

			
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	Mobil:	
E-mail(uri)	mihaela.morega@upb.ro		
Naționalitate(-tăți)	romana		
Experiența profesională			
Atestat abilitare	in domeniul de studii univ. de doctorat Inginerie Electrică - OMENCS nr. 5333/29.09.2016, membru al Școlii doctorale de IE din IOSUD UPB – decembrie 2016		
Perioada	1982-prezent		
Funcția sau postul ocupat	Pensionar, Cadru didactic universitar asociat în UPB: 2021-prezent Cadru didactic universitar titular în UPB: Profesor (2000-2021), Conferentiar (1995-2000), Sef lucrari (1990-1995), Asistent (1982-1990)		
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Predare cursuri si coordonare aplicatii la disciplinele: Conversia electromecanica a energiei, Masini si actionari electrice, Mașini electrice, Convertoare electromecanice, Optimizare tehnico-economica, Bioelectromagnetism, Fenomene bioelectrice, Semnale bioelectrice, - Coordonare lucrari de diploma si disertatie; Participare in comisii de sustinere a proiectelor de diploma si disertatie; Participare ca membru in comisii de doctorat - Coordonare cercetare studenteasca; Coordonare practica studenteasca - Cercetare academica prin contracte si granturi – activitati de cercetare si manageriale - Membru in Consiliul Fac. de Inginerie Electrică 1996-2008, inclusiv ca Secretar Stiintific 1996-2004 - Director Departament de Bioinginerie și Biotehnologie, Fac. de Inginerie Medicală, 2016-2020 - Membru in Consiliul Fac. de Inginerie Medicală 2012-prezent 		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Electrotehnica (în prezent Inginerie Electrica), Catedra (Departamentul) de Masini, Materiale si Actionari Electrice		
Perioada	1980-1982		
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar		
Activități și responsabilități	Cercetare si proiectare in domeniul masinilor si transformatoarelor electrice; Modelare numerica		
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare si Proiectare pentru Electrotehnica - ICPE, Bucuresti		
Educație și Instruire			
Perioada	1981-1988		
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor in Stiinte Ingineresti		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Stagiu de pregatire Doctorala si sustinere publica a Tezei de Doctorat in domeniul Masini, Aparate si Actionari Electrice		
Numele și tipul instituției de învățământ	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 / competențe	Domeniul Inginerie electrica, specializarea Masini electrice		
Numele și tipul instituției de învăț./ furnizorului de formare	Institutul Politehnic din Bucuresti, Facultatea de Electrotehnica (în prezent Univ. „Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Electrică)		

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Invatamant Universitar ISCED 5A, EQF/CEC/Cadrul National al Calificarilor 7									
Aptitudini și competențe										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e)	Înțelegere				Vorbire				Sciere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Franceza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>									
Competențe și abilități sociale și profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Experienta de a lucra in echipa, in proiecte de cercetare nationale si internationale, atat ca Director /Responsabil 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-doc, coordonare doctorat, zeci de lucrari de disertatie si diploma, lucrari stiintifice studentesti) - Membru al Comisiei de Etica a UPB (2012 – 2016) 									
Activitate științifică	<p>Autor/Co-autor: 11 volume tehnice de specialitate dintre care 5 carti publicate la edituri cunoscute; cca. 200 articole științifice (> 60 indexate ISI Thomson, > 50 indexate in alte BDI); 4 brevete de inventie înregistrate</p> <p>Peste 150 de citări ale articolelor, identificate în baze de date internaționale.</p>									
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Contracte de cercetare si de investitii in infrastructura de cercetare si educationala in cadrul UPB - Coordonator al Lab. de Inginerie Electrica in Medicina la Fac. Inginerie Electrica, 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), Director Depart. Bioing&Biotehn. (2016-2020) - Coord.programde masterat Inginerie Medicala (IMC) 2009-prezent - Coord. program de masterat Tehnologii moderne pentru Ingineria Medicala (TIM) 2019-prezent - Membru in Management Committee al Actiunii COST BM0704 (2008-12) "Emerging EMF Technologies and Health Risk Management"; BM1309 (2014-18) "European network for innovative uses of EMFs in biomedical applications, EMF-MED"; CA 17115 (2018 – 2022) "European Network for advancing Electromagnetic Hyperthermic Medical Technologies, MyWAVE" - Membru in grupul de organizare a unor workshop-uri si simpozioane nationale si internationale (ATEE 1998-2019, WS Expunerea umana la Microunde 2006, Workshop Explor. BIONGTEH 2008) - Membru in Programme Committee și Chair secțiunii la Conferinte Internationale 									
Competențe și aptitudini științifice și tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - 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 exponometrie - Membru Grup Experti in cadrul Programului European EMF-NET (2004-2008) - Presedintele Comitetului Tehnic 213 ASRO, membru CT 279 ASRO - Membru asociatii profesionale RO (ACER, SRBI, SRPRNI, IEEE EMC RO Chapter) - Membru asociatii profesionale internationale: IEEE (M-1996, SM-2014), IEEE EMC Society (2002-prezent), din 2015 Chair al IEEE RO EMC Chapter - Referent in comisii de prezentare teze de Doctorat in domeniul Stiinte Ingineresti - Inginerie Electrica, Inginerie Electronica și în domeniul Fizică. - Evaluator propuneri proiecte cercetare nationale (CNCSIS, CNMP, AMCSIT) si intl. (RGS HK, ERA COST). 									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare software pentru analiza numerica, analiza de semnal, editare, grafica, statistica, baze de date, internet; utilizarea tehnicii de calcul inerenta activitatii profesionale si relatiilor sociale.									
Permis(e) de conducere	Da, tip B									
Informații suplimentare	http://www.iem.pub.ro/~mihaela									
Lista lucrări	http://www.iem.pub.ro/~mihaela/LL_selectie.htm									