



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Mihaela-Codruța ANCUȚI**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex feminin

Experiența profesională

Perioada **2020 – prezent**

Funcția sau postul ocupat Conferențiar, dr.ing

Perioada **2015 – 2020**

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări, dr.ing

Perioada **2013 –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

Perioada **2009 –2013**

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 **2005 – 2009**

Calificarea / diploma obținută Doctor în inginerie electrică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Doctor inginer

Perioada

2000-2005

Calificarea / diploma obținută

Inginer Electric, Șefă de promoție, Medie Generală 9,74, Medie Licență 10

Disciplinele principale studiate /

Acționări și mașini electrice, Electronică de putere

competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică

Perioada

1996 – 2000

Calificarea / diploma obținută

Absolvent studii preuniversitare / liceu, Media Bacalaureat 9,88

Disciplinele principale studiate /

Informatică, matematică, fizică

competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Colegiul Național „Tudor Vladimirescu” din Târgu Jiu

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

ROMÂNĂ

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba ENGLEZĂ

Limba FRANCEZĂ

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
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

- Coordonator proiecte de diplomă pentru studenții Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică.

Competențe și aptitudini tehnice

- Cercetările întreprinse pe parcursul activității universitare vizează domeniul mașinilor electrice, al acționărilor electrice și al electronicii de putere.
- Cercetările pe care le-am întreprins în cadrul companiei internaționale Vestas Wind Systems A/S se referă, pe lângă domeniile mai sus menționate, la domeniul de generare energie eoliană, modelare turbine de vânt, posibilități de stocare a energiei eoliene în conformitate cu standardele în vigoare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Cunoștințe privind arhitectura calculatoarelor, instalare, configurare, și mentenanță de sisteme Windows 9x, 2000, XP precum și cunoștințe privind rețelele de calculatoare.
- Cunoștințe de utilizare a programelor: MatLab/Simulink, PSCAD, GECKO, PSim, Microsoft Office, Pascal, Fortran, C++.

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

- 22 articole ISI publicate, dintre care 5 în reviste ISI;
- Recenzor pentru *IEEE Transactions on Power Electronics*, *IEEE Transactions on Industry Applications Society*, *IET – Electric Power Applications*;
- **2003** – ca și student am efectuat un stagiu de cercetare la *Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs Electriciens de Grenoble*, în cadrul programului ERASMUS;
- **2004** - Premiul „Student Eminent” acordat de către Asociația „Orizonturi Universitare” din Timișoara, Academia Română, Filiala Timișoara, Consiliul Local al Municipiului Timișoara;
- **2005** - Diplomă de Excelență acordată de către Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică;
- **2006** – membru în echipa de cercetare a Grant CEE X2C33 2006, "Tehnologii noi de actuator electric pentru automobile", perioada de implementare 2006-2008, finanțare CEE;
- **2007** – un stagiu de cercetare pe 3 luni la Aalborg Institute of Energy Conversion, Danemarca;
- **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:
 - Reluctance synchronous machine as integrated starter alternator
 - Sensorless control of permanent magnet synchronous machine working in low speed range;
- **2013** – membru în echipa de cercetare a contractului internațional: „Actual Topologies and Components for Single-Phase Power Factor (PFC) for Grid Tied Inverters”;
- **2013** – absolvent al Programului de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la distanță – ID, în cadrul proiectului de tip POSDRU / 86 / 1.2 / S / 60720;
- **2014** – membru în echipa de cercetare a contractului internațional: „Actual Topologies and Components for 3-Phase Power Factor (PFC) for Grid Tied Inverters”;
- **2015 – 2016** - membru în echipa de cercetare a contractului internațional: „Contract on Performing of the Scientific Study”;
- **2016** – membru în echipa de cercetare a Contract de Cercetare-Dezvoltare nr. BCI 1/06.01.2016, "Design, developing and programming a data acquisition system", perioada de implementare 2016-2018, finanțare PRESSOL Tschechien S.R.O.;
- **2019** – director grant ARUT – „Convertoare trifazate eficiente în asigurarea factorului de putere unitar în aplicații industriale”;
- **2019** – membru în echipa Grant CNFIS-FDI-2019-0672, "Dezvoltarea unui spațiu de lucru interdisciplinar pentru activități de practică studentescă în domeniul roboticii", perioada de implementare 2019-2020, finanțare CNFIS-FDI;
- Coordonatorul Comisiei de Asigurare a Calității la nivelul Departamentului de Inginerie Electrică, din cadrul Universității Politehnice Timișoara: 2017 – prezent;
- Membru în Comisia de Asigurare a Calității la nivelul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, din cadrul Universității Politehnice Timișoara: 2017 – prezent;
- Participare la elaborarea / actualizarea periodică a planurilor de învățământ pentru toate programele de studii derulate în cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, la nivel de licență, respectiv de master;
- Elaborarea Raportului de Autoevaluare pentru Evaluarea Periodică a Programului de Studii Universitare de Master "Electrotehnică și Electronică de Putere", februarie 2021;
- Elaborarea dosarului ANC pentru Validarea calificării pentru programul de studii de licență "Inginerie Electrică și Calculatoare", martie 2021;
- Elaborarea Raportului de Autoevaluare pentru Evaluarea Periodică a Programului de Studii Universitare de Licență "Electrotehnică", mai 2021;
- Elaborarea Raportului de Autoevaluare pentru Autorizarea de Funcționare a Programului de Studii Universitare de Licență "Inginerie Electrică și Calculatoare", octombrie 2021;
- Elaborarea dosarului pentru Înregistrarea calificării pentru programul de studii de licență "Inginerie Electrică și Calculatoare" în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior, 2021;

