



Europass Curriculum Vitae

Informații Personale

Nume / Prenume **Miron Adrian Dinescu**

Adresă(e)

Telefon(e)

Fax(uri) **adrian.dinescu@imt.ro**

E-mail

Nationalitatea **Romana**

Data nasterii

Sexul **M**

Poziția **Expert Nanotehnologi**

Experiența profesională

Data **2017 - Present**

Ocupația sau poziția ocupată **Director General**

Principalele activități și
responsabilități **Management instituțional IMT București**

Numele și adresa angajatorului **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
MICROTEHNOLOGIE - IMT București (www.imt.ro), Erou Iancu Nicolae 126A, 077190,
Voluntari, Ilfov, Romania**

Tipul sau sectorul de activitate **Cercetare – Dezvoltare**

Data **2012-2016**

Ocupația sau poziția ocupată **Director Tehnic**

Principalele activități și
responsabilități **coordonarea activitatii departamentului tehnic - infrastructura de cercetare - facilitatea de
micro-nanofabricatie a IMT**

Numele și adresa angajatorului **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
MICROTEHNOLOGIE - IMT București (www.imt.ro), Erou Iancu Nicolae 126A, 077190,
Voluntari, Ilfov, Romania**

Tipul sau sectorul de activitate **Cercetare – Dezvoltare**

Data **2000-2012**

Ocupația sau poziția ocupată **Sef Laborator - Laboratorul de de Structurare si Caracterizare la scara nanometrica**

Principalele activități și
responsabilități **coordonarea activitatii laboratorului si asigurarea serviciilor de nanostructurare si
caracterizare la nivelul IMT**

Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT București (www.imt.ro), Erou Iancu Nicolae 126A, 077190, Voluntari, Ilfov, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare – Dezvoltare
Data	1996-Prezent
Ocupația sau poziția ocupată	CS, CSIII, CSI
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - procese tehnologice de micro si de nanofabricatie; - litografie cu fascicul de electroni; depuneri de straturi subtiri prin evaporare termica in vid; - microscopie electronica de baleiaj (SEM) si spectrometrie de raze X in SEM; - dezvoltarea de celule solare de eficienta ridicata, fotodetectori si a unui senzor optoelectronic de culoare; - realizarea de module electronice AFM pentru implementarea modurilor de operare alternative: tapping, phase imaging; - fabricarea de microsenzori de forta pentru utilizari in AFM;
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT București (www.imt.ro), Erou Iancu Nicolae 126A, 077190, Voluntari, Ilfov, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare – Dezvoltare
Data	1993-1996
Ocupația sau poziția ocupată	Fizician, CS
Principalele activități și responsabilități	Masuratori optoelectronice; dezvoltarea de fotodetectori si celule solare pe sliciu, dezvoltare de amplificatoare transimpedanta pentru fotodiode pin.
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU COMPONENTE ELECTRONICE - ICCE, Laboratorul de optoelectronica, Erou Iancu Nicolae 126A, 023573 Voluntari, Ilfov, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare – Dezvoltare
Data	2011-Prezent
Ocupația sau poziția ocupată	Lector (plata cu ora)
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - Curs si laborator de „Caracterizare Fizica a micro si nano-structurilor”, laborator de „Procese nanotehnologice avansate”
Numele și adresa angajatorului	- Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Catedra de Dispozitive Electronice, Circuite si Arhitecturi
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare – Dezvoltare
Educație și training	
Perioada	2006-2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor in stiinte (specialitatea fizica)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	▪ Fizica / Teza ”Configurare la scara nanometrica prin litografie cu fascicul de electroni
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare -Dezvoltare
Perioada	1987-1993

Calificarea / diploma obținută Licentiat (Fizica)
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica / Fizica Starii solide
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională International

Abilități personale și competențe

Limba maternă(e) Romana

Altă limbă(i)
 Auto evaluare
 Nivel European (*)

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2		C2		C2		C2		C2	

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Competențe de comunicare Competențe de comunicare și interacțiune bune dobândite în urma lucrului în peste 70 de proiecte de cercetare

Abilități organizaționale și competențe

- Management Institutional – ca director general, director tehnic și șef de laborator
- Managementul de proiecte de cercetare: 6 internaționale și 19 naționale

Abilități informatice și competențe

Utilizator de sisteme de operare Windows
 Software de proiectare layout componente electronice
 Softuri specifice echipamentelor de CD

Alte abilități și competențe

- Procese tehnologice de micro și de nanofabricație.
- Fotografie tehnică

Informații suplimentare

- Premiul Gheorghe Cartianu al Academiei Române, pentru grupul de lucrări: Rezonatoare de microunde cu unde acustice de suprafață, funcționând ca senzori de temperatură ultrasensibili;
- Premii la International Semiconductor Conference (CAS);
- Doua brevete naționale;
- 231 articole ISI (31 în Q1 și 59 în Q2), 14 capitole de carte;
- Peste 50 de conferințe și peste 10 prezentări invitate/orale
- Conducător de proiect: 5 internaționale și 19 naționale. Participare ca membru în echipa de lucru în peste 70 de proiecte.
- International Semiconductor Conference (CAS)
- IEEE 19th International Workshop on Thermal Investigations of ICs and Systems (THERMINIC)
- IEEE Asia-Pacific Microwave Conference
- IEEE European Microwave Conference
- International Microwave Symposium (IMS)
- DTIP - symposium on design, test, integration and packaging of MEMS/MOEMS
- European Solid-State Device Research Conference (ESSDERC)
- ICPAM, IBWAP, ROCAM

ResearcherID: H-9737-2014

Scopus Author ID: 24485336900
<https://orcid.org/0000-0002-6216-2035>

Alte abilități | Posesor permis conducere B

Data: 25.03.2024