



Curriculum Vitae



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume	Virjoghe Elena Otilia
Adresă(e)	Str.Fântâniei, nr.61, 137240 Gura Ocniței, Dâmbovița, România
Telefon	+40 245217683 (servici), Mobil +40 766250895
Fax(uri)	+40 245217683
E-mail(uri)	elena.virjoghe@valahia.ro , otilivirjoghe@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	05.11.1966
Sex	Feminin
LOCUL DE MUNCĂ	Universitatea „Valahia” din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației, Departamentul de Automatică, Informatică și Inginerie Electrică
DOMENIUL OCUPAȚIONAL	Învățământ superior

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	1 octombrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Perioada	1999 - 2015
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări <ul style="list-style-type: none"> • Activități didactice: Susținere de cursuri la disciplinele Echipamente electrice, Instalații electrice, Modelarea numerică a câmpului electromagnetice, Compatibilitate electromagnetice (la specializarea de licență Electrotehnică), Elemente de inginerie electrică (la specializarea de licență Tehnologia Produselor Alimentare), Modelarea electromagnetice și termice a sistemelor electrice, Compatibilitate și poluare electromagnetice în instalațiile electroenergetice (la specializarea de master Sisteme și Echipamente Moderne în Producerea și Utilizarea Energiei); Susținere de lucrări de laborator, proiecte și seminarii la disciplinele Echipamente electrice, Instalații electrice, Modelarea numerică a câmpului electromagnetice, Compatibilitate electromagnetice (la specializarea de licență Electrotehnică), Elemente de inginerie electrică (la specializarea de licență Tehnologia Produselor Alimentare), Modelarea electromagnetice și termice a sistemelor electrice, Compatibilitate și poluare electromagnetice în instalațiile electroenergetice (la specializarea de master Sisteme și Echipamente Moderne în Producerea și Utilizarea Energiei), lucrări de laborator și seminar de Bazele electrotehnicii (la specializarea Electronică și Telecomunicații); Conducere de proiecte de diplomă pentru studenții de la specializările Electrotehnică și Energetică Industrială (65 proiecte de diplomă); Conducere de proiecte de disertație pentru masteranzii de la specializarea Sisteme și Echipamente Moderne în Producerea și Utilizarea Energiei (38 proiecte de disertație); Membru în comisia de diplomă și de disertație pentru specializările de Electrotehnică și Sisteme și Echipamente Moderne în Producerea și Utilizarea Energiei; Membru în comisia de Gradul I învățământ preuniversitar și îndrumare de proiecte de Gradul I (2 proiecte). • Activități de cercetare și publicistică: Contracte de cercetare științifică (în calitate de director) - 1 contract - "Studiu privind soluțiile pentru controlul la distanță al iluminatului public stradal. Implementare soluție pilot", contract nr. 10402/30.12.2014, contract de munca nr. 8238/26.01.2015, sursa de finanțare: integral privat - buget cercetare-dezvoltare S.C. AMIRAS S.R.L., valoare 19.950 lei); Contracte de cercetare științifică (membru) - 1 contract -- Contract Nr. 310/13.09.2006 incheiat cu AMCSIT - Politehnica "Tehnologie pe bază de materiale nanostructurate pentru condensatori electrochimici cu strat dublu utilizabili la stocarea energie electrice TEHNANOCONEL" Proiect în cadrul Programului de Cercetare de Excelență (CEEX), competiția Ianuarie 2006, Partener - Departamentul de Cercetare Energie-Mediu, Universitatea „Valahia” din Târgoviște, 2007-2008; Proiecte POSDRU (în calitate de tutore) - 1 proiect - POSDRU/90/2.1/S/58108 - "Restructurarea sistemului de practică productivă a studenților din învățământul superior - TRIPOD" 2007-2013, 2011-2013; Proiect PHARE (în calitate de formator) - 1 proiect - Linia de buget RO 2005/017-553.04.02 Coeziune Economică și Socială / Dezvoltarea Resurselor Umane, Măsuri Active pentru Ocuparea Forței de Muncă, 2007-2008, Elaborarea de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate din țară și străinătate (1 articol - revistă ISI - Renewable & Sustainable Energy Reviews, ELSEVIER, 21 articole - reviste BDI); Elaborarea de lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale (6 articole - prezentate la conferințe internaționale indexate ISI, 7 articole - prezentate la conferințe internaționale neindexate); Cărți de specialitate, manuale/suport de curs, îndrumar de laborator și capitol de carte publicate la edituri naționale și internaționale (7 - Cărți de specialitate publicate în edituri naționale CNCISIS, 4 - Manuale /suport de curs, 1 - Îndrumar de laborator și 1 - Capitol de carte publicat în editură internațională (Ed. INTECH); Recenzor la conferințele IEEE Melecon 2010 și 2012.
Activități și responsabilități principale	

