

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

SIMÓ, Attila

Adresă(e) Fixă

Harghita, România

Adresă(e)

Timișoara, România

Telefon(oane)

Mobil:

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Maghiară

Data nașterii

Sex

Bărbătesc

Educație și formare

Perioada

2011 - 2014

Calificarea / diploma obținută

Doctorand cu frecvență (Ciclul 3 de studii)

Domeniul fundamental: Științe Inginerești

Domeniul doctorat: Inginerie Energetică

Conducător Științific: Prof.dr.ing. Ștefan Kilyeni

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea Electrotehnică și Electroenergetică

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

- Tehnici de inteligență artificială
- Optimizarea sistemelor electroenergetice
- Programare dinamică aplicată
- Piața de energie electrică

Titlul tezei de doctorat

Planificarea dinamică a extinderii rețelelor de transport al energiei electrice utilizând tehnici de inteligență artificială

Educație și formare

Anul

2013 - 2014

Calificarea / diploma obținută

Competențe pentru a desfășura activități didactice

Profil: Psihopedagogic

Nivelul: I și II

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

- Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților;
- Proiectarea și managementul programelor educaționale;
- Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității;
- Consiliere și orientare;
- Psihologia educației;
- Fundamentele pedagogiei;
- Teoria și metodologia instruirii;
- Teoria și metodologia evaluării;
- Instruire asistată de calculator;
- Managementul clasei de elevi;
- Teoria și metodologia curriculumului.

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de pregătire a personalului didactic

Educație și formare

Perioada	2009-2011
Calificarea / diploma obținută	Inginer – diplomat (Ciclul 2 de studii)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p>Profil: Inginerie Energetică Specializare: Conducerea Sistemelor Electroenergetice</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metode numerice avansate; - Piața energiei electrice; - Elemente de inteligență artificială în electroenergetică; - Sisteme cu microprocesoare în rețele electrice; - Arhitectura rețelelor de calculatoare; - Tehnici de programare; - Identificarea și modelarea elementelor de sistem; - Comanda și controlul funcționării RE.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea Electrotehnică și Electroenergetică
Educație și formare	
Perioada	2005-2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer – licențiat (Ciclul 1 de studii)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p>Profil: Inginerie Energetică Specializare: Ingineria Sistemelor Electroenergetice</p> <p>Premii și diplome:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Premiul și diploma Student Eminent oferit de Asociația Orizonturi Universitare, Academia Română Filiala Timișoara și Consiliul Local al Municipiului Timișoara - Premiul și diploma pentru rezultate excepționale în timpul facultății oferit de Academia Oamenilor de Știință Filiala Timișoara <ul style="list-style-type: none"> - Bazele electrotehnicii; - Stații și posturi de transformare; - Transportul și distribuția energiei electrice; - Rețele electrice de distribuție; - Sisteme electroenergetice; - Tehnici de optimizare în ingineria energetică; - Microprocesoare, microcontrolere.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea Electrotehnică și Electroenergetică
Educație și formare	
Perioada	2002-2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, Certificat de analist programator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p>Profil: Matematică și Informatică intensiv Numeroase premii obținute la Matematică, Fizică și Informatică, la concursuri naționale și internaționale (individual, echipe)</p> <ul style="list-style-type: none"> - matematică; - fizică; - arhitectura calculatoarelor; - programare în limbaj de asamblare și alte limbaje de programare; - calcul numeric; - limbi străine;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic Orbán Balázs
Experiența profesională	
Perioada	Iulie 2006
Funcția sau postul ocupat	Student în practică
Numele și adresa angajatorului	Enel S.A. Miercurea-Ciuc, Str. Zelyk Domokos nr.14, Cristuru Secuiesc, cod poștal 535400, Jud. Harghita, Româna

Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie energetică, distribuția energiei electrice
Experiența profesională	
Perioada	Iulie 2007
Funcția sau postul ocupat	Student în practică
Activități și responsabilități principale	Administrare rețele de calculatoare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei 2, Timișoara, cod poștal 300558, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instalare sisteme de operare, instalare software, configurare rețele de calculatoare
Experiența profesională	
Perioada	Iulie 2008
Funcția sau postul ocupat	Student în practică
Numele și adresa angajatorului	S.C Termoserv Deva S.A., Str. Șantierului nr. 1, Mintia, cod poștal 337532, Jud. Hunedoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producerea energiei electrice
Experiența profesională	
Perioada	2007-2011
Funcția sau postul ocupat	Administrator de rețea - complex studentesc
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asigurarea performanței maxime pe latura IT; Organizarea unor topologii cu echipamente de rețea; Diagnosticarea echipamentelor și a rețelei;
Experiența profesională	
Perioada	2006-prezent
Funcția sau postul ocupat	Administrator de rețea la Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asigurarea performanței maxime pe latura IT; Organizarea unor topologii cu echipamente de rețea; Întreținere rețea, dezvoltare infrastructura rețea; Control/supraveghere trafic de date;
Experiența profesională	
Perioada	2009-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa de cercetare pentru derularea unor contracte de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică (în calitate de cadru didactic asociat) la Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, disciplinele de Tehnici de optimizare în ingineria energetică, Metode numerice și structuri de date în ingineria energetică, Utilizarea și programarea calculatoarelor (toate la ciclul de licență, specializarea Ingineria sistemelor electroenergetice) Activitate de cercetare în cadrul Centrului de Cercetare pentru Analiza și Optimizarea Regimurilor Sistemelor Electroenergetice (Universitatea Politehnica Timișoara), în calitate de membru în echipă la peste 30 de granturi și contracte
Aptitudini și competențe personale	
Limbi materne	maghiară, română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	Înțelegere Vorbire Scriere

Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
Limba franceză	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă dobândit în urma participării la activitățile aferente proiectelor practice derulate în cadrul facultății, în cadrul contractelor de cercetare. Abilitatea de a acumula rapid noi cunoștințe și de a prezenta idei sau rapoarte în fața unei audiențe dobândite în timpul conferințelor, concursurilor internaționale și stagiilor de practică.
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Responsabilul unui grup de 120 de persoane, fiind șef de an și de promoție pe parcursul facultății. Capacitatea de adaptare la medii multiculturale și de conducere unor grupuri multiculturale, obținute în cadrul concursurilor și stagiilor în străinătate. Abilitatea de a coordona activități, de a mobiliza capacitățile altor persoane și de a-și face punctul de vedere înțeles de către ceilalți, dobândite în timpul mandatului de student senator în Senatul Universității (2006-2011), membru în consiliul Facultății (2008-prezent) și în Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat –CSUD (2011-prezent). În cadrul CSUD activitățile principale au fost legate de coordonarea și monitorizarea activității doctoranzilor.</p> <p>Membru (2011-2013) în echipa de management al proiectului european POSDRU 62528, cu titlul "O șansă în plus: stagii de practică pentru studenții de la facultățile de energetică". În cadrul proiectului POSDRU 62528, timp de 42 de luni, coordonator și expert monitorizare a unui grup format din 28 de profesori din 4 Universități (Baia Mare, Oradea, Timișoara, Craiova).</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Membru în echipa de cercetare în numeroase contracte, derulate în cadrul Centrului de Cercetare pentru Analiza și Optimizarea Regimurilor Sistemelor Electroenergetice (Universitatea Politehnica Timișoara):</p> <ul style="list-style-type: none"> • contracte de cercetare vizând analiza și optimizarea regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice complexe; • contracte de cercetare referitoare la extinderea rețelelor de transport și de distribuție a energiei electrice și managementul congestiilor; • contracte de cercetare având ca tematică surse neconvenționale de alimentare a consumatorilor; • proiect de conștientizare a utilizării potențialului surselor regenerabile de energie (solară, eoliană, biomasă, mico-hidrocentrale); • proiecte referitoare la integrarea surselor de energie regenerabile (solară, eoliană, biomasă, mico-hidrocentrale) în rețelele de distribuție și de transport al energiei electrice din cadrul sistemelor electroenergetice complexe. <p>Implementarea de proiecte referitoare la arhitecturi de rețele de calculatoare pentru agenți economici, având poziția de coordonator.</p> <p>Coordonare, participare activă în cadrul proiectelor de reabilitare rețelei de calculatoare în cadrul Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică.</p>

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Cunoștințe solide în C, C++, Pascal, Delphi, Photoshop, Adobe Illustrator, pachetul de programe MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Acces), Dreamweaver, Powerworld, Mathcad, Matlab, C#</p> <p>Obținerea certificatului European Computer Driving License (ECDL)</p> <p>Cunoștințe solide în rețele de calculatoare, lucrând ca și administrator de rețea în cadrul Universității Politehnica Timișoara și în complexul studențesc.</p>
Competențe și aptitudini artistice	<p>Abilități în domeniul graficii pe calculator dobândite în cadrul cursurilor efectuate în liceu, la facultate, și pregătire individuală, cursuri facultative, sesiuni de pregătire.</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Hobby-uri: handbal, fotbal, înot, acvaristică, pescuit.</p>
Informații suplimentare	<p>Participare la sesiunile de comunicări științifice studențești Zilele Tehnice Studențești (ZTS), 2006, 2007, 2008.</p> <p>Participare la conferințe internaționale ca prezentator și ca chairman, în străinătate și în România.</p> <p>Participare la realizarea ultimelor versiuni ale programelor din cadrul bibliotecii de programe de calcul numeric pentru ingineria electroenergetică.</p> <p>Participare la sesiuni de pregătire din domeniul IT.</p> <p>Participare la sesiunile de comunicări științifice din domeniul ingineriei energetice și din domeniul ingineriei calculatoarelor.</p>