



## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume/Prenume

**BICĂ Romeo Dorin**

Adresă

Aleea Lunii nr. 8 Livezeni, 547365, jud. Mureș, România

Telefon

(40-265) 323885 0723 21 46 86

Fax

(40-265) 23 32 12

E-mail

[dbica@upm.ro](mailto:dbica@upm.ro);

Naționalitatea

Română

Data nașterii

31.07.1970, Tg.Mureș, jud. Mureș

### Locul de muncă / Aria ocupațională

**Universitatea “Petru Maior” din Tg.Mureș, Catedra de Inginerie Electrică  
Conferențiar universitar  
Prodecan științific la Facultatea de Inginerie**

### Experiența profesională

Perioada (de la – până la)

**Din martie 2008 – prezent**

Numele și adresa angajatorului

Universitatea “Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, Str. Nicolae Iorga, nr. 1, cod 540088, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Funcția sau postul ocupat

Prodecan al Facultății de Inginerie, conferențiar universitar

Responsabil al cercetării științifice

Responsabil al programelor de studii de licență și masterat din domeniul Ingineriei Energetice

Principalele activități și responsabilități

Activități didactice și de cercetare în domeniul Ingineriei Energetice

Domenii profesionale de interes: Sisteme și rețele electrice, Rețele electrice inteligente, Sisteme de generare distribuită și surse regenerabile, Piața de energie, Managementul sistemelor de energie, Educație în domeniul Ingineriei Energetice.

Perioada (de la – până la)

**Din octombrie 2005 – prezent**

Numele și adresa angajatorului

Catedra de Inginerie Electrică, Facultatea de Inginerie, Universitatea “Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, Str. Nicolae Iorga, nr. 1, cod 540088, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activitate didactică și de cercetare, responsabil al programelor de studii de licență și masterat din domeniul Ingineriei Energetice

Principalele activități și responsabilități

Perioada (de la – până la)

**Din octombrie 1994 – până în octombrie 2005**

Numele și adresa angajatorului

Catedra de Inginerie Electrică, Facultatea de Inginerie, Universitatea “Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, Str. Nicolae Iorga, nr. 1, cod 540088, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Funcția sau postul ocupat

Preparator (1994-1997), Asistent universitar(1997-2000), Șef de lucrări (2001-2005)

## Educație și formare

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ  
și al organizației profesionale prin care  
s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

Tipul calificării/diploma obținută

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ  
și al organizației profesionale prin care  
s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

Tipul calificării/diploma obținută

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ  
și al organizației profesionale prin care  
s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

Tipul calificării/diploma obținută

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ  
și al organizației profesionale prin care  
s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

Tipul calificării/diploma obținută

## Ex experiență didactică

## Ex experiență științifică

**iulie 1996 – septembrie 2003**

Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică

Domeniul Inginerie Energetică

Doctor inginer

**septembrie 1990 – iulie 1993**

Universitatea Hiperion București, Academia Română de Management

Managementul Sistemelor Industriale

Certificat de absolvire

**septembrie 1989 – iunie 1994**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Electrotehnică

Electrotehnică

Diplomă de licență

**1984 – 1988**

Liceul de matematică-fizică "Al. Papiu Ilarian" Tg.Mureș

Profil matematică-fizică

Diplomă de bacalaureat

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 Catedrei de Inginerie Electrică : Electrotehnică, Echipamente electrice, Sisteme electroenergetice, Rețele Electrice, Utilizarea energiei electrice, Stații și posturi de transformare, Conducerea cu calculatorul a SEE, Piața de energie, Conducerea și controlul sistemelor electroenergetice, Managementul sistemelor energetice.

Susținerea de cursuri în domeniul Ingineriei Energetice în cadrul programelor Erasmus/Socrates LLP Ia: Universitatea din Lecce, Italia (2007), Universitatea din Liege, Belgia (2008), Universitatea Tehnică din Frankfurt, Germania (2011).

Autor și coautor a 9 materiale didactice ( cărți, capitole de cărți publicate la edituri naționale și internaționale, cursuri, îndrumare de lucrări și proiectare) în domeniul Ingineriei Energetice.

Dezvoltarea și implementarea sistemelor informatice din domeniul sistemelor și rețelelor electrice: NEPLAN, EDSA.

