

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ANGHEL Dragoș Sorin**
Adresă București, Romania
Telefon Tel. +(4021) 402 95 36 – Laborator “Controlul Sistemelor de Acționare Electrică” Mobil:
Fax +(4021) 402 95 36 – Laborator “Controlul Sistemelor de Acționare Electrică”
E-mailuri dsanghel@yahoo.com
Website www.dsp-control.pub.ro - Laborator “Controlul Sistemelor de Acționare Electrică”

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 14.11.1968

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Inginerie Electrică,
Catedra de Mașini, Materiale și Acționări Electrice,
Splaiul Independenței 313, Sect.6,060042 București, Romania
Laborator - “Controlul Sistemelor de Acționare Electrică” - Sala EA023-a
Laborator - “Acționări electrice” - Sala EA023-b
Birou - Sala EA110-111

Experiența profesională

Perioada Octombrie 1993 –prezent

Funcția sau postul ocupat Preparator universitar (Oct.1993 – Sept.1997), Asistent universitar (Oct.1997 - Oct.2003), Sef de lucrari (Oct. 2003 - prezent)

Activități și responsabilități principale Sef de lucrări din octombrie 2003

Numele și adresa angajatorului Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Inginerie Electrică,
Catedra de Mașini, Materiale și Acționări Electrice,
Splaiul Independenței 313, Sect.6, 060042 București, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Domenii de interes: acționări electrice – control vectorial – electronică de putere – vehicule electrice – tracțiune – control numeric –

Activități didactice și de cercetare științifică

În prezent sunt titularul cursului:

Acționări electrice - An III, sem.2, Facultatea de Inginerie Electrică – Specializarea Instrumentație și Achiziții de date, Inginerie economică aplicată în domeniul electric.

În ore de seminar, laborator și proiect la disciplinele:

1. **Acționări electrice** - An III, sem.2, Facultatea de Inginerie Electrică – Specializarea Instrumentație și Achiziții de date, Inginerie economică aplicată în domeniul electric.

2. **Acționări electrice** - An III, sem.2, Facultatea de Inginerie Electrică – Specializarea Sisteme electrice.

3. **Sisteme speciale de acționare electrică** – An IV, sem.1, Facultatea de Inginerie Electrică – Specializarea Sisteme Electrice.

4. **Comenzi vectoriale** – An IV, sem.1, Facultatea de Inginerie Electrică, Specializarea Acționări Electrice.

5. **Acționări electrice avansate** – Master An I, sem.1, Facultatea de Inginerie electrică - Sisteme Electrice Avansate.

6. **Acționări electrice pentru surse de energie regenerabilă** – Master An II, sem 1, Facultatea de Energetică – Surse de Energie Regenerabilă.

7. **Commande numerique des entraînements électriques** – an IV, sem.2, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine.

În perioada 2002-2006 am fost titularul cursului:

Acționări electrice - An III, sem.1, Colegiul Universitar Tehnic II, Specializarea : Electrotehnica

În perioada 2007-2009 am fost titularul cursului:

Mijloace speciale de tracțiune - An IV, sem.2, Facultatea de Inginerie Electrică, Specializarea Acționări Electrice

Îndrumător lucrări de licență, de dizertație.

Activitățile de cercetare sunt concretizate prin participarea ca membru în colectivul de cercetare a cinci proiecte naționale de cercetare și un proiect internațional de cercetare

Proiect CEEEX 132/02.10.2006 (2.10.2006-29.08.2008); Programul: Cercetare de Excelență CEEEX –M1 - Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe – INFOSOC, "**Cercetări pentru elaborarea de tehnologii Fuzzy-Sensorless în vederea optimizării sistemelor de transport electric cu autonomie limitată**" – FUSTOCAT.

