

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **BICĂ Romeo Dorin**

Adresă(e) -

E-mail dorin.bica@umfst.ro

Naționalitate Română

Data nașterii -

Sex M

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

**Departamentul de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie GE Palade din Târgu
Mureș**

Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat

2015 -prezent
Profesor universitar
Director - Departamentul de Inginerie Electrică și Calculatoare/ Departamentul de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației 2011-2020, 2021-prezent
Director al Centrului de Cercetare Managementul Energiei și Electrotehnologiilor, Facultatea de Inginerie 2011-2019
Director al Centrului de Cercetări în Bioinginerie Medicală 2019-prezent
Responsabil și coordonator al programului de studii de licență Inginerie Medicală 2019-prezent
Universitatea „Petru Maior” din Tg.Mureș / Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie GE Palade din Târgu Mureș

Funcția sau postul ocupat

2005 – 2015

Conferențiar universitar

Prodecan, responsabil cu activitatea de cercetare științifică a Facultății de Inginerie 2008-2011

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare în domeniul Ingineriei Energetice, Departamentul de Inginerie electrică și Calculatoare
Activitate managerială a Departamentului de Inginerie electrică și Calculatoare
Responsabil al activității de cercetare științifică la Facultatea de Inginerie
Responsabil și coordonator al programelor universitare de studii de licență și masterat din domeniul Ingineriei Energetice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Petru Maior” din Tg.Mureș

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada

2000 –2005

Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare la Catedra de Inginerie Electrică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petru Maior” din Tg.Mureș, Str. N. Iorga, nr.1, 540088, Tg.Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1995 – 2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator, Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare la Catedra de Discipline Electrice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petru Maior” din Tg.Mureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Educație și formare	
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie Energetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 8, Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie Energetică
Perioada	1994
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profilul: Electric, Specializarea: Electrotehnică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Electrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 7, Diplomă de Licență.
Experiență activitate didactică	<p>Susținerea de cursuri, seminarii, lucrări de laborator, proiecte la disciplinele din domeniul Inginerie Energetică prevăzute în planul de învățământ ale programelor de studii de licență și masterat din cadrul Departamentului de Inginerie Electrică și Calculatoare: Electrotehnică, Echipamente electrice, Sisteme electroenergetice, Rețele Electrice, Stații și posturi de transformare, Conducerea cu calculatorul a SEE, Piața de energie, Conducerea și controlul sistemelor electroenergetice.</p> <p>Elaborarea de materiale didactice – 8 cărți și capitole de specialitate, 6 manuale și îndrumare de aplicații, în format tipărit sau electronic, pentru susținerea activităților de predare și învățare la programele de studii din domeniul Inginerie Energetică.</p> <p>Organizarea și coordonarea programelor de pregătire și formare continuă în domeniul managementului energetic și auditurilor energetice.</p> <p>Susținerea de cursuri în domeniul Ingineriei Energetice în cadrul programelor Erasmus/Socrates LLP, Erasmus +.</p> <p>Vizite de colaborare și participare conferințe la: Universitatea din Lecce, Italia, Universitatea din Liege, Belgia, Universitatea Tehnică din Frankfurt, Germania, University of Pireaus, Greece, Denmark Technical University, Aschaffenburg University- Germany, Zgagig University- Egypt, AOS – Chicago USA, AdvaMed Boston USA,</p> <p>Dezvoltarea și implementarea la nivelul departamentului și programelor de studii a sistemelor informatice din domeniul sistemelor și rețelelor electrice: NEPLAN, EDSA, DigSilent.</p> <p>Coordonarea a peste 130 de lucrări de diplomă și disertație a studenților de la programele de studii de licență ISE, ETI, IMD și masterat MSE.</p>

Experiență activitate de cercetare

Director, responsabili științific sau membru în echipe de cercetare în cadrul granturilor și proiectelor de cercetare – dezvoltare obținute prin competiție sau în parteneriat cu companii, agenți economici specifice domeniului Inginerie Energetică, Inginerie Medicală și Formare continuă.

Autor și coautor a peste 120 de lucrări și articole științifice din care 51 articole în reviste și în volume proceedings indexate Clarivate Web of Science, 60 articole în revistele și în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale, specifice domeniului.

Participarea și prezentarea de lucrări științifice în cadrul conferințelor naționale și internaționale din domeniu: IEEE PowerTech, UPEC, ISGT, ISFEE, EPE, CIEM, ICATE, CIE, MPS, INTER-ENG, MEDTEC.

Proiecte de cercetare – dezvoltare, granturi și proiecte

Director, Responsabil științific sau membru
Director: 2 granturi europene HORIZON , 3 granturi naționale UEFISCDI/FDI
Membru: 6 granturi (1 internațional)
Contracte de cercetare: 13
Propuneri de proiecte și granturi:5

Activitate managerială în cadrul comunității academice

Director al Departamentului de Inginerie Electrică și Calculatoare
Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică și Calculatoare
Director al Centrului de Cercetare Managementul Energiei și Electrotehnologiilor, Facultatea de Inginerie (2011-prezent)
Membru în Consiliul Facultății de Inginerie (2003-prezent)
Membru în Consiliul Științific al Universității „Petru Maior” din Tîrgu Mureș (2012-prezent)
Membru al Senatului Universității „Petru Maior” din Tîrgu Mureș (2006 - 2019)
Responsabil al programelor universitare de licență Ingineria Sistemelor Electroenergetice și de masterat Managementul Sistemelor de Energie
Responsabil al programului de studii Inginerie Medicală
Membru al Comisiilor de Evaluare Internă a Calității a programelor de studii din cadrul Departamentului de Inginerie Electrică și Calculatoare
Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității (CEAC) a Facultății de Inginerie
Președinte și membru în comisiile de examene de licență și disertație
Președinte și membru în comisiile de concurs pentru ocuparea posturilor didactice în cadrul Departamentului de Inginerie Electrică și Calculatoare
Membru în comitetele de organizare a edițiilor Conferințelor INTER-ENG.

Recunoașterea și impactul activității

WoS H Index 8, Scopus H Index 7, Google Scholar H Index 15.
Peste 200 de citări în reviste cotate ISI și în volumele conferințelor ISI proceedings.
Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice – IEEE PowerTech, CIEM, IEEEIC, INTER-ENG, Scientific Bulletin of “Petru Maior” University
Referent în cadrul susținerii tezelor de doctorat
Membru IEEE și IEEE Power & Energy Society (ID 91080652)
Expert Evaluator - Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), Domeniul Inginerie Energetică (2008-prezent), peste 40 de evaluări.
Membru – Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), comisia de specialitate Inginerie Energetică (2012-2016, 2022-2024).

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză
Limba franceză

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare aplicații Office și a programelor specifice domeniului profesional.

Septembrie 2024

Prof. dr. ing. Dorin BICĂ