 3 medalii la saloane internationale de inventii, conform anexei.
- Referințe
 - 274 citari, conform Scopus

ANEXE

Lista de lucrari