Made with Xodo PDF Reader and Editor

europass

Irina Dumitru

Data nașterii: 26/09/1989 | **Cetățenie:** română |

E-mail: aniri.dum@gmail.com |

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2024 – ÎN CURS Bucuresti , România
ASISTENT UNIVERSITAR UPB - UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI

Asistent universitar în departamentul de Fizică al Facultății de Științe Aplicate.

01/07/2023 – 15/11/2024 Cluj, România
CURATOR, MANAGER PROIECT ASOCIATIA TRANZIT.RO

Am conceput, împreună cu Asociația Tranzit.ro și alți parteneri, două proiecte culturale, "Telefonul fără fir" și "Linia Verde". Amândouă proiectele au avut ca obiectiv apropieea între înțelegerea științifică a tehnologiei, pe de-o parte, și critica rolului tehnologiei în societate, pe de altă parte. La primul proiect am lucrat și ca manager de proiect.

Am curatoriat programul pentru școlile de vară din fiecare proiect, punând în legătură artiși, sociologi și oameni de știință. Am produs, împreună cu echipa de proiect, o serie de podcasturi în cadrul primului proiect și o serie de eseuri video în cadrul celui de al doilea. Contribuția mea teoretică a fost pe subiectul istoriei și funcționării rețelei de energie electrică: am scris scenariul unui videoeseu care trateaza tensiunea între necesitățile economice și cele tehnologice ale dezvoltării și implementării infrastructurii. Am contribuit la cercetare pentru toate subiectele abordate în cele două proiecte.

https://liniaverde.substack.com/
https://www.facebook.com/telefonul.fara.fir.2023/videos/900216512235446/

2020 – 08/2024
NYFIKEN - O PLATFORMĂ PENTRU COMUNICAREA CERCETĂRII

Nyfiken ("curios" în suedeză) este o platformă care diseminează cercetarea făcută de doctoranzi în Suedia, printr-o serie de podcasturi.
Sunt responsabilă de managementul de proiect și de managementul paginii web, a hosting-ului de podcast, și a social media. Împreună cu o colegă, sunt responsabilă de crearea, producția și publicarea materialelor.

17/02/2022 – 01/10/2022 Lund, Suedia
SCIENTIFIC CONSULTANT EUROPEAN SPALLATION SOURCE

ESS e un institut de cercetare în fizica neutronilor care se construiește în Suedia de către un consorțiu european. În calitate de asistent științific, am contribuit la cercetare și dezvoltare în cadrul a două grupuri: Detectors si Choppers.
• în grupul Detectors, am participat la testarea prototipurilor de detectori de neutroni.
• în grupul Choppers, am fost responsabilă de analiza datelor pentru evaluarea efectelor radiației neutronice asupra unor materiale candidate în construcția unor componente ale filtrelor energetice.

01/06/2021 – 01/09/2021 Stockholm, Suedia
MANAGER PROIECT ALIANȚA NAȚIONALĂ A ORGANIZAȚIILOR STUDENȚEȘTI DIN SUEDIA

Manager de proiect și autor pentru o sursă națională de informații pentru doctoranzi în Suedia, The PhD handbook, disponibilă aici.

- Responsabilă pentru coordonarea conținutului cu diferiți actori din sistemul public, precum sindicate, agenții guvernamentale, universități.
- Responsabilă pentru colectarea informației, structurarea paginii web
- Responsabilă cu elaborarea handbook-ului propriu-zis

The PhD handbook este recomandată de multe universități și instituții noilor doctoranzi în Suedia.

Made with Xodo PDF Reader and Editor

20/09/2015 – 10/09/2020 Stockholm, Suedia
CERCETĂTOR JUNIOR, CANDIDAT DOCTORAL UNIVERSITATEA DIN STOCKHOLM

Cercetare în domeniul informaticii și computației cuantice într-o colaborare internațională. Responsabilă de comunicarea între grupuri de cercetare. Responsabilă pentru propria mea cercetare, de la ales subiecte la redactat și publicat articole științifice.

13/02/2013 – 31/08/2015
FIZICIAN JUNIOR INSTITUTUL NAȚIONAL DE FIZICĂ ȘI INGINERIE NUCLEARĂ HORIA HULUBEI - IFIN-HH

01/07/2012 – 01/02/2013
INTERN INSTITUTUL NAȚIONAL DE FIZICĂ ȘI INGINERIE NUCLEARĂ HORIA HULUBEI - IFIN-HH

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

20/09/2015 – 09/09/2020 Stockholm, Suedia
DOCTORAT ÎN FIZICĂ TEORETCĂ Universitatea din Stockholm

Site de internet https://www.su.se/english/

01/10/2012 – 01/03/2015 București, România
MASTERAT ÎN FIZICA POLIMERILOR Universitatea București

2009 – 2013
LICENȚĂ ÎN FIZICĂ TEORETICĂ Universitatea București

2009 – 2013
LICENȚĂ ÎN FILOSOFIE TEORETICĂ Universitatea București

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2

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

Nume Prenume: Dumitru Irina
Gradul didactic: Asistent Universitar
Instituţia unde este titular: UNSTPB
Facultatea: FSA
Departamentul: Fizica

L I S T A
lucrărilor ştiinţifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Dumitru, I. (2020). *Studies in the Geometry of Quantum Measurements* (Doctoral dissertation, Department of Physics, Stockholm University).

ISBN: 978-91-7911-218-9 (print)

B. Cărţi si capitole în cărţi publicate în ultimii 10 ani

1.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Aligned SICs and embedded tight frames in even dimensions, 2019, Andersson & Dumitru, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical Vol. 52 https://doi.org/10.1088/1751-8121/ab434e

2. Device-independent certification of two bits of randomness from one entangled bit and Gisin's elegant Bell inequality, 2018, Andersson, Badziaǵ, Dumitru & Cabello, Physical Review A. Atomic, Molecular, and Optical Physics Vol. 97 https://doi.org/10.1103/PhysRevA.97.012314

3. Dimension towers of SICs. I. Aligned SICs and embedded tight frames, 2017, Appleby, Bengtsson, Dumitru & Flammia, Journal of Mathematical Physics, Vol. 58 https://doi.org/10.1063/1.4999844

4. Self-testing properties of Gisin's elegant Bell inequality, 2017, Andersson, Badziaǵ, Bengtsson & Dumitru, Physical Review A: covering atomic, molecular, and optical physics and quantum information Vol. 96 https://doi.org/10.1103/PhysRevA.96.032119

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate)

- Reviste

1. Dumitru, I., & Isar, A. (2015, December). Entanglement of formation in two-mode Gaussian systems in a thermal environment. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 1694, No. 1). AIP Publishing. DOI 10.1063/1.4937242

- Selecţie cu maximum 20 lucrări în volume de conferinţe

1.

E. Brevete obţinute în întreaga activitate

1.

Data: **Semnătura:**