Proiect Internațional UPB- KERI (Korea Electrotechnology Research Institute) – Coreea de Sud (01.01.2008 – 28.11.2009) – 08CB/2008

"Study of the induction type position sensor and force ripple minimization for the transverse flux machine" – SISFRMTFM. Rezultatele proiectelor de mai sus pot fi văzute pe www.dsp-control.pub.ro

Activitate publicistică: am publicat șapte cărți în calitate de coautor, patruzeci de articole (trei ISI) în domeniul controlului vectorial, tracțiunii electrice, al acționărilor/mașinilor electrice și al tehnologiilor de fabricație

Stagii de cercetare

1. **Franta** – Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes – LAAS, "**Rețele neurale**"
Decembrie 1997-Septembrie 1998 (9 luni)

2. **Franta** - Universite Paul Sabatier Toulouse
Mai 2001 (1 luna)

3. **Coreea de Sud** – Korea Electrotechnology Research Institute – KERI "**Transverse flux permanent magnet motor of industrial applications**"

Septembrie 2009 (1 luna)

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ
Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Septembrie 1976 - Iulie 1987

Bacalaureat

Liceul de matematică fizică "Nicolae Bălcescu" București

Octombrie 1988 - Iunie 1993

Inginer electrotehnician; secția Acționări Electrice

Matematică, fizică, programarea calculatoarelor, acționări electrice, teoria sistemelor și reglaj automat, măsurări electrice și electronice, electronică de putere, electronică industrială, mașini electrice, sisteme digitale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Institutul Politehnic din București – Facultatea de Electrotehnică
 Specializarea - Mașini Electrice
 Septembrie 2004 - August 2008
 Doctor inginer – inginerie electrică
 Teoria sistemelor, mașini electrice, comenzi numerice cu procesoare digitale de semnal, programarea calculatoarelor, electrotehnică, electronică
 Teză de doctorat
“Acționari electrice reglabile cu mașini de curent alternativ” - Brasov, Iulie 2008 - (210 pag.),
 Conducător științific Prof.dr.ing. Dan STOIA, Facultatea de Inginerie și Știința Calculatoarelor,
 Universitatea Transilvania din Brasov.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Universitatea Transilvania din Brasov Facultatea de Inginerie și Știința Calculatoarelor
 Specializarea – Inginerie Electrică

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
 Autoevaluare
 Nivel european (*)
Limba Franceză
Limba Engleză

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator mediu	B2	Utilizator mediu	B1	Utilizator mediu	C2	Utilizator mediu	B1	Utilizator mediu

Competențe și abilități sociale
 Competențe și aptitudini organizatorice
 Competențe și aptitudini tehnice
 Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
 Alte competențe și aptitudini
 Permise de conducere

Capacitate de comunicare dovedită prin bursele de cercetare.

Capacitate de integrare și lucru în echipă, dovedite prin participarea la proiectele de cercetare. Organizarea de Laboratoare didactice și de cercetare.

Participarea la proiectarea, execuția a numeroase sisteme fizice de laborator care se găsesc în laboratoarele de “Controlul Sistemelor de Acționare Electrică” și de “Acționări Electrice”

Cunoștințe solide în domeniul sistemelor de operare: Windows, Linux, etc sau alte aplicații: Word; Excel; Powerpoint; Frontpage; Outlook; Acrobat Writer, Distiller, Photoshop

Lucrez cu limbaje / medii de programare: FoxPro; Pascal, C; MathCad; Matlab-Simulink, LabView, Mathematica.

Hobby-uri: sportul (schi, baschet, tenis de câmp, tenis de masă, înot), motocicletele

Permis de conducere categoria A din 1987; Permis de conducere categoria B din 1988

LISTĂ DE LUCRĂRI CONSIDERATE A FI CELE MAI RELEVANTE PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE PROPRII Dragos ANGHEL

1. TEZA DE DOCTORAT

T.1. "Acționari electrice reglabile cu mașini de curent alternativ", iun 2008 (210pagini),

2. CĂRȚI

cărți tipărite de edituri cu ISBN.

