

INFORMAȚII PERSONALE

ILINA ION-DANIEL



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 - prezent

Conferențiar

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice,

www.upb.ro , www.electro.pu.ro , www.amotion.pub.ro

- Activitate didactică (curs, laborator, seminar) și de cercetare:
 - Mașini electrice;
 - Mașini și acționări electrice;
 - Electrotehnică și mașini electrice;
 - Mașini transductoare;
 - Mașini electrice pentru surse regenerabile de energie;
 - Legislație și norme specifice în ingineria electrică;
 - Drept și legislație

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar: Didactică/educație și cercetare

2011 – 2017

Șef de lucrări

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice,

www.upb.ro , www.electro.pu.ro , www.amotion.pub.ro

- Activitate didactică (curs, laborator, seminar) și de cercetare:
 - Conversoare electromecanice;
 - Mașini și acționări electrice;
 - Mașini transductoare;
 - Mașini electrice pentru surse regenerabile de energie;
 - Legislație și norme specifice în ingineria electrică;
 - Drept și legislație

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar: Didactică/educație și cercetare

2002 – 2011

Asistent universitar

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice,

www.upb.ro , www.electro.pu.ro , www.amotion.pub.ro

- Activitate didactică (curs, laborator, seminar) și de cercetare:
 - Conversoare electromecanice;
 - Mașini și acționări electrice;
 - Mașini transductoare;
 - Mașini electrice pentru surse regenerabile de energie;
 - Legislație și norme specifice în ingineria electrică;
 - Drept și legislație

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar: Didactică/educație și cercetare

- 1999 – 2002 **Inginer**
S.C. C&D Industries S.R.L. București
▪ Service și vânzare aparatură birotică
Tipul sau sectorul de activitate: Serice/vânzări birotică
- 1998 – 1999 **Inginer service**
S.C. Lanier România LTHD S.R.L. Timișoara
▪ Service și vânzare birotică și tehnică de calcul
Tipul sau sectorul de activitate: Serice/vânzări birotică și tehnică de calcul
- 1996 - 1998 **Director tehnic**
S.C. Eurobit S.R.L. Timișoara
▪ Coordonare departament tehnic
Tipul sau sectorul de activitate: Editura/tipografie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014-2015 **Studii postdoctorale în Inginerie Electrică**
Universitatea Politehnica București
- Determinarea parametrilor, analiza, controlul și optimizarea performanțelor mașinilor electrice utilizate în sursele regenerabile de energie
 - Domeniul de cercetare: Inginerie Electrică
 - Conducător științific: Prof.dr.ing. Ghiță Constantin
- 2004-2010 **Doctor/Diploma de doctor în Inginerie Electrică**
Universitatea Politehnica București
- Contribuții teoretice și experimentale privind determinarea parametrilor mașinilor electrice de curent alternativ
 - Domeniul de cercetare: Inginerie Electrică
 - Conducător științific: Prof.dr.ing. Ghiță Constantin
- 1996 – 2001 **Jurist/Diploma de jurist**
Universitatea Europeană Drăgan/Universitatea București
- 1995 - 1996 **Masterat/Diploma de studii aprofundate**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică
- 1990 - 1995 **Inginer/Diploma de licență**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică
- 1995 **Curs complementar de management**
Universitatea Politehnica Timișoara
- 2004 **curs: „New elements regarding the didactical methodology in the evaluation, assessment and validation process of abilities in school”
Programme Leonardo da Vinci;**
Universitatea Tehnică a Macedoniei – Kozani, Grecia

2004 curs: *Inițierea unei activități private.*
Universitatea Politehnica București, Centrul S-IMM-T

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	româna				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	engleza	B2	B1	B1	B1
	franceza	A2	A2	A1	A1
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat					
<u>Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</u>					
Competențe de comunicare	bune competențe de comunicare sociabil, adaptabil, bun comunicator dobândite în familie, sistemul educațional, serviciu				
Competențe organizaționale/manageriale	bune competențe de manageriale riguros, ordonat, capabil de a mobiliza și conduce o echipă dobândite în sistemul educațional, serviciu				
Competențe digitale					
	Procesarea informației	Comunicare	Securitate	Rezolvarea de probleme	
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	
	Windows, Office, Matlab/simulink, Autocad, Turbo Pascal, Programe prelucrare grafică, Programe simulare numerică				

INFORMATII SUPLIMENTARE

▪

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Ion-Daniel ILINA, *Contribuții teoretice și experimentale privind determinarea parametrilor mașinilor electrice de curent alternativ*, domeniul fundamental Științe Inginerești – domeniul Inginerie Electrică, conducător de doctorat prof. dr. ing. Constantin GHÎȚĂ, Universitatea Politehnica din București, 2010.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Ion-Daniel ILINA, *MAȘINI ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE*, Editura POLITEHNICA PRESS București 2016, ISBN 978-606-515-733-0, 220 pag., 2016.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **Ion-Daniel Ilina**, Tiberiu Tudorache, *Determination of Operation Characteristics of a Synchronous Generator by Static Experimental Tests*, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER

ENGINEERING, Volume: 16, Issue: 2, Pages: 93-100, Published: 2016; ISSN: 1582-7445; WOS:000376996100013

2. **Ion-Daniel Ilina**, *ESTIMATION OF THE NUMERICAL MODEL PARAMETERS FOR THE SYNCHRONOUS MACHINE USING TESTS AT STANDSTILL*, Revue Roumaine des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergétique, Volume: 61, Issue: 1, Pages: 13-17, Published: JAN-MAR 2016; Editura Academiei Române, București, ISSN: 0035-4066; WOS:000378014100003
3. Tiberiu Tudorache, **Ion-Daniel Ilina**, Leonard Melcescu, *PARAMETERS ESTIMATION OF AN INDUCTION MOTOR USING OPTIMIZATION ALGORITHMS*, Revue Roumaine des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergétique, Volume: 61, Issue: 2, Pages: 121-125, Published: APR-JUN 2016; Editura Academiei Române, București, ISSN: 0035-4066; WOS:000381238000005
4. **Ion-Daniel Ilina**, *Induction Machine Operation using Orthogonal Mathematical Model with Variable Parameters*, Electrotehnică, Electronică, Automatică (EEA), Volume: 65, Issue: 4, Pages: 59-66, Published: 2017; ISSN: 1582-5175; Elsevier, Engineering Village, Scopus, Compendex, ProQuest, ProQuest-Ulrich's, EBSCO, Index Copernicus.
5. **Ion-Daniel Ilina**, *Enhanced mathematical model used to simulate induction machine operation. Experimental validation*, IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017 International Conference; 23-25 March 2017; Pages: 164-169; ISBN: 978-1-5090-5160-1; WOS:000403399400033
6. Sergiu-Valentin Popescu, **Ion-Daniel Ilina**, Constantin Ghiță, *Functional Analysis and Optimization of Single-Phase Inverters through Experimental Tests*, IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2015 International Conference; 7-9 May 2015; Pages: 680-685; ISBN:978-1-4799-7514-3; WOS:000368159800127
7. **Ion-Daniel Ilina**, *Determining the Parameters and Simulate Operation of the Synchronous Generators*, 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 23-25 March 2023, Bucharest, DOI: 10.1109/ATEE58038.2023.10108097

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.

Data: