



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

E-mail

**Preduş Marius-Florian**

marius.predus@ubbcluj.ro



### Experiență profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității/sectorul de activitate

Februarie 2025 - prezent

#### **Şef de lucrări**

Universitatea „Babeş Bolyai” din Reșița, Facultatea de Inginerie

Suținerea orelor de curs si laborator la materiile : Testarea Echipamentelor, Utilizarea Energiei Electrice, Convertoare Statice, Sisteme Inteligente și Domotică, Producerea Transportul si Distribuția Energiei Electrice (laborator), Energii Regenerabile(laborator)

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității/sectorul de activitate

Octombrie 2021 – Ianuarie 2025

#### **Cadru didactic asociat**

Universitatea „Babeş Bolyai” din Reșița, Facultatea de Inginerie

Suținerea orelor de curs si laborator la materiile : Echipamente Electrice, Testarea Echipamentelor, Tehnologia Fabricației Echipamentelor Electromecanice, Utilizarea Energiei Electrice, Convertoare Statice(laborator), Electronică de Putere(laborator), Producerea Transportul si Distribuția Energiei Electrice (laborator).

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității/sectorul de activitate

Octombrie 2015 – Septembrie 2016

#### **Cadru didactic asociat**

Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie și Management

Suținerea orelor de laborator la materiile : Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice” Instalații electrice și iluminat, Utilizarea energiei electrice, Bazele Sistemelor Automate, Conversia energiei electrice, Acționări electrice.

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității/sectorul de activitate

Martie 2011– prezent

#### **Inginer laborator încercări/ Şef laborator încercări**

SC Electroechipament Industrial Reșița SRL

Încercarea echipamentelor electrice la punerea în funcțiune și în exploatare, verificari ale instalațiilor de legare la pamant( rezistență de dispersie, tensiune de pas, tensiune de atingere), defectoscopie cabluri de medie /joasă tensiune,verificare cabluri de semnalizare, comandă și control, încercări cu tensiune mărită continuă, lucrări de modernizare servicii interne, analiza uleiurilor electroizolante recoltate în timpul mentenanței , elaborarea buletinelor de verificare.

Perioada	August 2007– Martie 2011
Funcția sau postul ocupat	<b>Liber profesionist</b>
Numele și adresa angajatorului	Preduş Marius-Florian - persoană fizică autorizată, loc.Corinth, jud.Corinthias, Grecia
Tipul activității/sectorul de activitate	Proiectare și execuție instalații electrice interioare( Construcții civile și industriale)
Perioada	Iunie 2000 – August 2007
Funcția sau postul ocupat	<b>Tehnician Rețele Electrice</b>
Numele și adresa angajatorului	Elenis Dimitris Atanasios, Elenis-Electric.gr, str. G. Papandreu 51, Corinth, Corinthias, Greece
Tipul activității/sectorul de activitate	Execuție și proiectare instalații electrice de medie și de joasă tensiune, sisteme de efracție , instalații radio-TV de transmisie prin cablu și satelit.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea Politehnica din București , Școala doctorală de Inginerie Electrică Didactică, educare și formare, cercetare științifică</b>
Perioada	2015- 2020
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor inginer( Ordin de ministru nr.6245 din 21.12.2020)</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comportarea dielectricului în câmp electric;</li> <li>• Cauze de defectare a cablurilor de energie electrică;</li> <li>• Metode de diagnoză a cablurilor electrice;</li> <li>• Cercetări privind eficientizarea diagnozei defectelor din liniile electrice în cablu;</li> <li>• Predicția defectelor utilizând aplicații software dedicate;</li> <li>• Metode de verificare periodică a instalațiilor electrice în exploatare.</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie și Management Didactică, educare și formare, cercetare științifică</b>
Perioada	2013-2015
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Master, domeniul Inginerie Electrică( Sisteme Electromecanice Avansate)</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoria circuitelor electrice;</li> <li>• Testarea sistemelor electrice;</li> <li>• Utilizarea energiei electrice;</li> <li>• Conversia energiei electrice.</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie Electrică și Informatică Didactică, educare și formare, cercetare științifică</b>
Perioada	2007 - 2011
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer Electromecanic, Diplomă de Licență, domeniul Inginerie Electrică</b>

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematică;</li> <li>• Informatică;</li> <li>• Măsurări electrice;</li> <li>• Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice;</li> <li>• Circuite electrice de curent continuu și alternativ;</li> <li>• Circuite de curenți slabi.</li> </ul>																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grup Școlar Industrial de Construcții Reșița Didactică, educare și formare																				
Perioada	1987 - 1991																				
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Bacalaureat</b> Specializarea-Electromecanică																				
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																					
Limba maternă	Română																				
Autoevaluare	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	B1	B1	B1	B1	B1	C2	C2	C2	B2	B2
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
B1	B1	B1	B1	B1																	
C2	C2	C2	B2	B2																	
Limba engleză	B1																				
Limba greacă	C2																				
Competențe și abilități sociale	Câteva aspecte care mă caracterizează sunt: <u>corectitudinea</u> , <u>comunicativitatea</u> , <u>punctualitatea</u> , <u>onestitatea</u> , <u>perseverența</u> .																				
Competențe și aptitudini tehnice	Autorizare ANRE - II A, III B.																				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare PC: Windows, MS Office																				

Articole publicate

*Diagnostic of Defects at Electric Lines in Cable*, International Conference on Electromechanical and Power System, Chişinău 2015 ;

*A Study on Failure Diagnosis Methods in Power Cables and Their Applications*, International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE-Craiova, October 6-8, 2016 ;

*Insulating oil quality diagnosis in exploitation*, The 10<sup>th</sup> International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, March 23-25, 2017 Bucharest, Romania ;

*Study regarding the influence of environmental temperature and irradiation conditions on the performance of a photovoltaic solar module*, International Conference on Applied Sciences (ICAS2017), May 10-12 , Hunedoara, Romania ;

*Ferrite core transformers test stand*, The 10<sup>th</sup> International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, March 23-25, 2017 Bucharest, Romania ;

*Prediction of power cables failures using a software application*, Analele Universităţii “Eftimie Murgu” Reşiţa anul XXVII, nr. 1, 2020, ISSN 1453 – 7397 ;

*Effects of acidic water containing tailings on the insulation of electrical cables*, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series , No. 2/2021 ;

*Study of the Accelerated Degradation of the Insulation of Power Cables under the Action of the Acid Environment*, Energies 2022, MDPI, Basel, Switzerland 15, 3550 ;

*Simulation of electric field lines produced by electric point charges*, Studia Universitates Babes-Bolyai, Engineering 66(1), 2022;

*Improved Mathematical Relation of The Modal Shapes of Thin Rectangular Plates*, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, vol.19, No.2 (2022), 157-163.

*Computer aided design of low voltage electrical installations*, International Conference on Applied Sciences ICAS 2022, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, May 25-28, 2022.

*The importance of the metal reinforcement of low voltage cables in the process of identifying defects*, International Conference on Applied Sciences ICAS 2022, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, May 25-28, 2022.

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B, 1991.