

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Craiu Ovidiu**
Adresă(e) Bucuresti, Romania
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) ocraiu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 14 mai 1966
Sex masculin

Mobil:

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Inginerie electrică, învățământ, training

Experiența profesională

Perioada	Ianuarie 2009 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări la Universitatea „Politehnica” din București, facultatea de Inginerie Electrică
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri, laborator și seminarii), de cercetare, inginerie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, training, inginerie
Perioada	Ianuarie 2008 – decembrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Cercetător la Centrul de cercetare științifică Echipamente de Conversie Electromecanică a Energiei, (ECEE), UPB
Activități și responsabilități principale	Cercetare, documentare, programare și modelare, măsurători electrice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare, inginerie electrică
Perioada	ianuarie 2004 – decembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Director adjunct al departamentului pentru organizarea alegerilor, Organizația pentru Securitate și Cooperare în Europa (OSCE), Misiunea în Kosovo, Serbia - Muntenegru
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților departamentului de alegeri cu 40 de angajați în departamentele: buget și administrație, logistică și transport, legislație electorală.
Numele și adresa angajatorului	Organizație pentru Securitate și Cooperare în Europa, OSCE, Wallnerstrasse 6, 1010, Viena, Austria. web: www.osce.org

Tipul activității sau sectorul de activitate	Prepararea și administrația alegerilor, logistică, legislație, drepturile omului.
Perioada	ianuarie 2003 – decembrie 2003
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Documentare, redactare studii fezabilitate, proiectare / desenare CAD
Numele și adresa angajatorului	BIOTECHIM srl (societate desființată)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie, documentare si proiectare, CAD
Perioada	ianuarie 2000 – decembrie 2002
Funcția sau postul ocupat	Director adjunct al centrului regional OSCE Sarajevo, Organizația pentru Securitate și Cooperare în Europa (OSCE), Misiunea în Bosnia - Herzegovina
Activități și responsabilități principale	Responsabil de departamentele: alegeri, drepturile omului, politic, logistică și administrație; responsabil de 140 de angajați ai Centrului Regional Sarajevo.
Numele și adresa angajatorului	Organizație pentru Securitate și Cooperare în Europa, OSCE, Wallnerstrasse 6, 1010, Viena, Austria. web: www.osce.org
Tipul activității sau sectorul de activitate	Drepturile omului, politic, administrație și suport
Perioada	septembrie 1996 – decembrie 1999
Funcția sau postul ocupat	<i>Șef de lucrări</i> la Catedra Mașini, Materiale și Acționari Electrice, UPB
Activități și responsabilități principale	activități didactice cu studenții (proiectare, ore de laborator), cercetare și proiectare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, inginerie electrică
Perioada	februarie 1991 – august 1996
Funcția sau postul ocupat	<i>Asistent universitar</i> la Catedra Mașini, Materiale și Acționari electrice UPB
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, inginerie electrică
Perioada	noiembrie 1990 – februarie 1991
Funcția sau postul ocupat	<i>Preparator universitar</i> la Catedra Mașini, Materiale și Acționari Electrice, UPB
Activități și responsabilități principale	activități didactice cu studenții (proiectare, ore de laborator), cercetare și proiectare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, inginerie electrică

Educație și formare

Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mașini electrice, bazele electrotehnice, modelarea numerică a câmpului electromagnetic, calcul numeric, programarea calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București
Perioada	1985-1990
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teoria circuitelor și câmpurilor electrice, măsurări electrice, mașini și aparate electrice, acționări electrice, convertizoare statice de frecvență, programarea calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București

Perioada 1981-1984
 Calificarea / diploma obținută Diploma de bacalaureat
 Disciplinele principale studiate / Profilul liceului: „Matematică- fizică”
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ Liceul „Mihai Viteazul” din București
 / furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba
Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Engleza	C2	Engleza	C2	Engleza	C2	Engleza	C2	Engleza
B1	Germana	B1	Germana	B1	Germana	A2	Germana	B2	Germana
A2	Sarbo-croata	A2	Sarbo-croata	A2	Sarbo-croata	A1	Sarbo-croata	A2	Sarbo-croata

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Bune abilități de comunicare (am lucrat într-un mediu internațional, cu diferențe culturale notabile, etc.), spirit de echipă, simț practic

Competențe și aptitudini organizatorice Responsabil a unor echipe numeroase, am deținut funcții de răspundere în organizații de prestigiu internaționale, capabil să lucrez sub presiunea termenelor

Competențe și aptitudini tehnice Studii tehnice (inginerie electrică), experiență de lucru cu legislație (în special în domeniul sistemelor electorale, constituție, etc. – expert internațional în alegeri)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Bun cunoscător de software CAD/CAM de modelare numerică COMSOL, Flux 2D/3D, AutoCAD, CATIA (licență), Utilizator experimentat al pachetului Microsoft Office (Word, Excel, Powepoint), cunoștințe de depanare a calculatoarelor, cunoștințe limbaj programare avansate Fortran și Pascal for Windows.

