

INFORMAȚII PERSONALE

BLAJ Constantin



✉ Constantin.blaj@upt.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(1982- prezent)

Asistent universitar și apoi Șef de lucrări

Universitatea Politehnică Timișoara, Departament Bazele Fizice ale Ingineriei, Timișoara
Bd. Vasile Pârvan, Nr. 2, cod poștal: 300 223, jud. Timiș,

▪ Activitate didactică și cercetare

Activitate didactica: curs, seminar și laborator la disciplinele Bazele electrotehnicii, Circuite electrice, Bazele fizice ale electromagnetismului, Electrical Engineering Fundamentals, Engineering Electromagnetics, Fundamente de inginerie electrica si electronică, Physics

Activitate de cercetare : Ferrofluide, Lagăre și etanșări magnetofluidice, Supraconductibilitate, Comportarea materialelor electroizolante la temperaturi joase, Acționarea electrica a laminoarelor de tip blooming, Detectarea defectelor la cabluri de medie tensiune, Modelarea câmpului electromagnetic

(sept.1977- aug.1982)

Combinatul Petrochimic Solventul. Serviciul Mecano-energetic

Bilanțuri electrice, bilanțuri termice, bilanțuri energetice generale

Recuperatoare de căldura, pompe de căldura, optimizarea rețelelor hidro (apă recirculată)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999

Diplomă de doctor inginer

Universitatea Politehnică Timișoara, România, Domeniul Inginerie electrica, Lagăre ferrofluidice cu magneți permanenți cu poli alternanți

1977

Diplomă de inginer

Inginer electromecanic, Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara

1972

Diplomă de bacalaureat

Liceul teoretic Colegiul Bănățean – clasa specială de fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Alte limbi străine cunoscute

Limba română

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	B2
C2	C1	C1	C1	B2

Competențe de comunicare	▪ Comunicare buna dobândita in procesul didactic si prin prelegeri, conferințe si participări dezbateri ▪
Competențe organizaționale/manageriale	Organizarea diferitelor manifestări științifice
Competențe dobândite la locul de muncă	▪ Pregătire minuțioasă a cursurilor, seminariilor și a lucrărilor de laborator ▪ Pregătire minuțioasă a subiectelor de examinare ▪ Verificare cu acuratețe a cunoștințelor studenților ▪ Deprinderi de cercetare și redactare a lucrărilor științifice
Competențe informatice	▪ Utilizator avansat Microsoft Office™, Mathcad, Quick Field Terra Analysis, Vector Fields Opera, PSpice, Workbench s.a.
Permis de conducere	▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	▪ 9 articole indexate ISI ; ▪ 11 articole indexate BDI ; ▪ 10 publicari in reviste BDI ▪ 14 lucrări prezentate în cadrul unor conferințe internaționale în țară și străinătate.
Proiecte	1 grant international IMG 20 contracte de cercetare (membru in colectiv)

ANEXE

- Copii ale diplomelor: Diploma doctor, Diploma licență;
- Decizie numire pe post;