

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **POPESCU CRISTINEL**
Adresa Str. Ștefan Cel Mare, nr.56, Târgu Jiu (România)
Telefon
Fax -
E-mail
Naționalitate Română
Data nașterii 28.05.1967
Sex Bărbătesc

Locul de muncă vizat Experiența profesională

Perioada **01.10.2020 – prezent**
Decan al Facultății de Inginerie

Perioada **2014 – prezent**
Funcția sau postul ocupat Coferențiar
Activități și responsabilități principale Activități de predare, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la examenele de finalizare a studiilor, participare la manifestări științifice. Elaborarea și dezvoltare cursuri de licență și master la programele de studii: Automatică și Informatică Aplicată, Managementul Energiei, Termoenergetică, precum și Tehnologii avansate de producere a energiei.
Responsabil al programelor de licență: Managementul Energiei și Termoenergetică.
Responsabil al programului de master: Tehnologii Avansate de Producere a Energiei

Numele și adresa angajatorului Departamentul de Energie, Mediu și Agroturism, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Calea Eroilor nr. 30, 210135 Târgu Jiu (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

Perioada **2007 –2014**
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări
Activități și responsabilități principale Activități de predare, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la examenele de finalizare a studiilor, participare la manifestări științifice.
Responsabil al programelor Managementul Energiei și Termoenergetică. Elaborarea și dezvoltare cursuri de licență și master la programele de studii: Automatică și Informatică Aplicată, Managementul Energiei, Termoenergetică, precum și Tehnologii avansate de producere a energiei.

Numele și adresa angajatorului Departamentul de Automatică , Energie și Mediu, Facultatea de Inginerie Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Calea Eroilor nr. 30, 210135 Târgu Jiu (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	2004 – 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la examenele de finalizare a studiilor, participare la manifestări științifice.
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Energetică, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu Calea Eroilor nr.30, 210135 Târgu Jiu (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	2003 - 2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la manifestări științifice.
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Energetică, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu Calea Eroilor nr. 30, 210135 Târgu Jiu (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Educație și formare	
Perioada	01 .10. 2001 - 25 .01. 2006
Calificarea/diploma obținută	Doctor în Inginerie electrică.
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Teza de doctorat cu titlul “ Îmbunătățirea regimului de funcționare la grupurile de 330 MW din cadrul C.T.E. în vederea creșterii randamentului energetic ”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	15 .09. 1993 - 01 .07. 1997
Calificarea/diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Partea electrică a centralelor termoelectrice; Bazele electrotehnicii; Mașini și acționări electrice; Inginerie energetică; Centrale termoelectrice; Fiabilitate; Management; Economie de piață. Competențe profesionale: - cunoașterea fluxului tehnologic de producere a energiei electrice și termice în centralele electrice; - cunoașterea proceselor de transport conversie și distribuție a energiei electrice în cadrul Sistemului Electroenergetic Național; - proiectarea aparatului de comutație pentru instalațiile electrice de joasă tensiune, medie tensiune și înaltă tensiune; - proiectarea instalațiilor electrice ce intră în configurația stațiilor și posturilor de transformare; - proiectarea mașinilor electrice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Craiova/ Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Facultatea de Inginerie, profilul Energetic, specializarea Centrale Termoelectrice.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

Comunicare și relaționare: ascultare selectivă, adaptarea la situații noi și neprevăzute, medierea și negocierea conflictelor, adecvarea comportamentului în raport cu interlocutorii,

Lucrul în grup: membru în colegiile redacționale ale unor publicații științifice și în colective de organizare a unor sesiuni de comunicări științifice naționale și internaționale.

Conducerea echipelor: coordonarea colectivelor de cercetare în vederea realizării unor proiecte de cercetare, coordonarea echipelor de lucru pentru elaborarea unor materiale necesare pentru consolidarea și dezvoltarea universității.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe operare PC: editare texte (WORD), gestiune baze de date (ACCESS), lucru în Power point, browsing internet.

