

## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **ANCUȚI Mihaela Codruța**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### Experiența profesională

Perioada **Septembrie 2015 – prezent**

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări, dr.ing

Perioada **Octombrie 2011 – Septembrie 2015**

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar, dr.ing

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Departamentul de Inginerie Electrică, B-dul. V. Pârvan nr. 2A, Timișoara 300223

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ-cercetare

Perioada **Iulie 2009- Iulie 2010**

Funcția sau postul ocupat External Consultant

Activități și responsabilități principale Activități de modelare, simulare, cercetare, dezvoltare documentație specifică

Numele și adresa angajatorului Vestas Wind Systems A/S, Technology R&D, Plant Solutions, Power Plant Department, Aarhus, Denmark

Tipul activității sau sectorul de activitate Modelare control turbine eoliene și rețea de curent continuu de înaltă tensiune pentru transmisia energiei eoliene

Perioada **August 2010 – Martie 2014**

Funcția sau postul ocupat Power Plant Modelling Engineer

Activități și responsabilități principale Activități de modelare, simulare, cercetare, dezvoltare documentație specifică

Numele și adresa angajatorului Vestas Wind Systems A/S, Technology R&D, Plant Solutions, Power Plant Department, Aarhus, Denmark

Tipul activității sau sectorul de activitate Modelare control turbine eoliene și rețea de curent continuu de înaltă tensiune pentru transmisia energiei eoliene

## Educație și formare

Perioada	<b>1996-2000</b>
Calificarea / diploma obținută	Absolvent studii preuniversitare/liceu, Media Bacalaureat 9,88
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică-Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național „Tudor Vladimirescu” din Târgu Jiu
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	<b>2000-2005</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer Electric, Șefă de promoție, Medie Generală 9,74, Medie Licență 10
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Accionări și mașini electrice, Electronică de putere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	<b>2005-2009</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie electrică, Calificativ Foarte Bine
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Accionări și mașini electrice, Electronică de putere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **ROMÂNĂ**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba ENGLEZĂ**

**Limba FRANCEZĂ**

**Limba SPANIOLĂ**

**Limba GERMANĂ**

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Foarte Bine	Foarte Bine	Foarte Bine	Foarte Bine	Foarte Bine	
Bine	Bine	Bine	Bine	Bine	
Bine	Bine	Începător	Începător	Începător	
Începător	Începător	Începător	Începător	Începător	

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

Competențe și abilități sociale	Sunt o persoană prietenoasă, deschisă, flexibilă și dispusă să lucreze în condiții complexe de mediu, fiind capabilă să fac față mai multor sarcini în același timp.
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordonator proiecte de diplomă pentru studenții Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică.</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cercetările întreprinse pe parcursul activității universitare vizează domeniul mașinilor electrice, al acționărilor electrice și al electronicii de putere.</li> <li>• Cercetările pe care le-am întreprins în cadrul companiei internaționale Vestas Wind Systems A/S se referă, pe lângă domeniile mai sus menționate, la domenii de generare energie eoliană, modelare turbine de vânt, posibilități de stocare a energiei eoliene în conformitate cu standardele în vigoare.</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoștințe privind arhitectura calculatoarelor, instalare, configurare, și mentenanță de sisteme Windows 9x, 2000, XP precum și cunoștințe privind rețelele de calculatoare.</li> <li>• Cunoștințe de utilizare a programelor: MatLab/Simulink, PSCAD, GECKO, PSim, Microsoft Office, Pascal, Fortran, C++.</li> </ul>
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 articole ISI publicate, dintre care 4 în reviste ISI</li> <li>• Recenzor pentru <i>IEEE Transactions on Power Electronics</i>, <i>IEEE Transactions on Industry Applications Society</i></li> <li>• 2003 – ca și student am efectuat un stagiu de cercetare la <i>Ecole Nationale Supérieure des Ingineurs Electriciens de Grenoble</i>, în cadrul programului ERASMUS;</li> <li>• 2004 - Premiul „Student Eminent” acordat de către Asociația „Orizonturi Universitare” din Timișoara, Academia Română, Filiala Timișoara, Consiliul Local al Municipiului Timișoara;</li> <li>• 2005 - Diplomă de Excelență acordată de către Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică;</li> <li>• 2007 – un stagiu de cercetare pe 3 luni la Aalborg Institute of Energy Conversion, Danemarca;</li> <li>• 2008 - participare în cele două etape ale grantului național de cercetare – dezvoltare AMTRANS X2C33-2 “Tehnologii noi de actuator electric pentru automobile”, unde am contribuit cu 2 rapoarte: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reluctance synchronous machine as integrated starter alternator</li> <li>- Sensorless control of permanent magnet synchronous machine working in low speed range;</li> </ul> </li> <li>• 2013 - membru în echipa de cercetare a contractului internațional: „Actual Topologies and Components for Single-Phase Power Factor (PFC) for Grid Tied Inverters”,</li> <li>• 2014 - membru în echipa de cercetare a contractului internațional: „Actual Topologies and Components for 3-Phase Power Factor (PFC) for Grid Tied Inverters”.</li> <li>• 2015 – 2016 - membru în echipa de cercetare a contractului internațional: „Contract on Performing of the Scientific Study”.</li> <li>• 2019 – director grant ARUT – „Convertoare trifazate eficiente în asigurarea factorului de putere unitar în aplicații industriale”</li> </ul> <p>Referințe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof.abl.dr.ing. Sorin Musuroi Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Departamentul de Inginerie Electrică - decan</li> </ol>