

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Băloi, Alexandru		
Adresă	Bd. Vasile Pârvan, Nr.2, Timișoara, România		
Telefoane	Fix: +40 256403428	Mobil:	
E-mail	alexandru.baloi@upt.ro , alexandru.baloi@gmail.com		
Naționalitate	Română		
Data nașterii	15.01.1980		
Sex	Masculin		

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2019-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Învățământ: Transportul și distribuția energiei electrice, Centrale, stații și rețele electrice, Calitatea energiei electrice, Instrumentație Virtuală Cercetare: Membru în echipa proiectului: Gama de prototipuri pentru un compensator capacitiv automat destinat îmbunătățirii factorului de putere și echilibrării sarcinii în rețelele electrice – Finanțare UEFISCDI, Programul Transfer la operatorul economic (PTE 2019).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara Piața Victoriei Nr.2, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	Octombrie 2015-Septembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Șef de Lucrări
Activități și responsabilități principale	Învățământ: Transportul și distribuția energiei electrice, Centrale, stații și rețele electrice, Calitatea energiei electrice Cercetare: Director de proiect: Dispozitiv inteligent pentru protecția bateriilor de condensatoare împotriva efectelor regimului deformant din rețelele electrice de distribuție – Finanțare UEFISCDI, Programul Cecuri de Inovare 2017; Membru în echipa proiectului: Model experimental pentru un compensator capacitiv automat destinat îmbunătățirii factorului de putere și echilibrării sarcinii în rețelele electrice de distribuție de joasă tensiune – Finanțare UEFISCDI, Programul Parteneriate (POSCCE 2013)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara Piața Victoriei Nr.2, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	Februarie 2013-Septembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Învățământ: Transportul și distribuția energiei electrice, Centrale, stații și rețele electrice, Calitatea energiei electrice

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara Piața Victoriei Nr.2, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	Iulie 2010 – Mai 2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postdoctoral
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara Piața Victoriei Nr.2, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	Octombrie 2009-Septembrie 2010
Funcția sau postul ocupat	Asistent suplinitor
Activități și responsabilități principale	Învățământ
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara Piața Victoriei Nr.2, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	Octombrie 2004-Septembrie 2009
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Învățământ și Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara Piața Victoriei Nr.2, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare

Educație și formare

Perioada	2004-2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor inginer domeniul: Energetică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- compensarea puterii reactive în prezența regimului deformant
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timișoara – Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
Perioada	2004-2005
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master specializarea: Monitorizarea și conducerea eficientă a rețelelor electrice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- calitatea energiei electrice - supratensiuni și profilaxia rețelelor - chestiuni speciale de electrotehnică - elemente de inteligență artificială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timișoara – Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
Perioada	1999-2004
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer profil: Energetic specializarea: Electroenergetică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- bazele electrotehnicii; - echipamente electrice; - partea electrică a centralelor; - transportul și distribuția energiei electrice; - stații și posturi de transformare; - sisteme electroenergetice;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timișoara – Facultatea de Electrotehnică

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Octombrie 2006 – Diplome d'Etudes en Langue Francaise (DELFI), Nivel B2

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă prin participarea la activitățile din cadrul proiectelor de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice/manageriale

Experiență a managementului de proiect prin activitățile derulate la proiectul de cercetare postdoctorală și în calitate de director de proiect al unui grant câștigat în competiție națională. Am experiența coordonării studenților la activitățile de proiect, respectiv realizare a lucrărilor de licență și disertație, ca urmare a desfășurării de activități didactice.
Membru în Consiliul Departamentului de Electroenergetică din anul 2013.
Membru în Consiliul Facultății Electrotehnică și Electroenergetică din anul 2016.

Competențe și aptitudini tehnice

Realizarea practică a montajelor electrice, monitorizarea regimurilor de funcționare ale rețelelor electrice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe de utilizare a mediului de simulare MatLab Simulink și a limbajului grafic de realizare a instrumentelor virtuale LabView. Alte softuri utilizate: Corel Draw, MathCad.

Alte competențe și aptitudini

Hobby: călătoriile, lectura

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

25 lucrări științifice indexate ISI, dintre care 6 în reviste
13 lucrări științifice indexate BDI, dintre care 4 în reviste
5 granturi câștigate în competiție națională – membru în echipă
2 granturi câștigate în competiție națională – director de proiect
6 contracte de cercetare/consultanță – membru în echipă
1 brevet de invenție