

INFORMAȚII PERSONALE

BRATU CRISTIAN

 Str. Dr. Victor Papilian, nr. 17, Craiova, România
 0723755444
 cristian_bratu_elth@yahoo.com; cristian.bratu@edu.ucv.ro
 -

Sexul: Masculin | Data nașterii: 15.09.1978 | Naționalitatea: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2012 ÷ prezent	 lector, Facultatea de Inginerie Electrică a Universității din Craiova, Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială.
01.03.2005 ÷ 30.09.2012	 asistent titular, Facultatea de Inginerie Electrică a Universității din Craiova, Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială.
01.10.2004 ÷ 28.02.2005	 asistent suplinitor, Facultatea de Electrotehnică a Universității din Craiova, Catedra de Centrale și Utilizări ale Energiei Electrice.
16.01.2003 ÷ 30.09.2004	 preparator titular, Facultatea de Electrotehnică a Universității din Craiova, Catedra de Centrale și Utilizări ale Energiei Electrice.
01.10.2002 ÷ 15.01.2003	 preparator suplinitor, Facultatea de Electrotehnică a Universității din Craiova, Catedra de Centrale și Utilizări ale Energiei Electrice.
Adresă angajator	Universitatea din Craiova, Str. A. I. Cuza, nr. 13, www.ucv.ro

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

27.07.2010	 doctor, Universității din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, „Optimizarea funcționării interconectate a surselor regenerabile de energie cu sistemul centralizat”.
2002-2003	 studii aprofundate, Universității din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, specializarea “ Calitatea Energiei și Gestiunea Proceselor Energetice”.
1997÷2002	 inginer, Universității din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, specializarea “Centrale termoelectrice”.
1993÷1997	 Grup Școlar Industrial Energetic, Craiova.
1985÷1993	 Școala Generală nr. 36, Craiova.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	română				
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Engleză	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	B1	A2	A2	A1	A1
Competențe de comunicare	 abilități bune de lucru în echipă dezvoltate în activitatea de educație și de cercetare  abilități de comunicare interpersonală în cadrul colaborărilor în cercetare  abilități de comunicare publică în cadrul prezentărilor profesionale și a activității de promovare instituțională.				
Competențe dobândite la locul de muncă	 domeniului energetic și, în special, a energiei regenerabile  înțelegerea proceselor de creștere a eficienței energetice ca urmare a activităților de audit atât pentru consumatorii casnici cât și pentru cei industriali  auditor termoelectric autorizat				
Competențe informatice	 Sisteme de operare: WINDOWS  Limbaje de programare: VISUAL BASIC 6.0, C++, ARDUINO IDE  Editoare de text: WORD, EXCEL, POWER POINT  Software: Matlab, TSol, PVSOL, ETAP				
Permis de conducere	 categoria B				

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Experiență științifică  3 cărți.
 73 lucrări științifice publicate, din care 22 de lucrări în proceeding-uri și reviste recunoscute
 12 granturi sau proiecte de cercetare
 11 contracte – responsabil contract și 75 contracte – membru în colectivul de cercetare
- Cursuri postuniversitare  Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, obținerea unui Certificat de absolvire a cursului postuniversitar *“Întocmirea și analiza bilanșurilor termoelectrice”*.
- Stagii, cursuri și traininguri  Expert educațional în cadrul proiectului EDU-ACCESS: Program integrat pentru creșterea accesului la studii universitare și prevenirea abandonului, Cod MySMIS2021: 322616
 (selectiv)  Mentor în cadrul proiectului Student antreprenor în cadrul Facultăților de Științe și Inginerie, Mentor 5 IE
 Lector curs de formare, Curs de pregătire teoretică în domeniul instalațiilor electrice
 Lector la cursurile postuniversitare: Manageri Energetici și Auditori electroenergetici pentru industrie și Auditori termoeenergetici pentru industrie
 Expert derulare atelier de inginerie, în cadrul Proiectului ROSE 109/SGU/PV/II, FIE: o vară în studenție” (FIE-VaSt), Facultatea de Inginerie Electrică
 Expert derulare atelier inginerie în cadrul Proiectului ROSE 113/SGU/PV/II/25.04.2019, Alege să înveți pentru viitorul tău”, Facultatea de Științe Sociale
- Membru al unor organizații științifice și profesionale:  Membru SAMER (Societatea Auditorilor și Managerilor Energetici din România)
 Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România)
- Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale (listă selectivă):  Responsabil proiect, Noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul Universității din Craiova”, cod 315612, proiect finanțat din Fondul pentru Modernizare, cod apel PFM/169/PFM_P1/NA/P1_OS1/FM_1.1
 POCU/379/6/21/125094, Student antreprenor în cadrul Facultăților de Științe și Inginerie, Mentor 5 IE, Proiect cofinanțat prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020.
 Grant 109/SGU/PV/II din data de 24.04.2019, Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE, Școala de vară ”FIE: o vară în studenție” (FIE-VaSt), Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea din Craiova, Expert derulare atelier de inginerie, 2019.
 Grant 113/SGU/PV/II/25.04.2019, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Școala de vară ”Alege să înveți pentru viitorul tău”, Facultatea de Științe Sociale, Universitatea din Craiova, Expert formare, 2019.
 Proiect PN II, Contract 70BG/2016, Soluții inteligente de tratare a neutrului în stațiile electrice 110kV/MT pentru creșterea eficienței energetice, securității personalului și siguranței în alimentarea utilizatorilor
 Proiect PN II, Cod/Nr. Proiect: Contract nr. 64/2014, Sistem adaptiv pentru asigurarea calității energiei, prin corectarea parametrilor electrici ai rețelelor de joasă tensiune, integrabil în rețelele Smart Grid - (SMARTGRID).
 Cercetări privind amplificarea efectului Coandă, Contract nr. 712/1910/2009, Tip PN II, IDEI
 Program MENER – Competiția C4 - Mediu și factori climatici
 C85 „Centru Regional de Formare Continuă în Domeniul Energetic”, Finanțat de Banca Mondială și Guvernul României