- D.1. Navrapescu, V, **ANGHEL, D**, Popescu, M, "Utilizarea microcontrolerelor industriale.", I.C.P.E, 2000, ISBN 973-8067-23-5)
- D.2. Navrapescu, V, **ANGHEL, D**, Popescu, M, Gudumac, M, "Actionari electrice de curent continuu. Elemente de proiectare.", I.C.P.E, 2001, ISBN 973-8067-37-5
- D.3. Anghel, F, **ANGHEL, D**, Bestea, I, "Tehnologia fabricatiei produselor electrotehnice. Partea I", Printech, 2004, ISBN 973-652-649-6, 180 pagini
- D.4. Anghel, F, **ANGHEL, D**, Bestea, I, "Tehnologia fabricatiei produselor electrotehnice. Partea I", Ediția II", Printech, 2005, ISBN 973-652-949-5, 194 pagini
- D.5. Anghel, F, **ANGHEL, D**, Bestea, I, "Tehnologia fabricatiei produselor electrotehnice. Partea I Aplicatii practice", Printech, 2005, ISBN 973-718-278-2, 74 pagini
- D.6. Anghel, F, **ANGHEL, D**, "Metode și procedee tehnologice . Volumul I Probleme generale", Printech, 2006, ISBN 973-718-429-7, 300 pagini
- D.7. Anghel, F, **ANGHEL, D**, "Metode și procedee tehnologice . Volumul II Tehnologii moderne", Printech, 2006, ISBN 973-718-438-6, 160 pagini

3. ARTICOLE REVISTE/CONFERINTE indexate ISI-SCI/BDI

lucrări publicate în reviste de specialitate cotate ISI-SCI/BDI

- 3.1. Dragos Ovidiu Kisk, Jung Hwan Chang, Do Hyun Kang, Ji Won Kim, **Dragos Anghel**, "**Parameter identification of permanent-magnet synchronous motors for sensorless control**", Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique, nr 2/2010, (11 pag.), pag. 132 – 142. - (ISI).
- 3.2. Dragos Ovidiu Kisk, Do Hyun Kang, Jung Hwan Chang, Ji Won Kim, **Dragos Anghel**, "Permanent Magnet Excited Transverse Flux Linear Motor for Ropeless Elevator", Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique, nr 3/2010, (10 pag.) – în curs de apariție, - (ISI).
- 3.3. Dragos Ovidiu Kisk, Ji Won Kim, Jung Hwan Chang, Do Hyun Kang, **Dragos Anghel**, "Dynamic Characteristics for E-Shaped Core Transverse flux machine", Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique, nr 4/2010, (8 pag.) – în curs de apariție, - (ISI).

. ARTICOLE REVISTE/CONFERINTE neindexate cu referenți

lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice (congrese, conferințe, simpozioane internaționale).

- 3.4. **ANGHEL, D**, Doros, C., Anghel, F., Barbieru, R , "System of data acquisition for the temperature monitoring at the induction heating for the sticking of the connection in electrical machines coils" CIEM-ENERG, sept 2007, Bucuresti.

Lucrări publicate în reviste de specialitate.

- 3.5. Dragoș Ovidiu Kisk, Valentin Navrapescu, **Dragos Anghel**, Mariana Kisk, "**Logica Fuzzy pentru creșterea vitezei de raspuns a sistemului de control vectorial direct al cuplului motorului de inducție**", Rev. Electrotehnica, Electronica și Automatica, nr. 3 Iulie - Septembrie, 54/2006, (7 pag.), pag. 38-44.
- 3.6. Anghel, F, **ANGHEL, D**, Catalin DOROȘ, "Sistem de achiziție de date pentru monitorizarea încălzirii transformatoarelor de mare putere" Rev. Electrotehnica nr. 2/2005, pag. 16-20.
- 3.7. Anghel, F, **ANGHEL, D**, Spranceana, A, "Optimizarea asistată de calculator a proiectării liniilor tehnologice complexe de fabricație", EEA Electrotehnica, 54, nr. 1/2006, pag. 34-37.
- 3.8. Anghel, F, **ANGHEL, D**, Spranceana, A, "Proiectarea asistată de calculator a proceselor tehnologice de grup", EEA Electrotehnica, 54, nr. 2/2006, pag. 17-21.

5.11.2012

S.I.dr.ing. Dragos ANGHEL