



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **BORLEA IOAN**
Adresa(e) Timișoara, România
Telefon(-oane) Birou: 0256/403407
Fax(uri) -
E-mail(uri) ioan.borlea@upt.ro;
Naționalitate(-tati) Română
Data nașterii 22.04.1969
Sex Masculin

Mobil: -

Experiența profesională

Perioada 1999 – prezent – Șef de lucrări
1995 – 1999 – Asistent
1993 – 1995 – Preparator

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări

Principalele activități și responsabilități Activități didactice: curs, seminar, proiect, laborator; activități didactice de îndrumare a practicii tehnologice, a lucrărilor de licență și disertație, participare îndrumare doctorat.
Activități specifice de cercetare în domeniul regimurilor sistemelor electroenergetice, aplicații ale inteligenței artificiale în electroenergetică, prognoza consumului de energie.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, 02, Vasile Pârvan, Timișoara, România, <http://www.et.upt.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Electroenergetică al UPT

Educație și formare

Perioada 1995-2003 – Stagiul de doctorat în cadrul Departamentului de Electroenergetică al UPT
1993-1995 – Preparator în cadrul Departamentului de Electroenergetică al UPT
1988-1993 – Studii universitare -- Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică din cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara, România

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Inginer în domeniul Inginerie Electroenergetică obținută în anul 1993.
Diplomă de Doctor Inginer în domeniul Inginerie Energetică obținută în anul 2003.

Discipline principale studiate / competențe dobândite Discipline de predare:

- Calculul rezervelor de energie și prognoza consumului de energie,
- Principiile termodinamicii și conversia energiei,
- Limbaje avansate de programare – Prolog,
- Aplicații Matlab Simulink în Electroenergetică,
- Sisteme electroenergetice,
- Aplicații ale inteligenței artificiale în electroenergetică.

Domenii de cercetare:

- Integrarea surselor regenerabile de energie,
- Prognoza consumului de energie,
- Conducerea eficientă a sistemelor electroenergetice,
- Sisteme expert în electroenergetică.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Politehnica” din Timișoara, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5, ARACIS - Grad de Încredere Ridicat

Aptitudini și competențe personaleLimba(i) maternă(e) **româna**Limba(i) străină(e) **engleză, franceză**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză**Engleză**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă
A1, Utilizator elementar	A1, Utilizator elementar	A1, Utilizator elementar	A1, Utilizator elementar	A1, Utilizator elementar
B2, Utilizator independent	B2, Utilizator independent	B2, Utilizator independent	B2, Utilizator independent	B2, Utilizator independent

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Comunicativ, autoevaluare, motivație intrinsecă, spirit de echipă, climat psihosocial deschis, abilități de comunicare publică, dinamism, gândire flexibilă, atitudine proactivă, putere de concentrare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Seriozitate, flexibilitate, automotivație, abilități de coordonare, abilitatea de planificator, capacitatea de a forma o echipă, deschis managementului de proiect, simț dezvoltat al răspunderii, viteză de reacție la situații de criză, capacitate de mediator.

Competențe și aptitudini tehnice

Diferite competențe și aptitudini tehnice dobândite prin activități practice din cadrul facultății (proiecte de disciplină, proiecte de licență și de disertație) și în mod individual.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Cunoștințe aprofundate de utilizarea a calculatorului, Programare procedurală (Pascal) și declarativă (Prolog); Simulare Matlab-Simulink; Cunoștințe hardware.

Competențe și aptitudini artistice

Muzică: vocală, instrumentală.

Permis(e) de conducere

DA, categoria B

Informații suplimentare

4 cărți de specialitate, 3 la edituri din România, 1 capitol în străinătate.
 14 lucrări științifice indexate ISI, dintre care 1 în revistă.
 14 lucrări științifice indexate BDI, dintre care 5 în reviste.
 3 granturi câștigate în competiție națională – membru în echipă.
 15 contracte de cercetare/consultanță dintre care 2 ca director de contract.

Timișoara: 02 martie, 2021

Șef lucr.dr.ing. Ioan Borlea