



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

KILYENI, ȘTEFAN

Adresă

1. Aleea F.C. Ripensia nr. 32, ap. 6, 300585 Timișoara, România
2. Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Catedra de Electroenergetică, 300223 Timișoara, bd. Vasile Pârvan nr. 2

Telefoane

Serviciu: +40 256 403416 Acasă: +40 256 466189 Mobil: 0745 180818

Fax

+40 256 403416

E-mail

stefan.kilyeni@et.upt.ro ; stefan.kilyeni@clicknet.ro

Cetățenie

Română

Data nașterii

10 iunie 1947

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Decan, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică

Experiența profesională

Perioada

1997 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: "Metode numerice în energetică", "Tehnici de optimizare în ingineria energetică", "Analiză și optimizarea regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice", "Metode numerice avansate"; activități de cercetare pe bază de granturi și contracte câștigate prin competiție națională sau internațională

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din 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 - 1997

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: "Metode numerice în energetică", "Tehnici de optimizare în ingineria energetică", "Analiză asistată de calculator a regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice", "Stabilitatea sistemelor electroenergetice"; activități de cercetare pe bază de granturi și contracte câștigate prin competiție națională sau internațională

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică;
300006 Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare științifică.

Perioada

1976 - 1990

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică la disciplinele: "Optimizări și calculatoare în energetică", "Metode numerice în energetică", "Sisteme electroenergetice", "Rețele electrice", "Optimizarea rețelilor și sistemelor electroenergetice"; activități de cercetare pe bază de contracte de cercetare științifică și asistență tehnică

Numele și adresa angajatorului

Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică;
300006 Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare științifică.

Perioada	1969 – 1976
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele: "Transportul și distribuția energiei electrice", "Sisteme electroenergetice", "Rețele electrice", "Optimizarea rețelor și sistemelor electroenergetice"; activități de cercetare pe bază de contracte de cercetare științifică și asistență tehnică
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică; 300006 Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare științifică.
Calificarea / diploma obținută	Expert tip A pe termen lung / tutore postdoc, programul POSDRU "Burse post-doctorale"
Perioada	2010 – prezent;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Științe Inginerești, Specializarea Inginerie energetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timișoara
Calificarea / diploma obținută	Conducător de doctorat
Perioada	2002 – prezent;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Științe Inginerești, Specializarea Inginerie energetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timișoara
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Perioada	1985
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Mașini, aparate și acționări electrice / conceperea și realizarea unui program de cercetare științifică - Sisteme electroenergetice / interdisciplinaritate în cercetarea științifică, redactarea articolelor științifice - Tehnici și limbaje de programare / elaborarea de programe de calcul didactice și profesionale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Programator Analist cu Studii Superioare
Perioada	1971 – 1972
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- sisteme de operare - sisteme de gestiune a fișierelor - limbaje de programare - metode numerice - cercetare operațională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Teritorial de Calcul Timișoara
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer în specialitatea Electroenergetică
Perioada	1964 – 1969
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- analiză matematică, geometrie analitică, algebră, matematici speciale, fizică, mecanică, desen tehnic, programarea calculatoarelor, rezistența materialelor, organe de mașini și mecanisme / bazele matematice și fizice ale ingineriei energetice, - bazele electrotehnicii, termotehnică, hidraulică, electronică, mașini electrice, materiale electrotehnice, electronică / bazele teoretice ale ingineriei energetice, cunoașterea fenomenelor fundamentale ale domeniului - echipamente electrice, partea electrică a centralelor, stații electrice, partea termică și hidro a centralelor electrice / bazele teoretice și abilități practice în domeniul centralelor și stațiilor electrice - rețele electrice, tehnica tensiunilor înalte, sisteme electroenergetice, automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice / bazele teoretice și abilități practice în domeniul planificării, proiectării și exploatarea rețelor 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	1964-1969																								
Disciplinele principale studiate	Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu, secția Reală																								
Numele și tipul instituției de învățământ	Școala Medie Ineu, jud. Arad																								
Activitatea științifică (1969 - 2013)																									
Monografii, cărți, manuale universitare	7 cărți și monografii (toate cu ISBN, publicate în edituri acreditate CNCIS) 19 manuale universitare aplicative (dintre care 10 cu ISBN), publicate în edituri acreditate CNCIS sau la Universitatea "Politehnica" din Timișoara (înainte de anul 1995)																								
Lucrări științifice	206 lucrări publicate, din care: - 32 lucrări cu cotație ISI Thomson - 63 lucrări cu cotație în alte BDI - 84 în reviste de specialitate - 122 în volumele unor manifestări științifice din țară și din străinătate - 72 în străinătate - 134 în țară																								
Granturi și contracte	86 granturi și contracte 33 în calitate de director de proiect (responsabil de contract) 1 grant CNCIS Phare (Banca Mondială) de tip master-doctorat, 4 ani, 50.000 USD 3 granturi și programe internaționale																								
Conducere de doctorat	20 doctoranzi îndrumați 8 teze de doctorat susținute și confirmate peste 25 de comisii de doctorat (București, Iași, Cluj, Craiova și Timișoara), dintre care 3 internaționale																								
Tutore cercetători Postdoc	2 cercetători Postdoc îndrumați în calitate de tutore																								
Principalele direcții de cercetare	• Analiza, optimizarea și estimarea regimului permanent al sistemelor electroenergetice complexe • Analiza și îmbunătățirea stabilității generatoarelor sincrone din sistemele electroenergetice complexe (stabilitate la mici perturbații, stabilitate la mari perturbații, stabilitatea tensiunii) • Optimizarea valorii parametrilor sistemelor de reglare automată a generatoarelor sincrone și ameliorarea performanțelor acestora • Planificarea extinderii sistemelor electroenergetice complexe, managementul congestiilor, alocarea costurilor de transport și tariful energiei • Utilizarea surselor regenerabile de energie electrică și integrarea lor în sistemul electroenergetic • Prognoza consumului de putere și energie electrică • Raționalizarea consumului de energie electrică • Utilizarea inteligenței artificiale, a tehnicilor fuzzy și elaborarea de sisteme expert, cu aplicații în domeniul rețelelor și sistemelor electroenergetice • Algoritmi numerice performante destinate soluționării modelelor matematice care descriu comportarea sistemelor electroenergetice complexe în diverse regimuri de funcționare • Pachete de programe de calcul profesionale și didactice în domeniile menționate anterior																								
Aptitudini și competențe personale																									
Limba maternă	maghiară																								
Limbi străine cunoscute																									
Autoevaluare																									
Nivel european (*)																									
Limba engleză	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th>Ascultare</th><th>Citire</th><th colspan="2">Participare conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>C1 Utilizator experimentat</td><td>C2 Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td></tr></table>	Înțelegere		Vorbire				Scriere		Ascultare	Citire	Participare conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
Înțelegere		Vorbire				Scriere																			
Ascultare	Citire	Participare conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																			
C1 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat																		
Limba franceză	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th>Ascultare</th><th>Citire</th><th colspan="2">Participare conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>C1 Utilizator experimentat</td><td>C1 Utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td></tr></table>	Înțelegere		Vorbire				Scriere		Ascultare	Citire	Participare conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
Înțelegere		Vorbire				Scriere																			
Ascultare	Citire	Participare conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																			
C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent																		
Limba rusă	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th>Ascultare</th><th>Citire</th><th colspan="2">Participare conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B1 Utilizator independent</td><td>B2 Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td><td>C2</td><td>Utilizator independent</td></tr></table>	Înțelegere		Vorbire				Scriere		Ascultare	Citire	Participare conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	C2	Utilizator independent
Înțelegere		Vorbire				Scriere																			
Ascultare	Citire	Participare conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																			
B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	C2	Utilizator independent																		
Limba germană	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th>Ascultare</th><th>Citire</th><th colspan="2">Participare conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>A1 Utilizator elementar</td><td>A2 Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td></tr></table>	Înțelegere		Vorbire				Scriere		Ascultare	Citire	Participare conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		A1 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Înțelegere		Vorbire				Scriere																			
Ascultare	Citire	Participare conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																			
A1 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar																		
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																									

