

# Andrei-Emanuel Turturica

✉ E-mail: [Andrei.turturica@nipne.ro](mailto:Andrei.turturica@nipne.ro)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

### Fizician

*Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară - Horia Hulubei* [ 01/10/2014 – 31/12/2016 ]

Localitatea: Măgurele

Țara: România

Spectroscopie gama

Mentenanță sisteme de detecție și achiziție date

Analiză date experimentale

### Asistent cercetare științifică

*Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară - Horia Hulubei* [ 01/01/2017 – În curs ]

Localitatea: Măgurele

Țara: România

Spectroscopie gama

Mentenanță sisteme de detecție și achiziție date

Analiză date experimentale

Realizarea de experimente nucleare

Participarea la evenimente de securitate nucleară

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

### Inginerie Fizică

*Universitatea Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate* [ 01/10/2010 – 01/06/2014 ]

Adresă: (România)

[WWW.UPB.RO](http://WWW.UPB.RO)

Domeniul (domeniile) de studiu: Științe inginerești aplicate

Lucrarea de diplomă: Determinarea timpilor de viață nucleari cu metoda deplasării Doppler

Fizică nucleară

Fizica laserilor

Matematică

Programarea calculatoarelor

## **Master în "Ingineria și Aplicațiile Laserilor și Acceleratorilor"**

*Universitatea Politehnica București* [ 01/10/2014 – 01/06/2016 ]

Adresă: (România)

[WWW.UPB.RO](http://WWW.UPB.RO)

Domeniul (domeniile) de studiu: Științe inginerești aplicate

Lucrarea de diplomă: Studiu asupra comportării colective a nucleului 120Te

Ingineria Laserilor și acceleratorilor

Fizică nucleară fundamentală

### **Studii doctorale**

*Universitatea Politehnica București, Școala doctorală FSA* [ 01/10/2016 – În curs ]

Domeniul (domeniile) de studiu: Fizică nucleară fundamentală

### **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e):

**Romana**

Altă limbă (Alte limbi):

**Engleza**

**COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS B2**

**EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1**

### **COMPETENȚE DIGITALE**

---

Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Outlook / Linux, OSX, Windows / LabView, Geant4, Comsol - Utilizator intermediar / C, C++, Python - Utilizator Intermediar

### **PUBLICAȚII**

---

**31 de articole științifice publicate**

2016 - 2020

H-index - 6

### **PERMIS DE CONDUCERE**

---

**Permis de conducere: BE**

**Permis de conducere: CE**

### **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

---

**Conferință ITWG**

Organizator conferință ITWG-24

25-27 Iunie 2019

## **ACTIVITĂȚI PROFESIONALE**

---

### **Summit Sibiu 2019**

[ 09/05/2019 ]

Participare ca membru in echipa de securitate nucleara.

### **Vizita Papei Francisc in Romania**

[ 31/05/2019 – 02/06/2019 ]

Participare ca membru in echipa de securitate nucleara.

### **Euro 2020**

[ 11/06/2021 – 11/07/2021 ]

Participare ca membru in echipa de securitate nucleara.