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Valahia” din Târgoviște, B-dul Regele Carol I, Nr.2, 130024 Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației, Str. Aleea Sinaia, Nr.13, 130004 Târgoviște, Dâmbovița, Website: http://www.valahia.ro .
Perioada	1996 -1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activități didactice: Susținere de lucrări de laborator, proiecte și seminarii la disciplinele Aparate electrice, Bazele electrotehnicii, Măsurări electrice și electronice, Materiale electrotehnice (la specializarea Electrotehnică și la învățământ de scurtă durată (formare inițială – 3 ani, colegiu), specializările: Tehnică de Calcul (TC), Transportul și Distribuția Energiei Electrice (TDEE), Tehnologia de Prelucrare a Metalelor (TPM) (Colegiul Universitar Tehnic) și Tehnologia de Prelucrare a Alimentelor (TPA), (Colegiul Alimentar); • Activități de cercetare: Elaborarea de lucrări științifice publicate în volumul - Lucrările Congresului al XXII-lea al Academiei Româno Americane de Științe și Arte - 3 lucrări, (1997); Coautor la elaborarea unui îndrumar de laborator și a unei culegeri de probleme la disciplina Bazele Electrotehnicii, (1998); Membru în contracte de cercetare științifică (4 - contracte - "Calcul privind puterea instalată de minim tehnologic" - Contracte de cercetare încheiate cu următoarele societăți comerciale: S.C. „Steaua Electrică-S.A”, „Romlux SA” Târgoviște, „Electroaparataj S.A” Titu și Combinatul de Oțeluri Speciale S.A. Târgoviște – 1998-2000, "Posibilități tehnice de realizare a acționărilor electrice prin intermediul convertizoarelor de frecvență" – Contract de cercetare încheiat cu Combinatul de Oțeluri Speciale S.A. Târgoviște, 1996-1997, "Reglarea economică în funcționare a vitezei motoarelor de puteri mari" - Contract de cercetare încheiat cu Combinatul de Oțeluri Speciale S.A. Târgoviște, 1997-1998, "Analiza procedeelelor de reglare economică a vitezei motoarelor asincrone" - Contract de cercetare încheiat cu Combinatul de Oțeluri Speciale S.A. Târgoviște, 1997-1998).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Valahia” din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Electrotehnică și Mașini Electrice , B-dul Unirii, Nr. 18 - 24, 130082 Târgoviște, Dâmbovița.
Perioada	1993 -1996
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activități didactice: Susținere de lucrări de laborator la disciplinele Informatică, Bazele electrotehnicii, Măsurări electrice și electronice la specializările Electrotehnică și Automatică); • Activități de cercetare: Membru în echipa de cercetare a proiectului internațional JOU - CT92 - 0036/2001 "Conception, realisation, tests of a photovoltaic cold storage room", Departamentul de Cercetare Energie-Mediu, Universitatea „Valahia” din Târgoviște, 1994-1996, director de proiect - prof.dr.ing. Nicolae Olariu.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Calificarea / diploma obținută	Doctorat în Inginerie electrică (Aparate electrice)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aparate electrice de comutație/Echipamente electrice Modelare numerică Bazele electrotehnicii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” București, Facultatea de Electrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Acreditat
Perioada	1995-2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aparate electrice de comutație/Echipamente electrice Instalații electrice Compatibilitate electromagnetică Bazele electrotehnicii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” București, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	1988-1993

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Româna
Limbi străine cunoscute	Engleză, Franceză

Autoevaluare		Înțelegere		Vorbire		Scriere
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivel european ⁽¹⁾						
Limba	Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Limba	Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

