



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Preduş Marius-Florian

E-mail

marius.predus@ubbcluj.ro



Experiență profesională

Perioada

Octombrie 2021 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Babeş Bolyai” din Reșița, Facultatea de Inginerie

Tipul activității/sectorul de activitate

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

Perioada

Octombrie 2015 – Septembrie 2016

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității/sectorul de activitate

Susținerea orelor de laborator la materiile : " Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice" Instalatii electrice și iluminat " , "Utilizarea energiei electrice", " Bazele Sistemelor Automate", " Conversia energiei electrice", " Acționări electrice ".

Perioada

Martie 2011– prezent

Funcția sau postul ocupat

Inginer Electromecanic

Numele și adresa angajatorului

SC Electroechipament Industrial Reșița SRL

Tipul activității/sectorul de activitate

Defectoscopie cabluri de medie /joasă tensiune, verificare cabluri de semnalizare, comandă și control, încercări cu tensiune mărită continuă, măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ și a tensiunii de pas și de atingere (Parc Eolian " Sfânta Elena " Coronini, Parc Eolian Oravița...), măsurători aferente transformatoarelor de putere și de măsură, a separatoarelor de linie și de sarcină, a întreruptoarelor, în stații de 220/110kV, 110/20/6 kV (Stația 220/110kV Reșița, CHE Grebla, CHE Crăinicel 1,2, CHE Breazova și în stații de transformare aferente E-Distribuție Banat de pe raza județului Caraș-Severin, Timiș, Arad), lucrări de modernizare servicii interne (Stația 220/110 kV Iaz,) , analiza uleiurilor electroizolante recoltate în timpul mentenanței , elaborarea buletinelor de verificare la punerea în funcțiune sau în exploatare.

Perioada

August 2007– Martie 2011

Funcția sau postul ocupat

Liber profesionist

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	Tehnician Rețele Electrice
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	Universitatea Politehnica din București, Școala doctorală de Inginerie Electrică Didactică, educare și formare, cercetare științifică
Perioada	2015- 2020
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer(Ordin de ministru nr.6245 din 21.12.2020)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> • Comportarea dielectricului în câmp electric; • Cauze de defectare a cablurilor de energie electrică; • Metode de diagnoză a cablurilor electrice; • Cercetări privind eficientizarea diagnozei defectelor din liniile electrice în cablu; • Predicția defectelor utilizând aplicații software dedicate; • Metode de verificare periodică a instalațiilor electrice în exploatare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie și Management Didactică, educare și formare, cercetare științifică
Perioada	2013-2015
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master, domeniul Inginerie Electrică(Sisteme Electromecanice Avansate)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> • Teoria circuitelor electrice; • Testarea sistemelor electrice; • Utilizarea energiei electrice; • Conversia energiei electrice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie Electrică și Informatică Didactică, educare și formare, cercetare științifică
Perioada	2007 - 2011
Calificarea / diploma obținută	Inginer Electromecanic, Diplomă de Licență, domeniul Inginerie Electrică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> • Matematică; • Informatică; • Măsurări electrice; • Producerea, Transportul și Distribuția Energiei Electrice; • Circuite electrice de curent continuu și alternativ; • Circuite de curenți slabi.
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 **Diplomă de Bacalaureat**
Specializarea-Electromecanică

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Autoevaluare

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1	B1	B1	B1	B1
C2	C2	C2	B2	B2

Limba engleză

Limba greacă

Competențe și abilități sociale

Câteva aspecte care mă caracterizează sunt: corectitudinea, comunicativitatea, punctualitatea, onestitatea, perseverența.

Competențe și aptitudini tehnice

Autorizare ANRE - II A, III B.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare PC: Windows, MS Office

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 10th 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 10th 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.

M D Stoia, C Haţiegan, M F Preduş, C Muscai, An automated approach for traffic light control at pedestrian crossings, 11th International Conference on Applied Sciences (ICAS 2023), Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, May 24-27, 2023, DOI 10.1088/1742-6596/2714/1/012006.