

ÎNFORMAȚII PERSONALE



CIUCEANU Radu Mircea

📍 Splaiul Independentei nr. 313, birou EB 220, sector 6, București, ROMÂNIA, 060042

☎ 004 021 4029612 interior 9612

✉ radu.ciuceanu@upb.ro

🌐 www.elth.pub.ro/~raduciuceanu

Naționalitatea Romana

POZITIA PROFEȘIONALĂ ACTUALĂ

2018 – prezent;

Șef de Lucrări

Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul ingineriei electrice

Tipul sau sectorul de activitate: educație - învățământ superior, cercetare

EXPERIENȚA PROFEȘIONALĂ

2003 – 2018;

Asistent universitar

Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul ingineriei electrice

Tipul sau sectorul de activitate educație - învățământ superior, cercetare

2002-2003

Asistent universitar suplinitor

Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul ingineriei electrice

Tipul sau sectorul de activitate educație - învățământ superior, cercetare

1997-2002

Asistent universitar suplinitor

Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul ingineriei electrice

Tipul sau sectorul de activitate educație - învățământ superior, cercetare

1996-1997

Inginer proiectant instalații și sisteme de măsură

S.C. General Fluid S.A., str. Cuțitul de Argint, sector 4, București

- Activități tehnice specifice și de cercetare științifică în domeniul ingineriei energetice

Tipul sau sectorul de activitate energetic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2010-2015 **Doctor (științe ingineresti, inginerie electrica)** nivelul EQF 8
Titlul tezei: „Contribuții privind calculul circuitelor electrice neliniare în regim periodic”
 Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică
- Metode numerice, Măsurări electrice, Metode de soluționare a circuitelor electrice neliniare, Analiza circuitelor electrice neliniare în regim periodic, Circulația puterilor electrice în circuite trifazate neliniare și nesimetrice, Caracterizarea circuitelor trifazate neliniare și dezechilibrate.
- 1997-2002 **Doctorand cu frecvență/ fără frecvență (științe ingineresti, inginerie electrica); fără susținere teza**
Titlul tezei: „Compensarea regimului nesinusoidal la mari consumatori”
 Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică
- Complemente de matematici, Teoria câmpului electromagnetic, Teoria circuitelor electrice, Dispozitive electronice de putere, Conversoare statice de putere, Teorii ale regimului nesinusoidal, Compensarea regimului nesinusoidal (deformant).
- 1996-1997 **Magister în Electroenergetica** nivelul EQF 7
Diploma de Studii Aprofundate postuniversitare „Probleme avansate de electroenergetica”
Titlul lucrării de dizertație: „Studiul soluțiilor de atenuare a regimului electric deformant”
 Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Energetică
- Compatibilitate electromagnetică. Fenomene neliniare în sisteme energetice, Aplicații ale tehnicilor de Inteligență Artificială (IA) în sisteme energetice. Funcționarea și conducerea rețelelor electrice de distribuție, Metode moderne de coordonarea izolației, Tehnologii speciale în utilizarea energiei electrice. Programare neliniară în electroenergetică, Metode moderne de evaluare a stabilității sistemelor electroenergetice,
- 1991-1996 **Inginer energetic; specializarea electroenergetica. Diploma de inginer** nivelul EQF 7
Titlul lucrării de dizertație: „Alimentarea cu energie electrică a unui consumator industrial – analiza de caz: S. C. Sicomed S.A.”.
 Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Energetică
- Compatibilitate electromagnetică, Fiabilitate, Management industrial, Optimizări în energetică, Conducerea cu calculatorul a sistemului energetic, Sisteme electroenergetice, Tehnica tensiunilor înalte, Transportul și distribuția energiei electrice, Stații și posturi de transformare, Instalații și echipamente electrice, Electrosecuritate, Utilizarea energiei electrice, Automatizări și protecții prin rele, Partea electrică a centralelor electrice, Mașini electrice, Materiale electrotehnice, Producerea energiei electrice și termice, Bazele electrotehnicii, Bazele termotehnicii, Bazele hidraulicii, Pedagogie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceza	C1	C1	C1	C1	C1
Certificat de competenta lingvistica UPB, nivel B2/CEFR					
Engleza	C1	C1	C1	C2	C1
Germana	A2	B2	A2	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competente de comunicare

- competente de comunicare excelente dobândite de-a lungul anilor prin conducerea diferitelor activități didactice și de cercetare atât prin comunicarea directă cât și online în limba română, franceză și engleză.
- participarea la conferințe naționale și internaționale.
- publicarea de articole științifice în reviste naționale și internaționale cotate ISI.

