



## 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(-ități) 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/<br>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<br>/furnizorului de formare    | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate)<br>Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 27, 700050 Iași (România)                                                                                                                                                                                                                |
| Nivelul în clasificarea națională sau<br>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/<br>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<br>/furnizorului de formare    | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate)<br>Bd.Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)                                                     |
| Nivelul în clasificarea națională sau<br>internațională                  | ISCED 6                                                                                                                                                                   |

  

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                                                 | 15/09/1999 – 01/07/2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Calificarea/diploma obținută                                             | Diplomă de inginer                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Disciplinele principale studiate/<br>competențele profesionale dobândite | Matematici speciale; Fizică; Teoria circuitelor electrice; Teoria câmpului electromagnetic; Mecanica fluidelor; Aparatură electrică; 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<br>/furnizorului de formare    | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (Universitate)<br>Bd. Dimitrie Mangeron, 51-53, 700050 Iași (România)                                                                                                                                                                                                      |
| Nivelul în clasificarea națională sau<br>internațională                  | ISCED 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

  

|                                                                          |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                                                 | 15/09/1995 - 15/06/1999                                                                                                                                  |
| Calificarea/diploma obținută                                             | Diplomă de bacalaureat                                                                                                                                   |
| Disciplinele principale studiate/<br>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<br>/furnizorului de formare    | Liceul "Economic Administrativ" Iași (Liceu)<br>Str. Sărărie, 3, 700117 Iași (România)                                                                   |
| Nivelul în clasificarea națională sau<br>internațională                  | ISCED 3                                                                                                                                                  |

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

### Înțelegere

Ascultare

Citire

### Vorbire

Participare la  
conversație

Discurs oral

### Scriere

#### 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 referință pentru limbi](#)

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe și abilități sociale                        | Abilitate de a lucra cu studenți proveniți din toate mediile sociale/culturale.<br>Abilitate de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul colectivului de cercetare.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Competențe și aptitudini organizatorice                | Membru al Consiliului Facultății 2011-2015<br>Membru în cadrul Comisiei de Admitere 2011-2015<br>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.<br>Membru în comitetul de organizare a concursului profesional studențesc „Cezar Parteni” 2009-2018 |
| Competențe și aptitudini tehnice                       | Proiectarea asistată de calculator a mașinilor electrice;<br>Încercările mașinilor electrice;<br>Tehnologia de fabricație a mașinilor electrice<br>Optimizarea funcționării mașinilor electrice;<br>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 CNCIS – TD 83/2007 intitulat „Cercetări privind ameliorarea performanțelor generatoarelor de energie electrică de pe autovehicule” – 26817 RON.

Septembrie 2019