Autor și coautor a peste 45 de lucrări, articole științifice din care 13 articole cotate ISI sau indexate în baze de date specifice domeniului, prezentate în cadrul manifestărilor/conferințelor naționale și internaționale (Power -Tech, UPEC, MPS, SIELMEN, CIEM, CIE, INTER-ENG).

Membru în Centrul de Cercetare "Managementul Energiei și Electrotehnologiilor" din cadrul Catedrei de Inginerie Electrică.

Membru în echipe de proiecte de cercetare – dezvoltare obținute prin competiție sau în parteneriat cu agenți economici specifice domeniului Inginerie Energetică, Inginerie și Formare continuă.

Membru în comitetul științific al Conferinței EEIC 20010, 2011.

Organizator al edițiilor 2009 și 2011 a Conferinței Internaționale INTER-ENG.

## Experiență managerială

Prodecan al Facultății de Inginerie.

Membru în Senatul Universității "Petru Maior" din Târgu Mureș.

Membru al Comisiei de Cercetare științifică.

Membru în Comisia de Asigurare a Managementului Calității din Facultatea de Inginerie

Membru în Consiliul Facultății de Inginerie.

Experiența de coordonare și managementul organizațional în cadrul Catedrei de Inginerie Electrică și a Facultății de Inginerie din Universitatea „Petru Maior” din Tg. Mureș.

Membru și responsabil al grupurilor de lucru în cadrul proiectelor de cercetare-dezvoltare

Expert - evaluator în cadrul Comisiei de Științe Inginerești în cadrul ARACIS, domeniul Inginerie Energetică. Evaluarea a 18 programe de studii de licență și masterat în 10 centre universitare.

Democracy College Course, „Pro Europe League” Nongovernmental Organization, București și Budapesta, 1996.

Programul „Total Quality Management TQM training for open distance learning”, „Petru Maior” University of Tg.Mures 2002.

Școala de proiecte ACPARTE, Agenția Națională de parteneriat Universități- mediul economic, Târgu Mureș, 2005.

Cursul și sesiuni de training „Competențele comunității de cercetare pentru participare în cadrul proiectelor europene FP7”, Cluj Napoca, 2008.

Zilele Științei Româno- Austriece, Enviromnent and Energy partnerig day, Viena, Austria, 2008.

Reprezentant/Membru UPM în cadrul Proiectului și Clusterului de Cercetare „RenERg EuReg – Resurse Regenerabile – o soluție pentru dezvoltarea durabilă a două regiuni europene”, Programul 7 al Comunității Europene, Nr. 204816, ADR Centru, 2009.

Expert în comisia de Științe Inginerești a ARACIS. Participant la Training-uri de formare a Evaluatorilor Interni în cadrul Proiectului „Asigurarea calității în învățământul superior din România în context european. Dezvoltarea Managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional”. POSDRU/2/1.2/S/1. Cod 3933, București, 2009.

Expert în cadrul proiectului „Innovative Tools and Models for Vocational Educational and Trening in Central and Western Romania in Quality Assurance”, Ro 0038 MoVE-IT, Universitatea „Petru Maior” din Tg.Mureș, 2009.

Colaborator/Reprezentant UPM în cadrul Proiectului „Modernizarea educației academice prin introducerea unui sistem informatic pentru managementul universităților românești – SIMUR, POSDRU/56/1.2/S/31541, Brașov 2009.

Expert dezvoltare și management a programului de formare – Proiect DidaTec – Centrul de competență Universitatea „Petru Maior” din Tg.Mureș, 2011.

Expert în cadrul proiectului „Formarea la timpul prezent și viitor” ID 26336, OIPOS DRU-AMPOS DRU CCCI:2007RO051PO001, Universitatea „Petru Maior” din Tg.Mureș, 2011.

Participant în cadrul sesiunii de formare „Îmbunătățirea Managementului Universitar” în cadrul proiectului „Proiecte strategice pentru învățământul superior”, www. forhe.ro, Cluj Napoca, 2011.

Participant/reprezentant UPM în cadrul proiectului „Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România” – domeniul de studii Inginerie Energetică, Proiect POSDRU 2/1.2/S/2, București, 2011.

