

Curriculum Vitae

Informaţii personale

Nume / Prenume	**MUNTEANU, Adrian**
Adresa(e)	str. Cronicar Mustea, nr.17, Iaşi (România)
Telefon(oane)	0745 021369
E-mail(uri)	adrian.munteanu@academic.tuiasi.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	25/09/1980
Sex	Bărbătesc

Experienţa profesională

Perioada	13/02/2017→ prezent
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activităţi si responsabilităţi principale	Titular al cursurilor şi aplicaţiilor de Masini electrice I și II, Incercarea masinilor electrice, Tehnologia de fabricatie a masinilor electrice, Sisteme electrice pentru tracţiune şi autovehicule, Probleme speciale ale mașinilor electrice. Masini electrice, Modelarea electromagnetica si termica a sistemelor electrice, Modelarea si simularea masinilor electrice Masini electrice speciale
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050 Iaşi (România)
Perioada	08/11/2018→ prezent
Funcţia sau postul ocupat	inginer sistem
Activităţi si responsabilităţi principale	Proiectarea, simularea, optimizarea electromagnetică și termică a sistemelor de acționare electrică a direcției asistate și suspensiilor
Numele şi adresa angajatorului	Continental/Aumovio Iasi
Perioada	01/10/2012→ 12/02/2017
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări universitar
Activităţi si responsabilităţi principale	Titular al cursurilor şi aplicaţiilor de Masini electrice, Maşini electrice II, Incercarea masinilor electrice, Tehnologia de fabricatie a masinilor electrice, Sisteme electrice pentru tracţiune şi autovehicule, Metodica cercetării ştiinţifice, Electrical Machines, Electrical Engineering Technology.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050 Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activităţi Specializate, Ştiinţifice şi Tehnice. Publicaţii (în calitate de autor principal sau coautor): 1 capitol carte, 2 cărți de curs şi 28 articol în reviste sau volumele unor conferinţe
Perioada	18/02/2009 → 01/10/2012
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi si responsabilităţi principale	Titular al orelor de aplicaţii la grupul de discipline de Maşini electrice, Sisteme de conversie electromecanică a energiei
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 21-23, 700050 Iaşi (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activităţi Specializate, Ştiinţifice şi Tehnice. Publicaţii (în calitate de autor principal sau coautor): 70 articole în reviste sau volumele unor conferinţe, 3 carti.

Educaţie şi formare

Perioada	01/11/ 2004 – 31/10/ 2008
Calificarea/diploma obţinută	Diplomă de Doctor inginer
Disciplinele principale studiate/ competenţele profesionale dobândite	Proiectarea şi optimizarea asistată de calculator a maşinilor electrice utilizând programe de calcul de câmp bazate pe Metoda Elementului Finit, Studiul maşinilor electrice hibride utilizate ca surse de energie electrică pe autovehicule, Analiza generatoarelor sincrone cu magneţi permanenţi, Sisteme de achiziţie şi prelucrare de date.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ /furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi (Universitate) Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 27, 700050 Iaşi (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6

Perioada	01/10/2004 – 01/07/2005
Calificarea/diploma obţinută	Diploma de Master în specializarea "Tehnici avansate în curenţi tari"
Disciplinele principale studiate/ competenţele profesionale dobândite	Maşini electrice speciale, Regimuri tranzitorii ale maşinilor electrice, Protecţia instalaţiilor electrice, Proiectarea şi optimizarea aparatelor şi maşinilor electrice.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ /furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi (Universitate) Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iaşi (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6

Perioada	15/09/1999 – 01/07/2004
Calificarea/diploma obţinută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate/ competenţele profesionale dobândite	Matematici speciale; Fizică; Teoria circuitelor electrice; Teoria câmpului electromagnetic; Mecanica fluidelor; Aparate electrice; Măsurări electrice, Maşini electrice; Producerea, transportul şi distribuţia energiei electrice; Tehnica tensiunilor înalte; Automatizări şi protecţii în sistemele electroenergetice.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ /furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi (Universitate) Bd. Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iaşi (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5

Perioada	15/09/1995 - 15/06/1999
Calificarea/diploma obţinută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/ competenţele profesionale dobândite	Matematică; Fizică; Chimie; Istorie; Geografie; Limba şi literatura română; Limba engleză; Limba franceză, Economie, Contabilitate, Finanţe, Statistică.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ /furnizorului de formare	Liceul "Economic Administrativ" Iaşi (Liceu) Str. Sărărie, 3, 700117 Iaşi (România)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 3

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral			
Engleză	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 referinţă pentru limbi

Competenţe şi abilităţi sociale	Abilitate de a lucra cu studenţi proveniţi din toate mediile sociale/culturale. Abilitate de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul colectivului de cercetare.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Membru al Consiliului Facultatii 2011-2015, 2024-2029 Membru in cadrul Comisiei de Admitere 2011-2015 Membru în comitetul de organizare a conferinţelor: 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 studenţesc „Cezar Parteni” 2009-2018
Competenţe şi aptitudini tehnice	Proiectarea asistată de calculator a maşinilor electrice; Încercările maşinilor electrice; Tehnologia de fabricatie a masinilor electrice Optimizarea funcţionării maşinilor electrice; Gestionarea sistemelor de achiziţii de date şi prelucrarea semnalelor.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office – Excel, Word, Power Point, Access, Outlook; Adobe; AutoCAD; MathCAD; MotorCAD; Flux2D-3D; LabVIEW; CATIA; ANSYS; HyperWorks, Internet.
Permis de conducere	B

Informaţii suplimentare

Cercetător invitat de către The Ohio State Univerity – Center for Automotive Research, în cadrul proiectului NNX14AL87A intitulat 10 MW Ring Motor, finanţat de National Aeronautics and Space Administration (NASA), în probleme legate de proiectarea şi simularea funţionării maşinilor electrice de mare putere Septembrie – Decembrie 2014 și Aprilie – Iulie 2016.

Director proiect CNCSIS – TD 83/2007 intitulat „Cercetări privind ameliorarea performanţelor generatoarelor de energie electrică de pe autovehicule” – 26817 RON.

Membru in echipa de cercetare in proiectului „AUTOMOTIVE SYSTEMS SMART ENERGY-EFFICIENT TRANSDUCERS – INNOVATION ACROSS VALUE CHAIN with „Gheorghe Asachi” TECHNICAL UNIVERSITY of IASI (ASSET-IxC -TUIASI)” – Iași “A10. REC_EN – Strategii și tehnici de utilizare a frânării cu recuperare în contextul vehiculelor electrice, validate prin emulare în FPGA a unui ASIC dedicat”. Martie 2026 – Decembrie 2028.

01.10.2026

