



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	TOADER DUMITRU
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	dumitru.toader@et.upt.ro
Naționalitate(-ități)	Română
Stare civilă	
Data nașterii	
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Universitatea Politehnica Timisoara Electrotehnică teoretică și aplicată
--	---

Experiența profesională

Perioada	august 1971 – martie 1972
Funcția sau postul ocupat	inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Documentare privind cunoașterea sistemului electroenergetic din Jud. Hunedoara. Elaborare instrucțiune tehnică ăenru releul FRC-2a
Numele și prenumele angajatorului	Intreprinderea de Rețele Electrice din Deva
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare și exploatare instalații electroenergetice
Perioada	Octombrie 1972 – martie 1975
Funcția sau postul ocupat	Cercetător stagiar
Activități și responsabilități principale	Optimizarea protecției barelor 220 kV din stațiile de transformare Schemă de comandă simultană a întreruptoarelor monofazate 110 kV Conceperea și realizarea modelului electrodinamic de subsistem electroenergetic Verificarea și reglarea protecțiilor din sistemul electroenergetic a Jud. Maramureș
Numele și prenumele angajatorului	Centrala Industrială de Rețele Electrice București, Laboratorul de Protecții și Automatizări Deva
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	Martie 1975 – octombrie 1987
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Orele aplicative la disciplina Bazele Electrotehnicii de la specializarea Automatică și Calculatoare
Numele și prenumele angajatorului	Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara, catedra de Bazele Electrotehnicii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică și cercetare științifică
Perioada	Octombrie 1987 - octombrie 1993
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Titular al disciplinelor: Electrotehnică, măsurări și mașini electrice – specializarea Mecanică agricolă; Electrotehnică generală – specializarea Circulație rutieră
Numele și prenumele angajatorului	Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara, devenit Universitatea Tehnică, Catedra de Electrotehnică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică și cercetare științifică
Perioada	Octombrie 1993 – februarie 1998
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Titular al disciplinelor: Simularea numerică a câmpului electromagnetic – specializarea Electrotehnică generală; Bazele electrotehnicii 1 și 2 – Specializarea Electrotehnică generală – curs seral; Chestiuni speciale de electrotehnică - Specializarea Electrotehnică generală – curs seral.
Numele și prenumele angajatorului	Universitatea Tehnică din Timișoara, Catedra de Electrotehnică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică și cercetare științifică
Perioada	Februarie 1998 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Titular al disciplinelor: Bazele electrotehnicii 1, 2 și 3 - domeniul inginerie energetică și Inginerie electrică; Chestiuni speciale de electrotehnică – Specializarea master Monitorizarea și conducerea sistemelor electroenergetice; Energii regenerabile – Specializarea master – Energii regenerabile – Energia solară.
Numele și prenumele angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Catedra de Electrotehnică, din 2008 Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică și cercetare științifică
Perioada	August 2009 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat în domeniul in ginerie electrică;
Activități și responsabilități principale	Cinci doctoranzi în stagiu
Numele și prenumele angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	Martie 2000 – martie 2008
Funcția sau postul ocupat	Decan al Facultății de Electrotehnică
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității din facultate
Numele și prenumele angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Catedra de Electrotehnică.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managerială și economică

Perioada Martie 2008 - prezent
 Funcția sau postul ocupat Director departament Bazele Fizice ale Ingineriei
 Activități și responsabilități principale Coordonare activitate departament
 Numele și prenumele angajatorului Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei
 Tipul activității sau sectorul de activitate Managerială și economică

Educație și formare

Menționați separat fiecare formă de învățământ și program de formare profesională absolvite, începând cu cel mai recent. (vezi instrucțiunile)

Perioada Octombrie 1978 – martie 1987
 Certificarea/diploma obținută Doctor inginer
 Domeniul Inginerie electrică
 Numele și tipul instituției de învățământ Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara, Catedra de Bazele Electrotehnici

Perioada Octombrie 1966 – iunie 1971
 Certificarea/diploma obținută Diplomă de Inginer
 Domeniul Inginerie energetică
 Numele și tipul instituției de învățământ Institutul Politehnic Timișoara, Facultatea de Electrotehnică

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	
1	Engleză	1	Engleză					1	Engleză
2	Rusă	2	Rusă					2	Rusă

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

Competențe și abilități sociale

Competențe organizatorice: organizarea și conducerea activităților la nivelul unei facultăți, respectiv la nivelul unui departament.
 Competențe didactice și științifice în domeniul electrotehnicii teoretice și aplicative

Competențe și aptitudini
organizatorice
Competențe dobândite prin:

Coordonarea activității Consiliului Profesoral al Facultății, Coordonarea activității Biroului Executiv al Facultății, Coordonarea activității secretariatului la nivel de facultate, Coordonarea activității de gestionare a studenților, cadrelor didactice și a bunurilor materiale la nivel de facultate.