Participant în cadrul sesiunii de formare „Îmbunătățirea Managementului Universitar”, proiectul „Doctoratul în școli de excelență”, Sesiune de Training Editorial si Sesiune de Training in utilizarea SCIPIO, www. scipio.ro, Târgu Mureș, 2011.

## Membru în organizații științifice și profesionale naționale și internaționale

Membru IEEE, ID:91080652

Membru IEEE – PES (Power Engineering Society)

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

Membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică)

Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România)

Limba maternă

**Română**

Limbi străine cunoscute

*Autoevaluare*

Înțelegere	Vorbire	Sciere
------------	---------	--------

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiuni		Exprimare		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

(\*) Cadrului european de referință pentru limbi

## Aptitudini și competențe sociale

- abilități de comunicare
- seriozitate și responsabilitate
- capacitate de muncă
- spirit de echipă
- luare de decizii

## Aptitudini și competențe organizatorice

- stabilirea de priorități
- capacitate de organizare și coordonare
- managementul eficient al resurselor umane
- stabilirea și atingerea obiectivelor

## Selecție listă lucrări științifice

**Bică, D.** – „Sisteme informatice moderne în electroenergetică. Modele și aplicații în NEPLAN”. Editura Universității „Petru Maior” Tg.Mureș 2005, ISBN 973-7794-23-0

**D. Bică, C.Dumitru, A.Gligor, A.Duka,** *Isolated hybrid solar-wind-hydro renewable energy systems*, Editura In-tech, 2009.

**Bică, D.** - *Reactive Participation Factors Analysis on Voltage Stability Assessment*”. Revista „Advances in Electrical and Computer Engineering”, editată de Academia de Științe Tehnice din România și Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava (revista B+), Vol.4 (11), Nr. 2 (22), decembrie 2004, ISSN 1582-7445, pag.14-20

**Bică, D.** - *Aportul dispozitivelor FACTS derivatie la imbunatatirea stabilitatii de tensiune*. Conferința Internațională Energie-Mediu CIEM 2005, 20-22 octombrie 2005, București. Editura Academiei Române Vol.1., ISBN 973-86948-5-X , pag 1.69-1.73.

Potolea, E., Eremia, M., **Bică, D.** – „Regimul permanent și stabilitatea sistemului electroenergetic”. Revista „Energetica”, editată de Institutul Național Român al Energiei IRE (revista B+), Nr.3, martie 2004, București, ISSN 1453-2360, pag 131-137. <http://www.ire.ro/-%20-%20Revista.html>

<http://aece.ro/abstractplus.php?year=2004&number=2&article=3>

D.Sarchiz, **D.Bică, O.Georgescu** - *Mathematical model of Reliability Centered Maintenance (RCM). Power transmission and distribution networks applications*. 2009 IEEE Bucharest Power Tech Conference. ISBN 978-1-4244-2235-7 IEEE Catalog Number: CFP09815-CRD

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/tocresult.jsp?isnumber=5281781&isYear=2009>

**D.Bică, L.C. Brezeanu** - *Computer Technologies Applied in Orthodontic Biomechanical Analysis*. International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology.Cluj-Napoca, Sept.2009. Series: IFMBE Proceedings , Vol. 26, ISSN 680-0737

<http://www.springer.com/engineering/biomedical+eng/book/978-3-642-04291-1>

Muji, M., **Bică, D.** – *Information systems architects: Bussines analysts or IT Engineers?* 5 Balkan Region Conference on Engineering and Business Education & 2nd International Conference on Engineering and Business Education, Sibiu, Romania. ISSN 978-973-739-848-2, pag. 236-239.

<http://www.cedc.ro/pages/english/conference-and-journal/brecebe.php?lang=EN>

**Bică, D, Dumitru, C.-** *Photovoltaic Laboratory for Study of Renewable Solar Energy*. 43rd International-Universities-Power-Engineering Conference, Sep. 01-04, 2008, Padova, Italy, ISI Web of Science. (ISI: 000263146900148)

**Bică, D, Moldovan C., Muji, M.-.** *Power engineering education using NEPLAN software* 43rd International-Universities-Power-Engineering Conference, Sep. 01-04, 2008, Padova, Italy, ISI Web of Science. (ISI: 000263146900254)

Tg. Mureș, 12 septembrie 2011

Conf. univ. dr. ing. Dorin BICĂ