



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Mihaela MOREGA**  
Adresă(e) Univ. POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, cod 060043, Bucuresti, Romania  
Telefon(oane) +0421-4029338  
Fax(uri)  
E-mail(uri) mihaela.morega@upb.ro, mihaela@iem.pub.ro  
Naționalitate(-tăți) romana

### Experiența profesională

Perioada	1982-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic universitar: Profesor (2000-prezent), Conferentiar (1995-2000), Sef lucrari (1990-1995), Asistent (1982-1990)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conducere ore aplicatii la disciplina Masini electrice (seminar, laborator, proiect)</li><li>- Coordonare practica studenteasca</li><li>- Predare cursuri si coordonare aplicatii la disciplinele: Conversia electromecanica a energiei, Masini si actionari electrice, Convertoare electromecanice, Optimizare tehnico-economica, Bioelectromagnetism, Fenomene bioelectrice, Semnale bioelectrice,</li><li>- Coordonare lucrari de diploma si disertatie</li><li>- Participare in comisii de sustinere a proiectelor de diploma si disertatie</li><li>- Participare ca membru in comisii de doctorat</li><li>- Coordonare cercetare studenteasca</li><li>- Cercetare academica prin contracte si granturi – activitati de cercetare si manageriale</li><li>- Activitati administrative si organizatorice in Consiliul Facultatii, inclusiv ca Secretar Stiintific</li></ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Electrotehnica (Inginerie Electrica), Catedra de Masini, Materiale si Actionari Electrice
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie academica si Cercetare
Perioada	1980-1982
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Cercetare si proiectare in domeniul masinilor si transformatoarelor electrice de putere; Modelare numerica
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare si Proiectare pentru Electrotehnica - ICPE, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, proiectare

## Educație și formare

Perioada	1981-1988
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor in Stiinte Ingineresti
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de pregatire Doctorala si sustinere publica a Tezei de Doctorat in domeniul Masini, Aparate si Actionari Electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din Bucuresti, Facultatea de Electrotehnica și Energetică (in prezent Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Electrică)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Invatamant Postuniversitar ISCED 6, EQF/CEC/Cadrul National al Calificarilor 8
Perioada	1975-1980
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie electrica, specializarea Masini electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din Bucuresti, Facultatea de Electrotehnica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Invatamant Universitar ISCED 5A, EQF/CEC/Cadrul National al Calificarilor 7
Perioada	1970-1975
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat (media examenului de bacalaureat – 10)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil real
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic “Gh. Sincai” din Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Invatamant Liceal

## Aptitudini și competențe

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale și profesionale

- Experienta de a lucra in echipa, in proiecte de cercetare nationale si internationale, atat ca Director de proiect (7 contracte), cat si ca membru senior in echipa (peste 25 contracte)
- Experienta in coordonarea activitatii individuale si in echipa a tinerilor cercetatori (un program post-doctoral, zeci de lucrari de disertatie si diploma, lucrari stiintifice studentesti)
- Membru al Comisiei de Etica a UPB (2012 – prezent)

Creație științifică

Autor/Co-autor:

- 11 volume tehnice de specialitate dintre care 5 carti publicate la edituri cunoscute
- cca. 200 articole stiintifice dintre care 56 indexate ISI Thomson, 44 indexate in alte BDI
- 3 brevete de inventie înregistrate și unul în curs de evaluare
- peste 80 de citări ale articolelor, identificate în baze de date internaționale

Competențe și aptitudini organizatorice

- Responsabilitati in echipa de lucru a unor contracte de cercetare si de investitii in infrastructura de cercetare si educationala in cadrul UPB - Coordonator al Laboratorului de Inginerie Electrica in Medicina al Catedrei de Masini, Materiale si Actionari Electrice, UPB
- Secretar stiintific al Consiliului Facultatii de Electrotehnica (1996-2004) si membru in Consiliul facultatii de Electrotehnică(1996-2008), Membru in Consiliul Fac. de Inginerie Medicală (2012-prezent)
- Coordonatorul programului de masterat Inginerie Medicala (IMC) 2009-prezent
- Membru in grupul de organizare al cursurilor postuniversitare de Inginerie Medicala "Scoala de Neurochirurgie si Neuronavigatie", editiile 2001, 2002
- Membru in Management Committee al Actiunii COST BM0704 (2008-2012) "Emerging EMF Technologies and Health Risk Management" si BM1309 (2014-2018) "European network for innovative uses of EMFs in biomedical applications (EMF-MED)".
- Membru in grupul de organizare a unor workshop-uri si simpozioane nationale si internationale (ATEE 1998, 2000, 2002, 2004, 2011, 2013, 2015, WS Expunerea umana la Microunde 2006, Workshop Exploratoriu BIONGTEH 2008)
- Membru in Programme Committee la Conferinte Internationale (IEEE OPTIM 2008, 2010, 2012, IEEE Africon 2009, 2011, BIOSIGNALS 2009-16, EHB 2011, 2013, 2015)
- Pozitia de "Chair" al unor sectiuni in cadrul unor conferinte si simpozioane nationale si internationale (MediTech, OPTIM, ATEE, EPE)

Competențe și aptitudini științifice și tehnice

- Domenii de competenta:
  - (1) Proiectare, optimizare, caracteristici de functionare – masini electrice;
  - (2) Modelare numerica pentru Fenomene si semnale electrofiziologice, Bioelectromagnetism, Expunere umana la camp electromagnetic neonizant - dozimetrie si expozimetrie experimentală si numerica
- Membru in Grupul de Experti in cadrul Programului European EMF-NET (2004-2008)
- Presedintele Comitetului Tehnic 213 ASRO, membru CT 279 ASRO
- Membru in asociatii profesionale nationale (ACER), Membru fondator asociatii profesionale nationale (SRBI, SRPRNI, IEEE EMC Romanian Chapter)
- Membru asociatii profesionale internationale: IEEE (M-1996, SM-2014), IEEE BMS (1996-2002), IEEE EMC Society (2002-prezent), din 2015 Chair al IEEE Romanian EMC Chapter
- Recenzent articole stiintifice la conferinte si simpozioane internationale (IEEE OPTIM 2004, '06, '08, '10, '12, '14 IEEE Africon 2009, 2011, BIOSIGNALS 2008, '09, '10, '11, '12, '13, '14, '15, MediTech 2007, '09, '11, '14, EHB 2007, '09, '11, '13, EPE 2010, '12, '14, ATEE 2011 si 2013, etc.) si la reviste de prestigiu (Rev. Roum. Sci .Tech. – Serie Electrotechn. et Energ., Rom. J. of Biophysics, J. of Electromagnetic Waves and Applications Progress in Electromagn. Research, Buletinul UPB, Rom. J. of Physics, Rom. J. of Optoelectronics etc.)
- Referent in comisii de prezentare teze de Doctorat in domeniul Stiinte Ingineresti - Inginerie Electrica, Inginerie Electronica și în domeniul Fizică.
- Evaluator propuneri de proiecte de cercetare in competitii nationale (CNCSIS, CNMP, AMCSIT) si internationale (RGS HK).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare software pentru calcul stiintific, analiza numerica, analiza de semnal, editare, grafica, statistica, baze de date, internet; utilizarea tehnicii de calcul este inerenta activitatii profesionale si relatiilor sociale.

Permis(e) de conducere

Categoria B din 1986

**Informații suplimentare**  
**Anexe**

<http://www.iem.pub.ro/~mihaela>

Lista lucrări

[http://www.iem.pub.ro/~mihaela/LL\\_selectie.htm](http://www.iem.pub.ro/~mihaela/LL_selectie.htm)