Competențe și aptitudini artistice Pasionat fotograf (nivel avansat, autodidact în domeniu)

Alte competențe și aptitudini Hobby: schi, jogging, sport în general

Permis(e) de conducere Categoria B din 1996

Informații suplimentare Decorat cu medalia „Pentru Merit” în grad de Cavaler, de președintele Ion Iliescu, pentru activitățile desfășurate în cadrul OSCE (Organizația pentru Securitate și Cooperare în Europa)

Anexe Lista de lucrari

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

S.I. dr. ing Ovidiu CRAIU

A. Teza de doctorat: *Contribuții privind metodele numerice de calcul al câmpului electromagnetic în mașinile electrice*.
Conducător prof.dr.ing. Bălă Constantin, UPB, Facultatea de electrotehnică, 1996

C1. Stoica C., Melcescu L., **Craiu O.**, *Influența formei pieselor polare asupra fluxului util și de dispersie în alternatorul cu polii în gheară*, EEA - Electrotehnica, Electronica, Automatica, Vol.56 Nr.3., Bucuresti, 2008, INDEX Ulrich's Periodical Directory, Copernicus Journal Master List.

C2. Melcescu L., Cistelecan M.V., Popescu M., **Craiu O.**, Gheorghe S., *Claw-pole line-start permanent-magnet synchronous motor design and development*, Proc. 8th Advanced Electromechanical Motion Systems & Electric Drives ELECTROMOTION 2009 EPE Chapter "Electric Drives" Joint Symposium, , ISBN 978-2-9159-1325-5, EAN 978-1-4244-5150-0, Lille, France, 1-3 July 2009; IEEE Conferece, INDEX IET INSPEC,

C3. Melcescu L., Covrig M., **Craiu O.**, *Numerical and Experimental Analysis of Two Permanent Magnet Claw Poles Wind Generators*, ICEM'08- XVIII International Conference on Electrical Machines, ISBN 978-1-4244-1735-3, Vilamoura, Portugal, 6-9 September 2008, IEEE Conferece, INDEX IET INSPEC;

C4 **O.Craiu**, A.Machedon, T.Tudorache, M. Morega, M. Modreanu, "3D Finite Element Thermal Analysis of a Small Power PM DC Motor", Optim 2010 , Brasov, mai 2010.

C5. Melcescu L.; Cistelecan M. V.; **Craiu O.**; Cosan H. B.; "A new 4/6 pole-changing double layer winding for three phase electrical machines", Electrical Machines (ICEM), 2010 XIX International Conference on , vol., no., pp.1-6, 6-8 Sept. 2010;

D1. Melcescu L., Stănculescu B., Covrig M., **Craiu O.**, *Transient Analyses of Line-started Single-phase Permanent Magnet Motor for Domestic Appliance*, ATEE – 2004, București Noiembrie 2004;

D2. L. Melcescu, **O. Craiu**, P. Combei, D. Șerban, M. Covrig, *Numerical Models of a DC Permanent Magnet Motor Based on 2D FEM Field Computation*, The Second International Symposium on Electrical and Electronics Engineering – ISEEE-2008, Galați, Romania.

D3. D. Șerban , L. Melcescu., **O. Craiu**, M. Popescu., M. Cistelecan, *Numerical 3-D No-load Performance Analysis of Hybrid Excitation Synchronous Generator*, Conferinta CEEEX, iulie 2008.

D4. C. Stoica, L. Melcescu, **O. Craiu**, *Influența formei pieselor polare asupra fluxului util și de dispersie în alternatorul cu polii în gheara* Atelierul ICPE-ME Actualități și perspective în domeniul mașinilor electrice Ed. IV, SME'08 ,2-3 Septembrie 2008, București.

D5. **O. Craiu**, A. Machedon, T. Tudorache, M. Morega, M. Modreanu, *Calculul 3D al încălzirii unui motor de cc de mica putere, folosind metoda elementului finit* , Simpozionul de mașini electrice SME '09 – Octombrie 2009, Bucuresti.

D6. Melcescu L., Demeter E., Costea-Marcu I., **Craiu O.**, Covrig M., "3D Numerical Model of Permanent Magnet Synchronous Motor for Metropolitan Electric Transportation Systems", EEA - Electrotehnica, Electronica, Automatica, Vol.58 Nr.3., București, 2010 / ISSN 1582-5175.

D7. Melcescu L., Minciunescu P., Hagi C., **Craiu O.**, Gheorghe Ș. "Modelarea numerică a unei mașini sincrone cu magneți permanenți și miezul indusului din material magnetic compozit", SME-2010, București 7-8 Octombrie 2010 ISSN 1843-5912.

D8. **Craiu O.**, Machedon A., Tudorache T., Morega M., Modreanu M.: "Studiu experimental și numeric al încălzirii unui motor de cc de mica putere, în condiții de funcționare variate", SME 2010 București 7-8 Octombrie 2010 ISSN 1843-5912.

D9. L. M. Melcescu, M. V. Cistelecan, **O. Craiu**, M. Popescu: "Numerical Analysis of Claw Pole Synchronous Machine with Hybrid Contactless Excitation", ISEF 2011 - XV International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, Funchal, Madeira, September 1-3, 2011.

D10. **O. Craiu**, Alina Machedon, D. Iliina: „Analiza unui transformator diferențial liniar variabil cu ajutorul M.E.F.”, Simpozionul de Mașini Electrice SME'11, 6-7 Septembrie 2011.

D11. T. Tudorache, Mihaela Morega, Alina Machedon, **O. Craiu**, M. Popescu „Evaluarea stabilității unor configurații de msm la solicitări magnetice și termice”, Simpozionul de Mașini Electrice SME'11, 6-7 Septembrie 2011.

D12. L. M. Melcescu, M. V. Cistelecan, M. Popescu, **O. Craiu**: "Design and Development of a Hybrid Excited Claw Pole Synchronous Machine", ACEMP & Electromotion 2011, 8-10 septembrie 2011, Istanbul.