Permis de conducere

B

Informații suplimentare

- Decan interimar al Facultății de Inginerie în perioada iunie-iulie 2017;
- Președintele Comisiei de Etică a Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu în perioada 2010-2014
- Președintele Organizației sindicale Universitas în perioada 2013-2020
- Absolvent curs Manager proiect- cod COR 241919;
- Absolvent curs Program de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la Distanță ;
- Absolvent curs Manager resurse umane- cod COR 123207;
- Absolvent curs Evaluator furnizori și programe de formare- cod COR 242408;
- Membru în asociații profesionale:
 - Societatea de Robotică din România;
 - Asociația Generală a Inginerilor din România;

Membru în comitete de organizare a conferințelor științifice :

- Conferința WSEAS „International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE '13)”, Brasov, Romania, 1- 3 iunie 2013.
- Conferința WSEAS „International Conference on ENERGY PLANNING, ENERGY SAVING, ENVIRONMENTAL EDUCATION (EPESE '11)”, Iași, Romania, Iulie 1-3, 2011.
- Conferinței WSEAS „European Computing Conference”, University Politehnica Bucharest, Bucharest, 22-24 aprilie ,2010

ACTIVITATEA DE CERCETARE

Membru în colectivul de cercetare a 2 granturi de cercetare:

1. *New building materials by eco-sustainable recycling of industrial wastes*, competiția de proiecte LIFE+ Environment Policy and Governance 2010, Life 10/ENV/RO/729, **membru în colectivul de cercetare.**
2. *Utilizarea deșeurilor din industriile extractivă, energetică și metalurgică drept surse alternative de materii prime la fabricarea produselor refractare termoizolatoare și a materialelor de construcții – UCBECONTECH*, Axa prioritară 1 – programul operațional competitivitate 2014-2020: „cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (cdi) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor”, acțiunea 1.2.3: parteneriate pentru transfer de cunoștințe, **membru în colectivul de cercetare**

Manager al proiectului de cercetare:

Cresterea calității programelor universitare de licență și masterat în energetică, POSDRU 156/1.2/G/139265, 2014

Director de contract/responsabil temă în 3 contracte de cercetare:

1. *Analiza comparativă a consumurilor de energie electrică la instalațiile de desprăfuire la grupurile energetice 4 și 5 cod CPV 71335000*, contract de prestări servicii de cercetare științifică 698/05.2012, beneficiar CE Turceni, 2012, **director de contract.**
2. *Studiu privind influența șocurilor de tensiune provocate de pornirea electropompei apă alimentare asupra consumatorilor electrici de 6 și 0,4 kV din termocentrală*, contract de prestări servicii de cercetare științifică nr.1170/05.08.2011, beneficiar Complexul Energetic Turceni, 2011, **director de contract.**
3. *Studiu privind regimul tranzitoriu al tensiunilor și curenților pe stația de 6 kV OBIG-OB2G, în diferite scheme de alimentare a centralei*, contract de prestări servicii de cercetare științifică nr. CET 996/15.09.2010, beneficiar Complexul Energetic Turceni, 2010, **responsabil temă cercetare.**

Membru în colectivul de cercetare a 7 contracte de cercetare:

1. *Valorificarea potențialului hidraulic al apelor colectate în jomurile colectoare din cariere*, contract de prestări servicii de cercetare științifică nr. 219/S/15.06.2011, beneficiar Societatea Națională a Lignitului Oltenia, 2011, **membru în colectivul de cercetare.**
2. *Studiu privind creșterea randamentului turbinei grupului energetic de 330 MW prin modificarea instalației de abur labirinți*. Beneficiar S.C. Socend Ind S.A., contract de prestări servicii de cercetare științifică nr. 457C/20.07.2010, **membru în colectivul de cercetare.**
3. *Studiu tehnico-economic evacuare și depozitare zgură și cenușă în fluid dens comparativ cu evacuare și depozitare zgură și cenușă în hidroamestec (metoda clasică de transport)*, contract de prestări servicii de cercetare științifică nr. 535/10.05.2010, beneficiar Complexul Energetic Turceni, 2010, **membru în colectivul de cercetare.**
4. *Managementul depozitelor de cărbune ale SNLO Târgu Jiu, în vederea îmbunătățirii calității cărbunelui și expertizarea termografică a stocurilor de cărbune, pentru preîntâmpinarea apariției fenomenului de autoaprindere*, contract de prestări servicii de cercetare științifică 302/S/07.05.2010, beneficiar Societatea Națională a Lignitului Oltenia, 2010, **membru în colectivul de cercetare.**
5. *Studiu privind posibilitățile de retehnologizare a circuitului de condensat al turbinei grupului energetic de 330 MW*; beneficiar S.C. Socend Ind S.A. ; Contract nr.340 C/2006, **membru în colectivul de cercetare.**
6. *Studiu privind creșterea randamentului turbinei grupului energetic de 330MW prin modificarea nodului de apă de alimentare*; beneficiar S.C. Socend Ind S.A. Contract nr.341 C/2006, **membru în colectivul de cercetare.**
7. *Studiu privind posibilitățile de ridicare a eficienței energetice a preselor de vulcanizat benzi la SC ARTEGO SA Tg-Jiu.*; Contract nr.7304/2003; beneficiar SC ARTEGO SA Tg-Jiu, **membru în colectivul de cercetare.**

