

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **VUC, Gheorghe Toma**

Adresă

Telefoane

Fax

E-mail

Cetățenie

Data nașterii

Sex Masculin

Domeniul ocupațional

Învățământ universitar

Experiența profesională

Perioada	2006 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplinele <i>Managementul energiei electrice, Sisteme electroenergetice, Piața de energie electrică, Restabilirea sistemelor electrice de putere după avarii, Regimuri electrice tranzitorii</i> , activități de cercetare pe bază de granturi câștigate prin competiție sau contracte cu terți.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică; 300006 Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare științifică.
Perioada	1998 - 2006
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele: <i>Sisteme electroenergetice industriale, Managementul energiei electrice, Centrale și rețele electrice, Sisteme electrice de putere, Regimuri electrice tranzitorii, Tehnici de optimizare în energetică</i> , activități de cercetare pe bază de contracte de cercetare științifică și asistență tehnică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică; 300006 Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare științifică.
Perioada	1990 – 1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele: <i>Partea electrică a centralelor și stațiilor, Producerea energiei electrice în centrale, Stații și posturi de transformare, Protecții și automatizări din stații și centrale electrice</i> , activități de cercetare pe bază de contracte de cercetare științifică și asistență tehnică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică; 300006 Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare științifică.
Perioada	1984 – 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer exploatare stații și rețele electrice

Activități și responsabilități principale	Activitate de coordonare a exploatării stațiilor și rețelelor de înaltă tensiune din județele Timiș, Arad, Hunedoara și Caraș-Severin.									
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de rețele electrice Timișoara; 300100 Timișoara, Piața Romanilor, nr. 2									
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de coordonare a exploatării stațiilor și rețelelor de înaltă tensiune.									
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer									
Perioada	1991-1998									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- metode numerice în energetică; - tehnici de optimizare aplicate în energetică ; - transportul și distribuția energiei electrice; - automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice; - sisteme cu microprocesoare în energetică; - analiza și optimizarea regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice.									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică;									
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer în specialitatea Electroenergetică									
Perioada	1979 – 1984									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- analiză matematică, geometrie analitică, algebră, matematici speciale, fizică, mecanică / bazele matematice și fizice ale ingineriei energetice - bazele electrotehnicii, termotehnică, hidraulică, electronică, mașini electrice, materiale electrotehnice / baze teoretice ale ingineriei energetice, cunoașterea fenomenelor fundamentale ale domeniului - echipamente electrice, partea electrică a centralelor, stații electrice, partea termică și hidro a centralelor / baze teoretice și abilități practice în domeniul centralelor și stațiilor electrice - rețele electrice, tehnica tensiunilor înalte, sisteme electroenergetice, automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice / baze teoretice și abilități practice în domeniul rețelelor și sistemelor electroenergetice - conducerea și organizarea întreprinderilor / managementul activităților de producție									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara									
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat									
Perioada	1973-1978									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu, secția Reală									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Energetic Timișoara, jud. Timiș									
Aptitudini și competențe personale										
Limba maternă	română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
	Înțelegere		Vorbire				Scriere			
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
Limba rusă	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă - am făcut parte din echipele a peste 30 de contracte - 6 ca responsabil de contract, am participat, în calitate de secretar pentru zona de vest în echipa de management pentru Programul Tempus - EPURE AC JEP13076 - 98, Rețea națională de formare continuă în domeniul Energie - Mediu, valoare 220000 ECU
- Coordonator acord bilateral între Universitatea Politehnica Timisoara și INP Grenoble

Competențe și aptitudini organizatorice

- Idem punctele anterioare
- Director al Boardului domeniului de Inginerie Energetică, Director de Departament 2014-2015
- Organizator a peste 10 Conferințe internaționale și naționale în domeniul de specialitate
- Membru în colectivele care au elaborat documentația de acreditare pentru specializările (licență și master) din domeniul Inginerie Energetică din 2008
- Președinte al AFSAPT (Alumni UPT) între 2006 și 2014

Competențe și aptitudini tehnice

- Specialist în analiza regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice complexe

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- sistemele de operare Windows, Linux,
- programe și pachete software de specialitate (Powerworld, Eurostag, EDSA, ATP - EMTP etc.)
- programe și pachete software de utilizare diversă Microsoft Office, Visio, LibreOffice, Mathematica, Matlab, MathCad, RapidMiner Studio etc.

Alte competențe și aptitudini

- Membru IEEE
- Membru AGIR și SIER (România)

Permis de conducere

categoria B

Informații suplimentare

- autor a 4 cărți și manuale universitare
- peste 80 de lucrări științifice publicate, dintre care peste 45 în străinătate, 21 cu cotație ISI
- membru în mai mult de 10 de comisii de doctorat

19.12.2019, Timișoara

Conf.dr.ing. Gheorghe Vuc