



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **MUNTEANU, Adrian**

Adresa(e) str. Cronicar Mustea, nr.17, Iași (România)

E-mail(uri) amunteanu@tuiasi.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 25/09/1980

Sex Bărbătesc



Experiența profesională

Perioada 13/02/2017 → prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Titular al cursurilor și aplicațiilor de Masini electrice I și II, Incercarea masinilor electrice, Tehnologia de fabricatie a masinilor electrice, Sisteme electrice pentru tracțiune și autovehicule, Convertoare electromecanice cu magneti permanenti, Modelarea electromagnetica și termică a sistemelor electrice

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități Specializate, Științifice și Tehnice. Publicații 16 articol în reviste sau volumele unor conferințe

Perioada 04/11/2018 → prezent

Funcția sau postul ocupat inginer cercetare – function developer

Activități și responsabilități principale

studii de compatibilitate electromagnetica a sistemelor de traductoare cu senzori magnetorezistivi si inductivi; proiectarea si optimizarea sistemelor de actionare de mica putere

Numele și adresa angajatorului Continental Automotive Romania, bld. Poitiers, nr.6, Iași

Perioada 01/12/2017 → 01/12/2018

Funcția sau postul ocupat inginer cercetare

Activități și responsabilități principale

proiectarea, construcția și testarea generatoarelor electrice cu rotor exterior și q fracționat utilizate pe instalații eoliene de mică putere.

Numele și adresa angajatorului SC Gen Motor SRL, Str. Aluniș-23, Valea Ursului, Iași

Perioada 01/10/2012 → 12/02/2017

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări universitar

Activități și responsabilități principale

Titular al cursurilor și aplicațiilor de Masini electrice, Mașini electrice II, Incercarea masinilor electrice, Tehnologia de fabricatie a masinilor electrice, Sisteme electrice pentru tracțiune și autovehicule, Metodica cercetării științifice, Electrical Machines, Electrical Engineering Technology.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități Specializate, Științifice și Tehnice. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 1 capitol carte, 2 cărți de curs și 28 articol în reviste sau volumele unor conferințe

Perioada 18/02/2009 → 01/10/2012

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Titular al orelor de aplicații la grupul de discipline de Mașini electrice, Sisteme de conversie electromecanică a energiei

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități Specializate, Științifice și Tehnice. Publicații (în calitate de autor principal sau coautor): 30 articole în reviste sau volumele unor conferințe.

Educație și formare

Perioada	01/11/ 2004 – 31/10/ 2008
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer
Disciplinele principale studiate/ competențele profesionale dobândite	Proiectarea și optimizarea asistată de calculator a mașinilor electrice utilizând programe de calcul de câmp bazate pe Metoda Elementului Finit, Studiul mașinilor electrice hibride utilizate ca surse de energie electrică pe autovehicule, Analiza generatoarelor sincrone cu magneți permanenți, Sisteme de achiziție și prelucrare de date.
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate) Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 27, 700050 Iași (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01/10/2004 – 01/07/2005
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Master în specializarea "Tehnici avansate în curenți tari"
Disciplinele principale studiate/ competențele profesionale dobândite	Mașini electrice speciale, Regimuri tranzitorii ale mașinilor electrice, Protecția instalațiilor electrice, Proiectarea și optimizarea aparatelor și mașinilor electrice.
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate) Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	15/09/1999 – 01/07/2004
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate/ competențele profesionale dobândite	Matematici speciale; Fizică; Teoria circuitelor electrice; Teoria câmpului electromagnetic; Mecanica fluidelor; Aparate electrice; Măsurări electrice, Mașini electrice; Producerea, transportul și distribuția energiei electrice; Tehnica tensiunilor înalte; Automatizări și protecții în sistemele electroenergetice.
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate) Bd. Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	15/09/1995 - 15/06/1999
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/ competențele profesionale dobândite	Matematică; Fizică; Chimie; Istorie; Geografie; Limba și literatura română; Limba engleză; Limba franceză, Economie, Contabilitate, Finanțe, Statistică.
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Liceul "Economic Administrativ" Iași (Liceu) Str. Sărărie, 3, 700117 Iași (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	C1	Utilizator independent

Franceză

B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale	Abilitate de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul diferitelor colective de cercetare.
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Membru al Consiliului Facultatii 2011-2015 și 2020-2024</p> <p>Membru în cadrul Comisiei de Admitere 2011-2015</p> <p>Membru în comitetul de organizare a conferințelor: International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters ELS 2009/2011/2013 și Conferința Națională de Acționări Electrice CNAE 2018, the 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2020), 13th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2021), the 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2022),</p> <p>Membru în comitetul de organizare a concursului profesional studentesc „Cezar Parteni” 2009-2023</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Proiectarea asistată de calculator a mașinilor electrice;</p> <p>Încercările mașinilor electrice;</p> <p>Tehnologia de fabricație a mașinilor electrice</p> <p>Optimizarea funcționării mașinilor electrice;</p> <p>Simularea și optimizarea mașinilor electrice și a senzorilor electromagnetici;</p> <p>Gestionarea sistemelor de achiziții de date și prelucrarea semnalelor.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office – Excel, Word, Power Point, Access, Outlook; Adobe; AutoCAD; MathCAD; MotorCAD; HyperWorks Flux2D-3D; LabVIEW; MATLAB, Origin, Internet.
Permis de conducere	B

Informații suplimentare

Cercetător invitat de către The Ohio State University – Center for Automotive Research, în cadrul proiectului NNX14AL87A intitulat 10 MW Ring Motor, finanțat de National Aeronautics and Space Administration (NASA), în probleme legate de proiectarea, simularea, construcția și testarea mașinilor electrice de mare putere Septembrie – Decembrie 2014 și Martie – August 2016.

Director proiect CNCISIS – TD 83/2007 intitulat „Cercetări privind ameliorarea performanțelor generatoarelor de energie electrică de pe autovehicule”.

Ianuarie 2024

