



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MUNTEANU, Adrian**
Adresa(e) str. Cronicar Mustea, nr.17, Iași (România)
Telefon(oane) 0745 021369
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..
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 8 articol în reviste sau volumele unor conferințe
Perioada	04/11/2017 → prezent
Funcția sau postul ocupat	inginer cercetare – function developer
Activități și responsabilități principale	studii de compatibilitate electromagnetica a sistemelor de traductoare cu senzori magnetorezistivi
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 fracționar 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): 70 articole în reviste sau volumele unor conferințe, 3 carti.

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

Franceză

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale	Abilitate de a lucra cu studenți proveniți din toate mediile sociale/culturale. Abilitate de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul colectivului de cercetare.
Competențe și aptitudini organizatorice	Membru al Consiliului Facultății 2011-2015 Membru în cadrul Comisiei de Admitere 2011-2015 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. Membru în comitetul de organizare a concursului profesional studentesc „Cezar Parteni” 2009-2018
Competențe și aptitudini tehnice	Proiectarea asistată de calculator a mașinilor electrice; Încercările mașinilor electrice; Tehnologia de fabricație a mașinilor electrice Optimizarea funcționării mașinilor electrice; Gestionarea sistemelor de achiziții de date și prelucrarea semnalelor.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office – Excel, Word, Power Point, Access, Outlook; Adobe; AutoCAD; MathCAD; MotorCAD; Flux2D-3D; LabVIEW; 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 și simularea funcționării mașinilor electrice de mare putere Septembrie – Decembrie 2014 și Aprilie – Iulie 2016.
Director proiect CNCISIS – TD 83/2007 intitulat „Cercetări privind ameliorarea performanțelor generatoarelor de energie electrică de pe autovehicule” – 26817 RON.

Ianuarie 2020