⁽¹⁾ Cadru European comun de referință pentru limbi străine

Bursă în cadrul Programului European "TEMPUS – PHARE JEP PMUR – 11243/ 1996" la L' Ecole Nationale d'Ingenieurs de Belfort, Franța, 1 Aprilie-30 Mai, 1998, stagiu de pregătire;
 În cadrul programului ERASMUS - Teaching Staff Mobility am predat 6 ore de curs la disciplina Electrical Distribution System, cu temele "Electric arc" și "Circuit breakers. Characteristics and operation".
 Perioada: 10-17 Noiembrie 2009
 Universitatea gazdă: Politecnico di Torino/Electrical Engineering Department, Italy.
 În cadrul programului ERASMUS - Teaching Staff Mobility am predat 6 ore de curs la disciplina Electrical Distribution System, cu tema "Circuit breakers. Characteristics, operation and simulation".
 Perioada: 16-21 Noiembrie 2010
 Universitatea gazdă: Politecnico di Torino/Electrical Engineering Department, Italy.
 În cadrul programului ERASMUS - Teaching Staff Mobility am predat 6 ore de curs la disciplina Electrical Distribution System, cu tema "Circuit breakers. Characteristics, operation and simulation".
 Perioada: 07-14 Noiembrie 2011
 Universitatea gazdă: Politecnico di Torino/Electrical Engineering Department, Italy.
 Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă în cadrul departamentului, am participat la activități didactice, de cercetare și organizatorice derulate în cadrul departamentului și facultății; am continuat să consolidez această experiență în toată perioada de activitate.
 Abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale/culturale.
 Experiență în organizarea de conferințe, cursuri de formare, prezentări, postere - Membru în Comitetul de organizare al 8th World Energy System Conference (WESC 2010), Târgoviște, Romania, 1-3 July 2010, Membru în Comitetul de organizare al International Symposium of Electrical Engineering (ISEE), Târgoviște, Romania, în anii 2014, 2011, 2009, 2007.

• Activitate managerială - Director al Departamentului de Automatică, Informatică și Inginerie Electrică (începând cu data de 15.02.2016), Membru în Consiliul Departamentului de Automatică, Informatică și Inginerie Electrică, Membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației, Membru în Senatul Universității Valahia din Târgoviște (din februarie 2016);
 • Experiență în cadrul Departamentului de Master – Directorul programului de masterat pentru Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației, Universitatea Valahia din Târgoviște (perioada 2009-2012);
 • Coordonator al sesiunii științifice studențești pentru specializările de Inginerie Electrică (licență și master);
 • Membru al Asociațiilor profesionale:
 Membru al Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE;
 Membru al Societății de Instalații Electrice și Automatizări din România – SIEAR;
 Membru al Asociației Inginerilor Electricieni și Electroniști din România – AIEER;
 Membru al Societății de Robotică din România - filiala Târgoviște;
 • Membru al Colectivelor de cercetare:
 Membru al centrului de cercetare al facultății „Centrul de cercetare pentru Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației”.
 • Membru în colectivul de redacție al „Buletinului științific al Facultății de Inginerie Electrică”;
 • Evaluator pentru specializarea Electrotehnică în cadrul Agenției de Credite și Burse de Studiu, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice.

Realizarea platfoarmelor de laborator, în cadrul laboratorului de Echipamente electrice, Instalații electrice și realizarea lucrărilor de laborator la disciplinele Modelarea numerică a câmpului electromagnetic și Modelarea electromagnetică și termică a sistemelor electrice.

Foarte bune cunoștințe de utilizare a calculatorului dobândite datorită specificității locului de muncă, ce constau în operarea pe calculator folosind pachetele de programe cuprinse în Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint, Publisher) și anume editare de texte, foi de calcul, baze de date, prezentări grafice și birotică. O bună stăpânire a cunoștințelor privind programele de modelare și simulare pe calculator, proiectarea asistată de calculator a sistemelor electromagnetice și termice prin utilizarea pachetului de programe ANSYS Multiphysics, proiectarea asistată de calculator a instalațiilor electrice de joasă tensiune Ecodial Advance Calculation.

Alte competențe și aptitudini
 Capacitate de motivare a colectivului, deschidere, inițiativă, echilibru, determinare, loialitate.

Permis(e) de conducere
 Categoria B

Informații suplimentare
 Referințele pot fi obținute de la toți colaboratorii din țară și străinătate cu care am lucrat și lucrez în diferite proiecte și din pagina de web a Facultății de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației www.fie.valahia.ro.

Data

20 martie 2017

Semnătura,