Coautor în elaborarea a 3 brevete de invenție:

1. **Coautor** la **brevetul de invenție nr.126981/07.04.2011** cu titlul : „**Dispozitiv numeric pentru protecția la lipsă fază și la nefuncționarea dispozitivelor semiconductoare din componența redresoarelor**”
2. **Coautor** la **brevetul de invenție nr.129872/27.04.2018**, BOPI nr. 4/30.04.2018, cu titlul “**Procedeu de obținere a betoanelor termoizolatoare pe bază de cenușă grea de termocentrală**”
3. **Coautor** la **brevetul de invenție nr.129783/30.03.2018**, BOPI nr. 3/30.03.2018, cu titlul “**Procedeu de obținere a maselor de compactare cu întărire rapidă, pe bază de liant hidraulic**”

Autor/coautor în elaborarea a 8 cărți de specialitate și 5 îndrumare de laborator:

1. Cozma V., **Popescu C.**, Zvezdița P. N., Gheorghitunev V. – *Măsuri și control în securitatea muncii*, ISBN 978-606-11-4390-0, Ed. Sitech, Craiova, 2015
2. Cozma V., **Popescu C.**, Antonie N., Tricicov C., Minceva M., Kostov K.- *Îndrumar de laborator-Echipamente electromecanice*. Ed. Sitech, Craiova, 2015, ISBN 978-606-11-4388-7
3. Cozma V., **Popescu C.**, Tricicov C., Antonie N., - *Îndrumar de laborator-Materiale electroizolante*. Ed. Sitech, Craiova, 2015, ISBN 978-606-11-4389-4
4. **Popescu C.** - *Îndrumar de laborator-Partea electrică a centralelor și stațiilor*. Ed. Academica Brâncuși, Tg-Jiu, 2014, ISBN 978-973-144-664-6
5. Cozma V., Dancov E., **Popescu C.**- *Alimentarea cu energie electrică a întreprinderilor miniere*. Editura Sitech, Craiova, ISBN 978-606-11-3682-7, 2013
6. **Cozma V.**, **Kartzelin E.**, **Popescu C.**- *Modele matematice ale instalațiilor miniere de transport vertical. Monografie*. Editura Sitech, Craiova, ISBN 978-606-11-3683-4, 2013
7. Cozma V., Panov V., **Popescu C.** – *Mașini electrice, Mașini de curent continuu și transformatoare*, vol.1 . Ed. Sitech, Craiova, ISBN 978-606-11-2636-1, 2012.
8. Cozma V., Panov V., **Popescu C.** – *Mașini electrice, Mașini sincrone și asincrone*, vol.2. Ed. Sitech, Craiova, ISBN 978-606-11-2636-5, 2012.
9. **Popescu C.**, Panov V, Cozma V, Constantin Tricicov.- *Materiale electrotehnice utilizate în construcția mașinilor, aparatelor și rețelelor electrice*. Ed. Sitech, Craiova, ISBN 978-606-11-2636-2, 2012.
10. Țircă A., **Popescu C.** - *Îndrumar de Electrotehnică*. Ed. Academica Brâncuși, Tg-Jiu, ISBN 978-973-144-119-1, 2008.
11. **Popescu C.**, ș.a.- *Electrotehnică și mașini electrice*, ISBN 978-973-746-862-8, Ed. Sitech, Craiova, 2008.
12. Cozma V., **Popescu C.**, Orban D. - *Mașini electrice - mașini asincrone*. EDITURA SITECH, Craiova, ISBN 973-657- 938-7, 2005.
13. Cozma V., Țircă A, **Popescu C.** - *Mașini și acționări electrice* - îndrumar de laborator. Editura „ACADEMICĂ BRÂNCUȘI”, ISBN 973-8436.52.4, TG. JIU, 2003 .

Articole și lucrări publicate:

Autor/coautor în peste **100 lucrări/articole publicate** în volumele unor conferințe științifice naționale și internaționale, din care **19 articole** indexate **ISI Proceedings**

Data

30.10.2020