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

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă: am înființat și conduc un centru de cercetare în domeniul analizei și optimizării regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice complexe; am făcut parte din echipa a peste 80 de contracte, peste 20 ca responsabil de contract; am coordonat, în calitate de director, un proiect PHARE master doctorat de tip D, în valoare de 50.000 USD
- Membru activ al Asociației Orizonturi Universitare, care derulează anual o serie de activități culturale și științifice, inclusiv acțiunea de premiere a studenților și cercetătorilor eminenți din centrul Universitar Timișoara (în colaborare cu Academia Română și Primăria Timișoara)

Competențe și aptitudini organizatorice

- Idem punctele anterioare
- Director de Board, domeniului de Inginerie Energetică
- Director domeniu de ierarhizare în domeniul inginerie electrică și energetică
- Director de Centru de Cercetare recunoscut de către CNCSIS, în domeniul analizei și optimizării regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice complexe
- Director curs de master și președinte al comisiei de admitere
- Director al cursurilor postuniversitare de manageri energetici și auditori energetici (ARCE)
- Președinte de comisie de licență
- Președinte de comisie de disertație
- Prodecan și șef de catedră în diverse perioade
- Director de școală (divizie) doctorală în domeniul inginerie electrică și energetică
- Redactor șef Buletin Științific al Universității "Politehnica", seria energetică
- Organizator a peste 15 Conferințe internaționale și naționale în domeniul de specialitate
- Expert evaluator CNCSIS
- Conducător colectiv care a elaborat documentația de acreditare pentru toate specializările (licență și master) din domeniul Inginerie Energetică
- vicepreședinte, Comisia de Inginerie Energetică, Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)

Competențe și aptitudini tehnice

- Specialist în analiza regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice complexe
- Membru al unor Comisii de avizare tehnică din Cadru CNTEE Transelectrica SA

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Windows Vista și XP, Microsoft Office, Adobe (inclusiv PageMaker), Visio, Matlab, MathCad etc.
- Autor a numeroase pachete de programe, didactice și profesionale, în domeniul sistemelor electroenergetice, al metodelor numerice și al tehnicilor de optimizare, utilizate în toată țara (ajunse la ora actuală la versiunile 5 sau 6 - pornind în anii '70 cu cele în Fortran pentru calculatoarele de tip Felix C256 și terminând cu cele actuale în mediul Delphi)

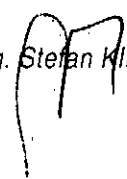
Alte competențe și aptitudini

- Membru IEEE și PES (USA)
- Membru AGIR și SIER (România)
- director tehnic al Editurii Orizonturi Universitare, cu acreditare CNCSIS din 2000, editor a peste 800 de titluri în ultimii 15 ani

Permis de conducere

categoria B

28.02.2013, Timișoara

Prof.dr.ing.  KILYENI