

			
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(-ități)	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	Cadru didactic universitar: Profesor (2000-prezent), Conferentiar (1995-2000), Sef lucrari (1990-1995), Asistent (1982-1990)		
Activități și responsabilități principale	- 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	
Nivel european (*)		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
		(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Competențe și abilități sociale și profesionale		- Experiența de a lucra în echipa, în proiecte de cercetare naționale și internaționale, atât ca Director /Responsabil de proiect (7 contracte), cât și ca membru senior în echipa (peste 25 contracte) - Experiența în coordonarea activității individuale și în echipa a tinerilor cercetători (un program post-doc, coordonare doctorat, zeci de lucrări de disertație și diploma, lucrări științifice studentesti) - Membru al Comisiei de Etica a UPB (2012 – 2016)									
Activitate științifică		Autor/Co-autor: 11 volume tehnice de specialitate dintre care 5 cărți publicate la edituri cunoscute; cca. 200 articole științifice (> 60 indexate ISI Thomson, > 50 indexate în alte BDI); 4 brevete de invenție înregistrate Peste 150 de citări ale articolelor, identificate în baze de date internaționale.									
Competențe și aptitudini organizatorice		- Contracte de cercetare și de investiții în infrastructura de cercetare și educațională în cadrul UPB - Coordonator al Lab. de Inginerie Electrică în Medicina la Fac. Inginerie Electrică, UPB - Secretar științific al Consiliului Facultății de Electrotehnică (1996-2004) și membru în Consiliul facultății de Electrotehnică (1996-2008), Membru în Consiliul Fac. de Inginerie Medicală (2012-prezent), Director Depart. Bioing&Biotehn. (2016-2020) - Coord.programde masterat Inginerie Medicală (IMC) 2009-prezent - Coord. program de masterat Tehnologii moderne pentru Ingineria Medicală (TIM) 2019-prezent - Membru în Management Committee al Acțiunii 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 în grupul de organizare a unor workshop-uri și simpozioane naționale și internaționale (ATEE 1998-2019, WS Expunerea umană la Microunde 2006, Workshop Explor. BIONGTEH 2008) - Membru în Programme Committee și Chair secțiunii la Conferințe Internaționale									
Competențe și aptitudini științifice și tehnice		- Domenii de competența: (1) Proiectare, optimizare, caracteristici de funcționare – mașini electrice; (2) Modelare numerică pentru Fenomene și semnale electrofiziologice, Bioelectromagnetism, Expunere umană la câmp electromagnetic neonizant - dozimetrie și exponometrie - Membru Grup Experti în cadrul Programului European EMF-NET (2004-2008) - Presedintele Comitetului Tehnic 213 ASRO, membru CT 279 ASRO - Membru asociații profesionale RO (ACER, SRBI, SRPRNI, IEEE EMC RO Chapter) - Membru asociații profesionale internaționale: IEEE (M-1996, SM-2014), IEEE EMC Society (2002-prezent), din 2015 Chair al IEEE RO EMC Chapter - Referent în comisii de prezentare teze de Doctorat în domeniul Științe Ingineresti - Inginerie Electrică, Inginerie Electronică și în domeniul Fizică. - Evaluator propuneri proiecte cercetare naționale (CNCSIS, CNMP, AMCSIT) și intl. (RGS HK, ERA COST).									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului		Utilizare software pentru analiza numerică, analiza de semnal, editare, grafică, statistică, baze de date, internet; utilizarea tehnicii de calcul este inerentă activității profesionale și relațiilor 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									

