

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Dulca Oana-Anca**

Adresă

Telefon 0256403406

Mobil:

E-mail oana.pop@upt.ro

Naționalitate Română

Data nașterii 11 septembrie 1980

Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada septembrie 2013 - până în prezent

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic, Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare
Elaborare și publicare lucrări pentru manifestări științifice și reviste de specialitate
Participare la manifestări științifice

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică,
Catedra de Electroenergetică, Str. Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, jud. Timiș, România,
Website: <http://www.upt.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

- Piața energiei
- Sisteme electroenergetice
- Compatibilitate electromagnetică
- Managementul tehnic al ODE
- Electrotehnologii

Perioada Din iunie 2010 – iulie 2013

Funcția sau postul ocupat Cercetător postdoc

Activități și responsabilități principale Activitate de documentare și cercetare
Elaborare rapoarte lunare și anuale de activitate
Elaborare și publicare lucrări pentru manifestări științifice și reviste de specialitate
Participare la manifestări științifice

Titlul temei de cercetare postdoctorală: Optimizarea regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice complexe în condițiile liberalizării piețelor de energie electrică. Studiu de caz: sistemul electroenergetic al României interconectat cu sistemul UCTE

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică,
Catedra de Electroenergetică, Str. Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, jud. Timiș, România,
Website: <http://www.upt.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Noiembrie 2008 – Decembrie 2010

Funcția sau postul ocupat Consilier 1A

Activități și responsabilități principale	Activități de management a contractelor de cercetare științifică ale Filialei Timișoara Activități de organizare a festivităților și manifestărilor științifice ale Filialei Timișoara Activități de secretariat: corespondență, evidența documentelor, ș.a. Alte activități: elaborare lucrări pentru manifestării științifice, elaborare rapoarte de activitate.
Numele și adresa angajatorului	Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala Timișoara Splaiul Independenței nr. 54, sector 5, 050094 București, România, Website: www.aos.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Octombrie 2004 – Iulie 2009
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Activitate de documentare și cercetare, susținere referate în stagiul de pregătire a tezei de doctorat, elaborare și publicare lucrări pentru manifestări științifice și reviste de specialitate, participare la manifestări științifice. Conducere lucrări de laborator. Titlul tezei de doctorat: Contribuții privind evaluarea tarifului accesului la sistemul de transport
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica", Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Catedra de Electroenergetică, Str. Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, jud.Timiș, România, Website: http://www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2012 – Mai 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs psihopedagogic – Nivel 1 și Nivel 2
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedagogie I, Pedagogie II, Didactică, Managementul clasei de elevi, Sociologia educației, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar), Practica pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei 2, 300006 Timișoara, Romania, www.upt.ro, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	2004 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor Specializare: electroenergetică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Piața energiei electrice, Managementul energiei electrice, Tehnici de optimizare în ingineria energetică, Analiza și optimizarea regimurilor de funcționare a SEE, Metode numerice și structuri de date în ingineria energetică, Sisteme electroenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Catedra de Electroenergetică, Str. Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, jud.Timiș, România, Website: http://www.upt.ro
Perioada	2004 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master Specializare: Monitorizarea și conducerea eficientă a rețelelor și sistemelor electroenergetice Profil: Electroenergetică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Calitatea energiei electrice, Analiza și optimizarea regimurilor sistemelor electroenergetice, Observabilitatea și controlabilitatea rețelelor electrice, Piața de energie, Elemente de inteligență artificială în electroenergetică, Restabilirea sistemelor electroenergetice după avarii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Catedra de Electroenergetică, Str. Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, jud.Timiș, România, Website: http://www.upt.ro
Perioada	1999 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat/Diplomă de licență Specializare: electroenergetică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele electrotehnicii, Mașini electrice, Stații și posturi de transformare, Transportul și distribuția energiei electrice, Sisteme electroenergetice, Automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice, Metode numerice în electroenergetică, Partea electrică a centralelor, Tehnici de optimizare în electroenergetică, Aparate electrice, Mari consumatori de energie electrică, Compatibilitate electromagnetă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Catedra de Electroenergetică, Str. Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, jud.Timiș, România, Website: http://www.upt.ro

Perioada	1995 – 1999																				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat Profil: informatică																				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Informatică, Fizică, Chimie, Engleză, Biologie, Română.																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic Jean-Louis Calderon din Timișoara, Bulevarul Pestalozzi, nr. 14, Timișoara, jud.Timiș, România																				
Competențe personale																					
Limba(i) maternă(e)	Română																				
Alte limbi străine cunoscute	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>B2</td> <td>B1</td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine</i></p>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	C1	C2	B2	B1	C1	A2	A1	A1	A1	A1
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
C1	C2	B2	B1	C1																	
A2	A1	A1	A1	A1																	
Engleză																					
Germană																					
Competențe de comunicare	Comunicativă Sociabilă O bună capacitate de comunicare dobândită în cadrul activităților didactice și științifice.																				
Competențe organizaționale/manageriale	Spirit de echipă Creativitate Motivare Gândire analitică Adaptabilitate Responsabilitate Căutarea și colectarea de informații Activitate (extras): 2020-prezent – Secretar în Comisia pentru Examenul de Disertație (Specializarea Conducerea Sistemelor Electroenergetice (CSEE)) 2017-prezent - Membru în comisia de inventariere a departamentului																				
Competențe dobândite la locul de muncă	Cercetare științifică fundamentală Elaborare lucrării științifice Dezvoltarea abilităților de predare/mentorat prin activitatea didactică susținută și prin îndrumarea și supervizarea directă a studenților în elaborarea și susținerea lucrărilor de licență Capacitate de efort intelectual susținut Membru în echipa de cercetare în numeroase contracte, derulate în cadrul Centrului de Cercetare pentru Analiza și Optimizarea Regimurilor Sistemelor Electroenergetice (Universitatea Politehnica Timișoara) Coordonarea studenților la activități de proiect, respectiv realizare de lucrări de licență și de disertație, ca urmare a desfășurării activității didactice																				
Competențe informatice	Microsoft Windows Microsoft Office Mathematica PowerWorld Autocad, MathCad Fuzzy Logic Toolbox - Matlab Internet																				
Alte competențe și aptitudini	Capacitate de muncă în condiții de stres Adaptare și receptivitate la noi cerințe Hobby-uri: sport, muzica, filmul, plimbările în aer liber																				
Permis(e) de conducere	Categoria B																				

- stare civilă: căsătorită

- Cărți în domeniul de specialitate: 2
- Lucrări elaborate și/sau publicate: 46 lucrări (din care 18 indexate ISI ,16 indexate BDI și 12 recunoscute CNCSI și alte categorii)
- Proiecte de cercetare în calitate de membru: 6
- Recenzor la revista Energy Conversion and Management.

Publicații (extras):

- Pop Oana Anca, Contribuții privind evaluarea tarifului accesului la sistemul de transport, Teză de doctorat, Ed. Politehnica, 2009, ISBN 978-973-625-921-0
- Oana Pop, Flavius Dan Șurianu, Consumatori de energie electrică. Lucrări practice, Ed. Orizonturi Universitare, 2016, ISBN 978-973-638-621-3
- Solomonesc F., Barbulescu C., Kilyeni St., **Pop O.**, Cornoiu M., 2014, EA Techniques for Optimal Power Flow. Parameter Tuning by Mathematical Test Functions, Acta Polytechnica Hungarica, vol. 11, nr. 1, 2014, p. 153-172, ISSN 1785-8860
- **Pop O.**, Barbulescu C., Kilyeni St., Deacu A., 2014, Contingency-constrained Congestion Management and Transmission Cost Allocation, Acta Polytechnica Hungarica, vol. 11, nr. 7, 2014, p. 83-102, ISSN 1785-8860
- Pop, O., Barbulescu, C., Turi, G. and Deacu, A., Students' interest and performance analysis in power system numerical methods: General function calculation, International Journal of Learning and Teaching. 10, 4 (Oct. 2018), pp. 325–341. DOI:<https://doi.org/10.18844/ijlt.v10i4.1046>, ISSN: 2377-2891(Print); 2377-2905(Online)
- Pop O., Barbulescu C., Kilyeni S., Simo A., Meszaros R., Transmission Allocation Costs Considering Actual Romanian Tariff Zones, International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM; Sofia, Vol. 18, Iss. 4.3, (2018). DOI:10.5593/sgem2018V/4.3/S11.068
- Oana Pop, Stefan Kilyeni, Constantin Barbulescu, Doru Paunescu, Comparison of Transmission Cost Allocation Methods. Case Study: DET WEST Power System, 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, IEEE Melecon 2012, Medina Yasmine Hammamet Tunisia, 25-28 March 2012, pp. 897-902, ISBN: 978-1-4673-0783-3
- Pop O., Surianu F., Kilyeni S., Barbulescu C., 2013, Probabilistic Network Usage. Case Study for the Romanian Power System, Proceedings of the 48th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), September 2-5, 2013, Dublin, Ireland, p.1-6, ISBN 978-1-4799-3254-2
- Barbulescu, C., Kilyeni, S., Simo, A., Pop, O., Oros, C., Schiopu, R., Deacu, A., ANN Techniques for Power Consumption Forecasting, Proceedings of the IEEE International Conference PowerTech 2013, 16-20 June, 2013, Grenoble, France, pp. 1-6, ISBN 978-1-4673-5669-5
- Pop O., Barbulescu C., Kilyeni S., Surianu F., 2013, Transmission cost allocation and network usage in case of indirect power transfers, Proceedings of the IEEE International Conference EUROCON, July 1-4, 2013, Zagreb, Croatia, p.1299-1307, ISBN 978-1-4673-2230-0
- Oros C., Barbulescu C., Pop O., Kilyeni S., 2015, Network usage with probabilistic distribution factors method, Proceedings of the IEEE International Conference PowerTech 2015, June 29 - July 2, 2015, Eindhoven, Netherlands, p.1-6, ISBN 978-147997693-5
- Pop O., Barbulescu C., Nemes M., Kilyeni S., The Influence of the Common Structure Modification on the Active Power Losses Allocation, International Journal of Electrical Power and Energy Systems Engineering, Vol. 1, 2008, pp. 37-43, ISSN: 2070-3767 (Baza de date Compendex)
- Pop O., Barbulescu C., Nemes M., Kilyeni S., The Influence of the Common Structure Modification on the Allocation, International Journal of Electrical Power and Energy Systems Engineering, Vol. 2, 2009, pp. 61-66, ISSN: 2070-3767 (Baza de date Compendex)
- Barbulescu C., Vuc Gh., Kilyeni S., Jigoria-Oprea D., Pop O., Transmission Planning – a Probabilistic Load Flow Perspective, International Journal of Electrical Power and Energy Systems Engineering, Vol. 2, 2009, pp. 67-72, ISSN: 2070-3767 (Baza de date Compendex)
- Pop O., Barbulescu C., Kilyeni St., 2013, Interconnected Power System Transmission Cost Allocation, International Journal on Engineering Applications (IREA), vol.1, nr.1, 2013, p.38-49, ISSN 2281-2881