Competente organizaționale/manageriale

Organizarea și conducerea activităților de elaborare a proiectelor și lucrărilor de cercetare, a lucrului în echipe de cercetare, inclusiv interdisciplinare.
Organizare și conducere de cursuri, aplicații (laborator, seminar, proiect) și practica tehnologică în domeniul ingineriei electrice, în concordanță cu cerințele specifice fiecărei facultăți.
Organizarea și conducerea activităților specifice realizării proiectelor de licență și disertație cu promovarea ideilor originale valoroase ale fiecărui student.

Competente dobândite la locul de muncă

Audit energetic;
Analiza regimurilor nesinusoidale în rețelele electrice trifazate;
Rețele și instalații electroenergetice de joasă și medie tensiune;
Analiza și sinteza circuitelor electrice și electronice, liniare și neliniare;
Proiectare asistată de calculator a circuitelor electrice;
Metode de analiză numerică;
Analiza câmpurilor electrice și magnetice în diferite regimuri de funcționare;
Magneți permanenți
Levitație magnetică
Senzori și transductoare electromagnetice;
Materiale și nanomateriale
Utilizarea dispozitivelor electrice, electronice utilizate în practică și în laboratoarele de cercetare
Asamblarea și punerea în funcțiune a diverselor instalații.

Competente informatice

MS Office,
SPICE;
FEEM;
MAPLE; MathLab;
AutoCad;
C;
MS Teams, Moodle.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Membru al asociațiilor profesionale: AIEER.

Permis de conducere

Experiența didactică în **elaborarea, organizarea și conducerea** de cursuri, seminarii, laboratoare și proiecte în format cu **prezența fizică sau online** în cadrul disciplinelor Bazele Electrotehnicii, Electrotehnica, Electrotehnica Aplicată, Teoria Câmpului Electromagnetic, Analiza și modelarea câmpului electromagnetic, Teoria Circuitelor Electrice, Analiza și Modelarea Circuitelor Electrice, Mașini Electrice, Câmpul electromagnetic în transductoare, pentru diferite facultăți și specializări din domeniul electric sau neelectric (Electronica și Telecomunicații, Automatică, Inginerie Electrică, Energetică, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine – filiera franceză, Transporturi, Științe Aplicate, Mecanică, Știința și Ingineria Materialelor, Chimie Industrială) ca titular sau ca asistent al profesorilor: Augustin Moraru, Aurel Panaitescu, Alexandru Nicolae, Ioan Florea Hăntila, Cleante Mihai, Iosif Nemoianu, Cornelia Ionescu, Miruna Nițescu, Florin Constantinescu, Lucia Dumitriu, Mihai Iordache, Horia Gavrila, Valentin Ionița, Cezar Fluerașu, Emil Cazacu, Gelu Ionescu, Lucian Ocheana, Ana Amuzescu.

Conducerea studenților pentru realizarea lucrărilor în vederea participării la concursuri științifice studențești; Conducerea studenților din anul terminal pentru realizarea proiectelor de licență și dizertație;

Recenzare de articole științifice în calitate de referent științific pentru conferințe și reviste naționale și internaționale cotate ISI.

Proiectarea, verificarea de instalații electrice pentru consumatori casnici și industriali;

Audit energetic pentru diferiți consumatori industriali;

Lector în cadrul cursurilor de perfecționare și evoluare în cariera;

ANEXE

- Lista de lucrări

Data: 27.05.2025