

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **BICĂ Romeo Dorin**  
 Adresă(e)  
 E-mail **dorin.bica@umfst.ro**  
 Naționalitate **Română**  
 Data nașterii **31.07.1970**

### Locul de muncă / Domeniul ocupational

**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 al Departamentului de Inginerie Electrică și Calculatoare/ Departamentul de**  
**Inginerie Electrică și Tehnologia Informației 2011-2019, 2020- prezent**  
**Director al Centrului de Cercetare Managementul Energiei și Electrotehnologiilor, Facultatea**  
**de Inginerie 2011-2019**  
**Director al Centrului de Cercetări în Bioinginerie Medicală**  
**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**

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

**Șef 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                                                             | <b>1995 – 2000</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funcția sau postul ocupat                                            | <b>Preparator, Asistent universitar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Educație și formare</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Perioada                                                             | <b>2003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Doctor inginer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>Domeniul Inginerie Energetică</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Nivel 8, Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie Energetică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Perioada                                                             | <b>1994</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Inginer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>Profilul: Electric, Specializarea: Electrotehnică</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Electrotehnică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Nivel 6, Diplomă de Licență.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Perioada                                                             | <b>1993</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Certificat de absolvire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>Management Industrial</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Hyperion București, Academia Română de Management                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Experiență activitate didactică</b>                               | 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. |
|                                                                      | Elaborarea de materiale didactice – 7 cărți și capitole de specialitate, 5 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.                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                      | Organizarea și coordonarea programelor de pregătire și formare continuă în domeniul managementului energetic și auditurilor energetice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                      | Susținerea de cursuri în domeniul Ingineriei Energetice în cadrul programelor Erasmus/Socrates LLP, Erasmus + și vizite de colaborare la: Universitatea din Lecce, Italia, Universitatea din Liege, Belgia, Universitatea Tehnică din Frankfurt, Germania, University of Pireaus, Greece, Denmark Technical University, Aschaffenburg University- Germany, Zgazig University- Egypt, AOS – Chicago USA                                                                                                    |
|                                                                      | Dezvoltarea și implementarea la nivelul departamentului și programelor de studii a sistemelor informatice din domeniul sistemelor și rețelelor electrice: NEPLAN, EDSA, DigSilent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                      | Coordonarea a peste 120 de lucrări de diplomă și disertație a studenților de la programele de studii de licență ISE (Electroenergetică) și masterat MSE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 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 și Formare continuă.

Autor și coautor a peste 95 de lucrări și articole științifice din care 41 articole în reviste și în volume proceedings indexate ISI Thompson Reuters, 44 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.

## Proiecte de cercetare – dezvoltare, granturi și proiecte

Director, Responsabil științific sau membru

Director: 2 granturi naționale

Membru: 6 granturi (1 internațional)

Contracte de cercetare: 9

Propuneri de proiecte și granturi: 5

## Activitate managerială în cadrul comunității academice

Director al Departamentului de Inginerie Electrică și Calculatoare (2011-2019)

Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică și Calculatoare (2011-2019)

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

Peste 100 de citări în reviste cotate ISI și în volumele conferințelor ISI proceedings și BDI.

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)

Membru - Institutul Național pentru Studiul Amenajării și Folosirii Surselor de Energie (IRE)

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)

Limba maternă

Română

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.

Permis de conducere

Categoria B

