



Razvan Ababei

Data nașterii: 08/07/1991 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:** (+40) 0720428233 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** rvababei@gmail.com |

Adresă: Vladiceni, Sfantul Nicolae 28,, Iasi, 707518, Iasi, România (Acasă)

Despre mine:

Acest CV este dedicat pentru concursul de asistent cercetare stiintifica (ACS) pozitia 25

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08/08/2015 – 08/10/2019 York, Regatul Unit

DOCTORAND UNIVERSITATEA DIN YORK

1. Modelari si simulari numerice ale mediilor de stocare magnetice folosind modelul atomistic
2. Dezvoltarea si testarea unor programe dedicate simularilor numerice
3. Participarea la conferinte internationale
4. Publicarea de articole stiintifice in reviste de specialitate

15/10/2019 – 15/03/2022 Sheffield, Regatul Unit

POSTDOC UNIVERSITATEA DIN SHEFFIELD

1. Simularea numerica a firelor magnetice pentru dezvoltarea unor sisteme capabile sa execute algoritmi de machine learning si inteligenta artificiala
2. Publicarea de articole stiintifice in jurnale internationale de specialitate
3. Participarea la conferinte internationale de specialitate

15/04/2022 – ÎN CURS Iasi, România

PROFESOR DE SCIENCE SI COMPUTER SCIENCE PARADIS INTERNATIONAL COLLEGE

1. Pregatirea elevilor pentru examenul de IGCSE : Fizica si Computer Science
2. Pregatirea elevilor pentru olimpiade si concursuri nationale de fizica

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

08/2015 – 08/2019 Regatul Unit

DOCTOR IN DOMENIUL FIZICA (PHD) Universitatea din York

Adresă Heslington, York YO10 5DD, United Kingdom, Regatul Unit

2010 – 2014 Iasi, România

INGINER Universitatea Alexandru Ioan Cuza

Adresă Iasi, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C2	C1	C2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

C/C++ | Cunoștințe medii în limbajele de programare Bash și Python | Git Github Gitlab -nivel mediu | Maple (simulare evenimente în Fizica) | Python | Linux | Microsoft Office | Git | GPGPU | CUDA - Mediu | MPI

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

PUBLICAȚII

[Neuromorphic computation with a single magnetic domain wall](#) – 2021

[Anomalous damping dependence of the switching time in Fe/FePt bilayer recording media](#) – 2019

[Atomistic Spin Simulations of Heat Assisted Magnetic Recording Media](#) – 2019

[Manifestation of higher-order inter-granular exchange in magnetic recording media](#) – 2017

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

2015 – Sheffield

IOP Conference

1. poster session

2016 – Glasgow, UK

Joint European Magnetic Symposia (JEMS)

1. poster session

2017 – Kaiserslautern, Germany

Ultrafast Magnetism Conference

1. oral presentation
2. poster session

2019 – Leeds, UK

IOP Conference

1. poster session

2017 – Pittsburgh, PA, USA

Magnetism and Magnetic Materials (MMM)

1. oral presentation
2. poster session

2021 – Online

IOP

1. prezentare orala

2021 – Online

Magnetism and Magnetic Materials (MMM)

1. prezentare orala