



Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	Miron Adrian DINESCU
Adresă(e)	
Telefon(oane)	+40-21-269.07.70
Fax(uri)	+40-21-269.07.72
E-mail(uri)	adrian.dinescu@imt.ro
Naționalitate(-tăți)	Romana
Data nașterii	20.08.1968
Sex	M
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	
Experiența profesională	
Perioada	Ianuarie 2017-Prezent
Funcția sau postul ocupat	Director General
Activități și responsabilități principale	conducerea, oranzizarea, gestionarea si administrarea activitatii institutului, in limita stabilita de prevederile legale in vigoare.
Numele și adresa angajatorului	IMT București, Laboratorul de structurare si caracterizare la scara nanometrica Erou Iancu Nicolae 126A, 023573 Voluntari, Ilfov, Romania
Perioada	Decembrie 2013-Decembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Director Tehnic
Activități și responsabilități principale	coordonarea activitatii departamentului tehnic (infrastructura de cercetare - facilitatea de micro-nanofabricatie a IMT), prin asigurarea functionarii corespunzătoare punct de vedere tehnic si managerial, in vederea dezvoltarii proiectelor tehnice, in conformitate cu obiectivele si standardele institutului.
Numele și adresa angajatorului	IMT București, Laboratorul de structurare si caracterizare la scara nanometrica Erou Iancu Nicolae 126A, 023573 Voluntari, Ilfov, Romania
Perioada	1997- prezent
Funcția sau postul ocupat	CS, CS III, CSI

Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea de celule solare de eficiență ridicată, fotodetectori și a unui senzor optoelectronic de culoare; realizarea de module electronice AFM pentru implementarea modurilor de operare alternative: tapping, phase imaging; fabricarea unor microsenzori de forță pentru utilizări în AFM; microscopie electronică de baleiaj (SEM) și spectrometrie de raze X în SEM; litografie cu fascicul de electroni; depuneri de straturi subțiri prin evaporare termică în vid; procese tehnologice de micro și de nanofabricație; Management: Coordonarea Laboratorului de structurare și caracterizare la scară nanometrică Activitate didactică: curs și laborator "Caracterizarea microfizică a micro și nanostructurilor" pentru studenții anului II Master ai Facultății de Electronică și Telecomunicații din Universitatea Politehnică București Coordonator informatii privind datele tehnice pentru infrastructura IMT înscrisă în baza de date ERIS: Facility for Micro- Nanostructuring of Devices and Systems; CENASIC - Research Centre for Integrated Systems Nanotechnologies and Carbon Based Nanomaterials; IMT-MINAFAB - IMT Support Centre for Micro- and NANOFABrication Coordonare în calitate de responsabil tehnic investiții pentru infrastructura de cercetare elaborare caiete de sarcini, echipamente în valoare de peste 100.000 euro: - CENTRUL DE CERCETARE PENTRU NANOTEHNOLOGII DEDICATE SISTEMELOR INTEGRATE ȘI NANOMATERIALE AVANSATE PE BAZĂ DE CARBON "CENASIC", POS CCE, O2.2.1, nr. 254/28.09.2010, Cod SMIS-CSNR: 14040, 2010-2015 - PN II, CAPACITATI, Contract nr. 9/11.09.2007, Extinderea funcționalității Laboratorului NANOSCALE-LAB de structurare și caracterizare la scară nanometrică - PNII, CAPACITATI, Contract nr 12/2007, NANOSCAN - Dezvoltarea capacităților de analiză topografică și compozițională la scară nanometrică ale Laboratorului de Caracterizare Microfizică al IMT București, director de proiect, 09.2007-07.2009 - PN II, CAPACITATI, Contract nr. 4/2007, μDIGIHOLOLAB - Dezvoltarea laboratorului de holografie digitală cu echipamente pentru analiza sistemelor micro-opto-electro-mecanice și biologice, responsabil de proiect pentru IMT, 09.2007- 06.2009
Numele și adresa angajatorului	IMT București, Laboratorul de structurare și caracterizare la scară nanometrică Erou Iancu Nicolae 126A, 023573 Voluntari, Ilfov, România
Perioada	1993-1997
Funcția sau postul ocupat	Fizician, cercetător științific.
Activități și responsabilități principale	Măsurători optoelectronice; dezvoltarea de fotodetectori și celule solare pe siliciu
Numele și adresa angajatorului	ICCE, Laboratorul de optoelectronică, Erou Iancu Nicolae 126A, 023573 Voluntari, Ilfov, România
Educație și Instruire	
Perioada	2006-2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în fizică, Teza de doctorat: Configurare la scară nanometrică prin litografie cu fascicul de electroni
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	microscopie electronică de baleiaj (SEM) și spectrometrie de raze X în SEM; litografie cu fascicul de electroni; depuneri de straturi subțiri prin evaporare termică în vid; procese tehnologice de micro și de nanofabricație.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1987-1993
Calificarea / diploma obținută	Diploma licență în fizică, Specializarea: Fizică Stări Solide
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Fizică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională										
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, Franceza									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Sciere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza		C1		C1		C1		C1		C1
Franceza		B1		B1		B1		B1		B1
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale										
Competențe și aptitudini organizatorice	Competența managerială: 2017 Ianuarie-prezent: Director General 2013 Decembrie -2017 Decembrie: Director Tehnic 2010-2015: Coordonare si management infrastructura Centrul De Cercetare Pentru Nanotehnologii Dedicat Sistemelor Integrate Și Nanomateriale Avansate Pe Bază De Carbon "CENASIC", POS CCE, O2.2.1, nr. 254/28.09.2010 1998-prezent: Seful Laboratorului de structurare si caracterizare la scara nanometrica <i>Experiența managerială acumulată programe/proiecte internaționale:</i> - M-ERA.NET Transnational Call 2014, High photoconductive oxide films functionalized with GeSi nanoparticles at surface for environmental applications" - PhotoNanoP, 2016-2018, Director de proiect pentru IMT Bucuresti - JOINT RESEARCH PROJECT Romania –Bulgaria, Nanostructured and amorphous semiconductor films for sensors application, Director de proiect pentru partea romana, 2013-2015 - FP7 - STREP, Contract nr. 216215, CATHERINE - Carbon nAnotube Technology for High-speed nExt-geneRation nano-InterconNEcts, Director de proiect pentru partea romana, 01.2008-12.2010 - ROSA, Contract nr. 2/2012, Star Technology, Director de proiect pentru IMT Bucuresti, 10.2012-06.2014 - PN II, CAPACITATI MIII, Contract nr 31EU/0986050-2581/2009, Tehnologie de conectare a nanotuburilor de carbon pentru realizarea de interconexiuni in nanoelectronica, Director de proiect, 04.2009-11.2010									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare Microsoft Office, Internet									
Alte competențe și aptitudini	- "Training Course in Electron Beam Lithography", Raith GmbH, Dortmund,Germania, nov.2006. - " Training Course in Energy Dispersive X Ray Spectrometry", Tilburg, Olanda, aprilie 2011									
Permis(e) de conducere	Da									
Informații suplimentare										
Anexe	Lista lucrari stiintifice cotate ISI									