

Nume/Prenume POPESCU Mihai

Adresa Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenței 313, 060042, București, România

Telefon(oane) +40214029144

E-mail(uri) mihai.popescu@upb.ro

Experiența profesională

Perioada Din 2018 până în prezent

Funcția sau postul ocupat Director tehnic

Numele și adresa angajatorului All Generating Srl

Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare și execuție instalații de electroalimentare de rezervă cu puteri până la 3,5MVA.

Perioada Din septembrie 1991 până în prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul de Electrotehnica

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Din martie 1990 până în septembrie 1991

Funcția sau postul ocupat Inginer

Numele și adresa angajatorului Institutul pentru Cercetare si Proiectare in Electrotehnica (ICPE)

Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare si execuție prototipuri – sisteme de achiziții de date

Educație și formare

Perioada 1983 - 1988

Calificarea / diploma obținută Inginer

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electrotehnică

Perioada 1979 - 1982

Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Mate-Fizica Ion Luca Caragiale.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

- abilitatea de a lucra cu studenții Universității Politehnica București în cadrul cursurilor și seminariilor predate;
- abilitatea de a comunica cu colegii Facultății de Inginerie Electrică, UPB;
- abilitatea de a lucra în echipe de cercetare din cadrul de Electrotehnică, implicate în proiecte naționale și internaționale;
- abilitatea de a lucra într-o echipă de cercetare internațională a Universitatii din Bath, Marea Britanie, in cadrul stagiului de cercetare din perioada aprilie – septembrie 1994 (proiect TEMPUS JEP-2717);
- abilitatea de a coordona proiecte speciale pentru instalații de electroalimentare de rezervă;

Competențe și aptitudini organizatorice

- proiectarea și organizarea și controlul execuției pentru proiecte de sisteme de electroalimentare de rezervă dintre care cele mai importante sunt:
 - o Sistem de electroalimentare din 3 grupuri electrogene diesel (GE) de 1,6MVA conectate în paralel pentru tabăra NATO de la Mihail Kogalniceanu
 - o Sistem de electroalimentare din 2 grupuri electrogene diesel (GE) de 0,5MVA conectate în paralel pentru investiția ButanGaz - Conțești
 - o Sistem de electroalimentare din 1 grup electrogene diesel (GE) de 400kVA și 6 UPS de 60kVA conectate în paralel pentru studiourile Realitatea Media - București
 - o Organizare de șantier (Pi – 1MW) pentru sit-uri ale companiei franceze Bouygues International

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Interfațare sistem de electroalimentare de rezerva cu un grup de 700kVA, cu sistemul de automatizare existent din 1969 din sistemul de alimentare principala cu energie a TVR. Revenirea pe rețeaua normala se executa fara trecere prin zero – prin sincronizarea grup electrogen rețea. ○ Manager de proiect: „Înlocuirea sistemului de electroalimentare de rezervă compus din UPS de 250kVA și 2 grupuri electrogene de 450kVA – <i>fără întreruperea alimentării cu energie electrică</i>” – datacenter principal – CEC-Bank București ○ Proiectare și punere în funcțiune – „Sistem de electroalimentare cu generator pe gaze naturale 750kVA” – Stația Transgaz – Jupa.
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Participarea ca membru la: <ul style="list-style-type: none"> ○ PN-II-PT-PCCA-2011-3- Contract nr. 5/2012 - Instrumente si metodologii avansate pentru modelarea multifizică si simularea microcomutatoarelor de radio frecventa (ToMeMS), Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) ○ PN III Cooperare Europeană și Internațională, Subprogramul 3.1. Bilateral/multilateral, Contract 98 BM / 2017 - Calcul evoluționist si de înaltă performanta pentru optimizarea si proiectarea automata a sistemelor micro-electromecanice (EchoMEMS) - traducere manuale de utilizare pentru programele de calcul de câmp electromagnetic MEGA (prvenit de la Universitatea Bath – UK) - proiectare și execuție sisteme de distribuție forță (max. 8.000A) – v. proiectele de sus
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Sisteme de operare: Linux, Microsoft Windows, IOs; - Limbaje de programare: Pascal, C++, Fortran, Python; - Programe de calcule matematice: Mathematica, Scilab, Matlab; <p>Programe comerciale de analiză numerică a câmpului electromagnetic prin metoda elementelor finite: MEGA, FLUX2D, COMSOL, FreeFem++</p>

21.11.2021

: