

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume, prenume POPA SORIN EUGEN
Adresa Bacău, Str. Miron Costin 85/D/6, cod: 600146
Telefon 0234-533906
E-mail sorinpopa@ub.ro , antonpan2003@yahoo.com
Web <http://popase.z1.ro>
Naționalitate Română
Data nașterii 06 aprilie 1973

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada Octombrie 1998 – prezent
Numele angajatorului Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Catedra de Mecatronică și Știința Calculatoarelor
Sectorul de activitate Educație - Învățământ
Ocupația / poziția Șef lucrări
Principalele activități și responsabilități
- susținerea cursului de Echipamente electrice
- susținerea cursului de Compatibilitate electromagnetă
- susținerea cursului de Rețele de calculatoare
- susținerea cursului de Rețele locale de calculatoare
- susținerea cursului de Securitatea sistemelor informatice
- coordonarea orelor de laborator aferente cursului Tehnologii Internet și Evaluarea performanțelor sistemelor de calcul
- instructor al Academiei Locale CISCO Bacău
- îndrumare proiecte de licență

Referințe Conf. Dr. Ing. Ștefan Ababei, Șef Catedra Mecatronică și Știința Calculatoarelor, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie
Telefon:+40234-542411/113

Perioada **Octombrie 1997 – iulie 1998**
Numele angajatorului S.C. Registrul Independent al Acționarilor SA Bacău
Sectorul de activitate Bursa de valori
Ocupația sau poziția Operator registru
Principalele activități și responsabilități Operarea în baza de date cu acționarii avuți în evidența registrului din Bacău

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

din 17 febr. 2007 – doctor în inginerie electrică
Nov. 1999 – feb 2007 doctorand la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Electrotehnică, Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Adrian Baraboi
2002 – cursuri instructor la Academia CISCO RoEdunet Iași
1999 – 2000 studii aprofundate: Universitatea din Bacău, specializarea „Gestionarea și valorificarea deșeurilor industriale ”

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

LIMBA MATERNĂ

1992-1997 Student: Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Specializarea: Energetică Industrială. Licență în Energetică Industrială.

Operare facilă cu materialul verbal și simbolic, creativitate în gândire și acțiune, randament bun în situații structurate, eficiență în situații problematice, disponibilitate spre cunoaștere, cooperare și comunicare, sinceritate, responsabilitate.

Româna

ALTE LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Engleza

Franceza

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

Comunicare și relaționare:

ascultare activă, selectarea căilor și mijloacelor adecvate, adaptarea la situații noi și neprevăzute, identificarea particularităților individuale și de grup ale interlocutorilor, mediere și negocierea conflictelor, modelarea comportamentului în raport cu interlocutorii, capacitate de relaționare în situații sociale diverse, capacitatea de a utiliza adecvat puterea și autoritatea.

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

Proiectarea și implementare rețelelor de calculatoare; configurarea router-elor CISCO; proiectarea rețelelor de distribuție electrice, utilizarea calculatorului:

- **operare PC:** MS Office (Word, Excel, Power Point),
- **Sisteme de operare:** Windows;
- **Aplicații CAD:** SolidWorks, AutoCad, Cosmos/EMS;
- **comunicare:** Internet Explorer, Outlook Express,

INFORMAȚII ADIȚIONALE

Publicații (anexa 1)

Organizații profesionale:

- Membru al „SIEAR”
- Membru „SRAIT”
- Membru al Centrului de Cercetare tip B „Energetica Mecatronică și Știința Calculatoarelor”, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Inginerie
- Membru ACER

Anexa 1:

1. Lucrări publicate:

A. Articole:

1. CNEI 2000 Milenium – Popa Sorin Eugen, „*Termoenergetica și mediul în orașul Bacău*” , 10-11 nov. 2000, Bacău;
2. CNEI 2000 Milenium – Popa Sorin Eugen, „*Stațiile de transformare și liniile electrice ca surse de poluare*” , 10-11 nov. 2000, Bacău;
3. CNEI 2000 Milenium – Hazi Gheorghe, Popa Sorin Eugen, „*Aspecte ale utilizării teoriei sensibilității în problemele de optimizare din energetică*”, 10-11 nov. 2000, Bacău;
4. MOCM - 7 – Rotar Dan, Popa Sorin Eugen, Anghelut Marius, "*Protection of the Pulse-Width Modulated Inverters With Fuzzy Logic*", Bacău, 2001, vol. I, ISSN 1224-7480;
5. MOCM - 8 – Popa Sorin Eugen, "*Applications of sincron breakings*", Bacău, 2002;
6. MOCM - 8 – Popa Sorin Eugen, "*The impact of quality of breaking medium over the environment* ", Bacău, 2002;
7. MOCM - 8 – Dan Rotar, Ștefan Ababei, Sorin Popa, "*Communication system for DSP and PC compatible computer*", Bacău, 2002;
8. MOCM – 9 – Popa Sorin Eugen, Rotar Dan, "*New techniques for electromagnetic field modeling*", Bacău, 2003, vol II, - ISSN 1224-7480;
9. MOCM – 9 – Rotar Dan, Popa Sorin Eugen, "*Electromagnetic compatibility study by numerical analysis* ", Bacău, 2003, vol II, - ISSN 1224-7480;
10. Popa S., Baraboi A., About the low-frequency magnetical fingerprint of an electrical contact. Bul. Inst. Polit. Iași, XXVI (XXXI), 3-4, s. III, (2004). (Fascicola planificata nu a apărut încă)
11. MOCM–10, Bacău, 2004, vol 2, ISSN 1224-7480, Popa Sorin Eugen, "Aspects Regarding Applicative and Theroretical Study Of Electromagnetic Compatibility In Electric Devices Operation. Electromagnetic Imprint Of An Arc Blow Aut Chamber.", pg. 80-84.
12. SIELMEN 2005, Chișinău, ISBN: 973-716-230-7, Sorin Eugen Popa, Gabriel Puiu Petru, "The influence of the electromagnetical field on the human body", vol. 2, pg. 1063-1066;
13. MOCM-11, Bacău, 2005, vol 4, ISSN 1224-7480, Puiu Petru Gabriel, Popa Sorin Eugen, "The modelling and the simulation of the influence of the electromagnetic field produced by the ensemble: switch-separator on the human body";
14. MOCM-11, Bacău, 2005, vol 4, ISSN 1224-7480, Popa Sorin Eugen, Puiu Petru Gabriel, "Aspects concerning the electromagnetic print determination of the electric device";
15. MOCM-12, Bacău, 2005, vol 4, ISSN 1224-7480, Popa Sorin Eugen, " Stepper motor driver using USB module";
16. Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2006, tomul LII (LVI), FASC. 5, Popa Sorin Eugen, Adrian Baraboi, " The analyze of the electromagnetic force of the electrical arc in a modeled break switch";
17. Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2006, tomul LII (LVI), FASC. 5, Popa Sorin Eugen, Adrian Baraboi, " New modern techniques and methods to measurement and monitory of electro-magnetic emisions";

18. Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2006, tomul LII (LVI), FASC. 5, Cătălin Pancu, Sorin POPA, Adrian Baraboi, Maricel Adam, " New aspects regarding the magnetic field in the proximity of the electrical contacts";
19. MOCM 14, Bacău 2008, vol 1, ISSN 1224-7480, Popa Sorin Eugen – "Electric field measurement for low voltage automatic circuit breaker";
20. MOCM 14, Bacău 2008, vol 1, ISSN 1224-7480, Popa Sorin Eugen, Puiu Petru Gabriel, Angheluț Marius – "*Influence of the sun position and solar irradiation over photovoltaic power production*" ;
21. MOCM 14, Bacău 2008, vol 1, ISSN 1224-7480, Grigore Roxana, Drăgușanu Vaasile, Lazaroiu Gheorghe, Popa Sorin – "*Study regarding simulation and modeling of stream condenser* ";
22. MOCM 14, Bacău 2008, vol 1, ISSN 1224-7480, Grigore Roxana, Hazi Aneta, Popa Sorin - "*Program for Computation water-steam thermodynamics proprieties*".
23. MOCM 15, Bacău 2009, vol. 4, ISSN 1224-7480, Popa Sorin Eugen – „Visual Basic application for actuator mechanisms electromagnetic based”.
24. SIELMEN, Iași 2009, ISBN: 978-606520-617-2, Grigore Roxana, Popa Sorin – “Some Aspects about numerical simulation of plate heat exchanger using finite element method”.
25. CIEM, București 2009/ ISSN: 2067-0893, Roxana Grigore, Sorin Popa – „Modeling a counter-flow plate heat exchanger”.
26. CNEI Bacău 2009/ Ed. Alma Mater/ Bacău/ 978-606-527-050-3, Popa Sorin Eugen – „Magneto static field measurement & simulation in the neighbourhood of a DC plunger electromagnet”,
27. CNEI Bacău 2009/ Ed. Alma Mater/ Bacău/ 978-606-527-050-3, Popa Sorin Eugen, Hazi Gheorghe, Malaia Vasile – „CWDM technology used in a process data network on traselectrica company”.
28. CNEI Bacău 2009/ Ed. Alma Mater/ Bacău/ 978-606-527-050-3, Popa Sorin Eugen, Puiu Petru Gabriel – „Internet technologies used in control, monitoring and measuring the phase angle of a switchgear”,
29. CNEI Bacău 2009/ Ed. Alma Mater/ Bacău/ 978-606-527-050-3, Puiu Petru Gabriel, Baraboi Adrian, Adam Marcel, Ababei Ștefan, Popa Sorin Eugen – „The software technics use for the asset management system in the electromagnetical domain”,
30. WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer, Issue 3, vol.5, July 2010, ISSN: 1790-5079, vol. 5, july 2010, pp. 133-142, **Grigore R.**, Popa S., Hazi A., Hazi G. - „Study Regarding the Influence of the Plate Heat Exchanger Configuration on Its Performance”

B. Cărți și îndrumare de laborator:

1. **Popa Sorin Eugen**, „*Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor*”, îndrumar de laborator, ian. 2000;
2. Ciobanu Domnica, Nedeff Valentin, Ciobanu Romeo Cristian, **Popa Sorin Eugen**, Panainte Mirela, Savin Carmen, "*Surse și factori de poluare chimici în diferite medii industriale- Depoluare prin valorificare*" – Editura Tehnica-Info Chișinău, 2002, ISBN 9975-93-123-1.

3. **Popa Sorin Eugen**, Puiu-Berizintu Mihai, "*Echipamente electrice*", îndrumar de laborator, Universitatea Bacău, 2003.
4. Gheorghiu Ioan, **Popa Sorin Eugen**, Puiu-Berizintu Mihai "*Echipamente electrice pentru centrale, stații și posturi de transformare*" – Ed. Tehnica-Info Chișinău 2004, ISBN 9975-63-204-1;
5. **Sorin Popa**, Adrian Baraboi, Maricel Adam, Cătălin Pancu, "Emisii electromagnetice poluante ale echipamentelor și instalațiilor electrice" – Casa de Editură Venus Iași, 2006, ISBN: 973-759-004-3;
6. Adrian Baraboi, Maricel Adam, **Sorin Popa**, Cătălin Pancu - *Compatibilitate electromagnetica - surse de perturbații electromagnetice* - Editura PIM – Iași, 978-973-716-562-6, 2007.
7. **Popa Sorin Eugen** ,*Rețele de calculatoare - note de curs și aplicații* Editura Alma Mater Bacău, 2007, ISBN: 978-973-1833-19-4;
8. **Popa Sorin Eugen** - *Rețele de calculatoare locale - note de curs și aplicații*, Editura Alma Mater Bacău, 2007, ISBN: 978-973-1833-20-0;
9. **Popa Sorin Eugen**,*Securitatea sistemelor informatice - note de curs și aplicații*, Editura Alma Mater Bacău, 2007, ISBN: 978-973-1833-21-7;
10. Ciobanu Domnica, **Popa Sorin Eugen**, Ioniță Irina Liliana, Tulbure Monic, *Minimizarea impactului negativ asupra mediului ambiant prin reducerea conținutului de compuși organici volatili din industria vopselelor*, Editura PIM Iași, 2008, ISBN: 978-606-520-137-8

2. Alte activități specifice:

A. Contracte de cercetare:

1. Contract de cercetare nr. 4/1997, "*Simulare pe calculator a invertoarelor statice trifazate cu comutare electronică*", între Universitatea Bacău și S.C. AEROSTAR S.A. Bacău.
2. Contract de cercetare nr. 11 din 04/04/2000, "*Studiu privind posibilitățile de recondiționare a contactelor electrice uzate ale echipamentelor de comutație*" dintre Universitatea Bacău și Transelectrica S.T.E.E. Bacău.
3. Contract de cercetare nr. 108 din 16/07/2003, "*Modelarea motoarelor asincrone trifazate*" dintre Universitatea Bacău și ELECTROSERVICE SRL. Bacău.
4. Contract CNCSIS: " Sistem controlat prin inteligență artificială, de monitorizare a emisiilor electromagnetice poluante și de diagnosticare a aparatelor, echipamentelor și instalațiilor electrice și electroenergetice", cod CNCSIS:. 409/2006-2006;
5. Contract CEEEX: " Metode avansate de control pentru eficientizarea producerii și utilizării energiei"
6. Contract - Sistem de arhivare a datelor rezultate din măsurători topocadastrale, Beneficiar SC Transelectrica SA , ST Bacău, nr. 8/12.03.2007;
7. Contract – „Realizare punct de back-up pentru ST Bacău în stația Bacău Sud”, Beneficiar SC Transelectrica SA , ST Bacău, nr. 42/25.07.2007;
8. Contract – "Studiu privind analiza asistată de calculator a riscului producerii loviturilor directe de trăsnet în stația 220/110/20 kV Focșani Vest", nr. 144/5/30.06.2008 , CN Transelectrica SA, Sucursala Transport Bacău;

9. Contract – „Sistem centralizare și transmisii date de monitorizare, protecții și teleconducere din stațiile modernizate ale ST Bacău", Beneficiar SC Transelectrica SA, sucursala Bacău”, nr. 532/04.02.2009;
10. Contract – „Calculul instalației de condiționare a aerului din secția de panificație Unitatea 10 – SC Pambac SA Bacău”, nr. 5/2009;
11. Contract – „Elaborare documentație SBuild și proceduri _CTSI ST Bacău” nr. 593/27.07.2010.

22.01.2011