- Elaborarea dosarului ANC pentru Evaluarea calificării "Inginerie Electrică și Calculatoare", program de studii universitare de licență, octombrie 2021;
- Elaborarea dosarului de Încadrare în domeniu pentru programul de master "Sisteme Inteligente în Ingineria Electrică", Domeniul de Studii de Master "Inginerie Electrică", 2021;
- Elaborarea dosarului pentru Actualizarea informațiilor înscrise în RNCIS pentru programul de studii "Electrotehnică", program de studii universitare de licență, februarie 2022;
- Elaborarea dosarului pentru Actualizarea informațiilor înscrise în RNCIS pentru programul de studii "Electrotehnică și Electronică de Putere", program de studii universitare de master, februarie 2022;
- Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică: 2014 – 2023;
- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică: 2017 – 2023;
- Membru în Boardul Domeniului Inginerie Electrică: 2017 – prezent;
- Membru în Boardul Specializării Electrotehnică: 2017 – prezent;
- Membru în Boardul Specializării Electrotehnică și Electronică de Putere: 2017 – prezent;
- Membru în comisile de îndrumare a doctoranzilor (domeniul Inginerie Electrică): 2015 – prezent;
- Membru în echipa de conducere a Editurii Politehnica: 2021 – prezent;
- Membru în echipa de organizare a Conferinței Naționale de Acțiunări Elctrice – CNAE 2020
- Membru în echipa proiectului EUDRES, perioada 2022 – 2023, profesor coordonator iLiving Lab."How to make e-mobility sustainable?"
- **2021** – Membru în echipa proiectului "Organizarea și desfășurarea de către Executant a serviciilor de evaluare personal intretinere în vederea realizării unei analize de nevoi de training pentru compania Continental Automotive Products SRL.";
- **2022** – Membru în echipa proiectului "Consultanță în domeniul modelelor de control";
- **2024** – Membru în echipa proiectului "Proiectarea și implementarea sistemului de reglare automată pentru încărcarea bateriilor pentru autovehicule electrice".

Timișoara,
20.XI.2024

Conf.dr.ing. Mihaela-Codruța ANCUȚI