

INFORMAȚII PERSONALE

Ilona BUCATARIU

+40-256-403405

ilona.bucataru@upt.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2006-prezent

Șef de lucrări

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică, Bd. V. Pârvan nr. 2, 300223 Timișoara, ROMANIA, <https://iee.upt.ro>

- Predare curs la disciplinele: Partea electrică a centralelor, Stații și posturi de transformare, Circuite electrice pentru comandă și control în instalațiile electrice, Proiectarea circuitelor electrice secundare, Proiectarea asistată de calculator a rețelelor electrice.
- Conducere lucrări de laborator la disciplinele: Centrale și stații electrice, Partea electrică a centralelor, Stații și posturi de transformare, Circuite secundare electrice, Consumatori de energie electrică
- coordonare proiecte de an la disciplinele: Circuite electrice pentru comandă și control în instalațiile electrice, Proiectarea circuitelor secundare, Proiectarea asistată de calculator a rețelelor electrice, Partea electrică a centralelor, Stații și posturi de transformare
- activitate de îndrumare a practicii studenților

Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior și cercetare

Februarie 2000 – octombrie 2006

Asistent universitar

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Bd. V. Pârvan nr. 2, 300223 Timișoara, ROMANIA, <http://www.upt.ro/>

- conducere lucrări de laborator la disciplinele: Materiale electrotehnice, Transportul și distribuția energiei electrice, Centrale și stații electrice, Partea electrică a centralelor, Stații și posturi de transformare, Servicii proprii ale centralelor, Circuite secundare electrice, Mari consumatori de energie electrică, Compatibilitate electromagnetică, Automatizarea și protecția prin relee a sistemelor electroenergetice,
- coordonare proiecte de an la disciplinele: Partea electrică a centralelor, Stații și posturi de transformare
- activitate de îndrumare a practicii studenților

Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior și cercetare

Octombrie 1996 – februarie 2000

Doctorand cu frecvență

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Bd. V. Pârvan nr. 2, 300223 Timișoara, ROMANIA, <http://www.upt.ro/>

- Susținerea examenelor și a referatelor în stagiul de pregătire a tezei de doctorat
- activități didactice ce constau în conducerea lucrărilor de laborator la disciplinele: Tehnică tensiunilor înalte, Rețele electrice industriale, Automatizarea și protecția prin relee a sistemelor electroenergetice, Utilizarea energiei electrice și mari consumatori de energie

Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior și cercetare

Februarie 1996 -octombrie 1996

inginer

S.C. RODEX- ELECTRIC COMPANY SRL, Timișoara, ROMANIA

- activitate de proiectare

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare și execuție de rețele de medie și joasă tensiune

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1996 – 2004

Doctor în domeniul energetică

nivelul 8 CEC

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Bd. V. Pârvan nr. 2, 300223 Timișoara, ROMANIA, <http://www.upt.ro>

- Titlul tezei de doctorat „Contribuții la studiul compensării serie a rețelelor de distribuție”
- Abilități: de cercetare-documentare, sinteză, culegere și prelucrare de date folosite în cercetare, interpretarea rezultatelor obținute în cercetare

- 1995 – 1996 **Studii aprofundate – profil energetic, specializarea : Stabilitate tranzitorie și stabilitatea tensiunii în sisteme electroenergetice** nivelul 7 CEC
 Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Bd. V. Pârvan nr. 2, 300223 Timișoara, ROMANIA, <http://www.upt.ro>
- Restabilirea sistemelor electrice de putere, Stabilitatea tensiunii în sisteme electroenergetice
 - Abilități acumulate: capacitatea de analiză și diagnosticare a regimurilor de funcționare a sistemului electroenergetic, identificarea problemelor și de luarea a deciziilor în rezolvarea acestora
- 1990 – 1995 **Inginer în domeniul energetic, specializarea electroenergetică** nivelul 6 CEC
 Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Bd. V. Pârvan nr. 2, 300223 Timișoara, ROMANIA, <http://www.upt.ro>
- Electrotehnică, Rețele de transport și distribuție a energiei electrice, Mașini electrice, Centrale electrice, Stații și posturi de transformare, Protecții și automatizări în sisteme electroenergetice, Tehnica tensiunilor înalte, Echipamente electrice, Sisteme electroenergetice, Limbaje de programare
 - Abilități acumulate: proiectarea, realizarea, exploatarea și optimizarea funcționării sistemelor de transport și distribuție a energiei electrice; comanda, controlul și exploatarea sistemului electroenergetic

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	A2	A2	B2
Franceza	A1	A2	A1	A1	A2

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

Competențe de comunicare

- competențe bune de comunicarea dobândite prin activitatea didactică
- spirit de echipă dobândit în urma participării la activitățile aferente proiectelor practice derulate în cadrul facultății, în cadrul contractelor de cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale

- organizarea activității de practică a studenților

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cercetare științifică fundamentală; elaborare lucrări științifice; utilizarea mijloacelor multimedia pentru prezentarea informațiilor; competențe în modelarea și simularea funcționării rețelelor electrice, competențe în proiectarea circuitelor primare și secundare ale stațiilor electrice

Competențe informatice

- utilizarea programelor Mathcad, ATP, Corel, Visio, AutoCad, Pascal, Adobe Photoshop, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- cărți de specialitate: 3
- lucrări științifice publicate în reviste de specialitate sau în volumele unor conferințe recunoscute la nivel internațional sau național (autor unic, prim autor sau coautor): 29

Proiecte

- proiecte /contracte de cercetare (membru): 19