- Decan al facultății de Electrotehnică din Universitatea „Politehnica” Timișoara
- Director departament Bazele Fizice ale Ingineriei

Coordonarea proiectelor de cercetare științifică

- Director granturi și proiecte de cercetare (două granturi CNCSIS, 25 contracte de cercetare)
- Membru în echipa de cercetare a unui Proiect de cercetare internațional și a 40 contracte științifice

Competențe și aptitudini tehnice
Domenii de cercetare

Metode numerice și analitice de analiză a circuitelor electrice,
Metode numerice de analiză a câmpului electromagnetic,
Simularea numerică a regimurilor de avarii în rețele electrice,
Protecții electromagnetice și digitale pentru rețele electrice de medie tensiune,
Prelucrarea semnalelor electrice și biomedicale

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului
Programele Microsoft Office:
Programe specializate în:

Word; Excel; Power point

- Calculul câmpului electromagnetic (Qfield, Vector Field Opera)
- Analiza circuitelor electrice (P Spice, Matlab – Simulink)
- Calcule matematice (Mathematica, MathCAD, Matlab)

Publicații
Cărți:

1. Toader D., Hărăguș Șt., Blaj C., Numerical Simulations – Capitolul XX – Numerical analyse for transients regimes in medium voltage networks. Editura INTECH, 2012, ISBN 979-953-307-821-1
2. Toader D., Hărăguș Șt., Blaj C., Analiza nesimetrilor în rețele electrice de medie tensiune. Metode analitice, modelare fizică și numerică. Editura Politehnica 2008, ISBN 978-973-625-620-2
3. Șora C., De Sabata I., Bogoevici N., Daba D., Toader D., ș.a. Bazele electrotehnicii. Teorie și aplicații. Editura Politehnica Timișoara, 2008, ISBN 978-625-145-4
4. Toader D., Titihazan M., Titihazan V., Elemente fundamentale de electrotehnică. Aplicații industriale. Editura Politehnica Timișoara, 2004, ISBN: 973-625-145-4
5. Toader D., Electrotehnică. Teorie și Aplicații. Editura Mirton din Timișoara, 1997, ISBN 973-578-324-X
6. Toader D., Electrotehnică și mașini electrice. Litografia Universității Tehnice Timișoara, 1994

140 dintr care:

Lucrări științifice:

- 12 lucrări în cotate ISI
- 5 lucrări în reviste din baze de date internaționale
- 7 lucrări în volume incluse în BDI (IEEE Xplore. INSPEC, ș.a.)
- 5 lucrări în reviste din străinătate
- 8 lucrări în reviste cotate B+
- 36 în reviste din țară
- 11 Conferințe internaționale din străinătate
- 22 Conferințe internaționale din România
- 34 lucrări la Conferințe Naționale și locale

Lucrari științifice mai importante:

- 1.Toader D., Blaj C., Vesa D. The transient regime in the electric circuit of an electro hydraulic valve. MELEMELECON The 12 Intenational Conference, 23-28 March 2012, Kantau, Tunisia.
- 2.Toader D. Haragus St., Hategan I., Ruset P. Selective detection of simple grounding faults in the medium voltage power networks with resonant earthed neutral. Proceeding of the 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Brasov, 22-24 May 2010.
- 3.Toader D., Cata I., Arvinti B. The Influence of the Steel Core of a Multiple Conductor on the Internal Inductance. 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, IEEE-OPTIM 2012, Moeci, Brașov, Romania.
- 4.Mocofan T., Toader D. Case Study using Different Types of Photovoltaic Cells. International Conference NANOCON 2012, Brano, Cehia, 10-12 October 2012

4 – implementate în producție și unul inclus în baza de date ISI Thomson

Brevete de invenție:

Competențe și aptitudini artistice

Nu este cazul

Alte competențe și aptitudini

Nu este cazul

Permis(e) de conducere

Permis de conducere tip B

Informații suplimentare

Persoane de contact: Prof.dr.ing. RADU Dumitru, Prof.dr.ing. HĂRĂGUȘ Ștefan, Ș.I.dr.ing. BLAJ Constantin

Anexe

Enumerați documentele anexate CV-ului. (nu este cazul)

Timișoara, 10 noiembrie 2012

Prof.dr.ing. Dumitru TOADER