

INFORMAȚII PERSONALE

Andrei Geantă

✉ andrei.geanta@upb.ro

EXPERIENȚĂ

Oct 2021 – prezent

Șef de lucrări

Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

– Termodinamică și Fizică Statistică, Electromagnetism, Fizică generală

Ian 2022 – Aug 2023

Cercetător Științific

Departamentul de Fizica Particulelor Elementare (DFPE), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN-HH)

– membru al colaborării ATLAS CERN
– analiză de date, simulări Monte Carlo

Ian 2021 – Ian 2022

Asistent Postdoctoral de Cercetare

Departamentul de Fizica Particulelor Elementare (DFPE), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN-HH)

– membru al colaborării ATLAS CERN
– analiză de date, simulări Monte Carlo

Aug 2017 – Dec 2020

Asistent de Cercetare

Departamentul de Fizica Particulelor Elementare (DFPE), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN-HH)

– membru al colaborării ATLAS CERN
– analiză de date, simulări Monte Carlo

EDUCAȚIE

2017–2020

Doctorat - Titlul tezei: "Search for supersymmetry in the single-lepton final state and NCB studies in the ATLAS experiment at the LHC"Facultatea de Fizică, Universitatea București,
Coordonator CS 1 Călin Alexa

2015–2017

Master - Titlul lucrării: "Study of the LHC Protons induced background in the ATLAS Experiment"

Ingineria și Aplicațiile Laserilor și Acceleratorilor (IALA), Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnica București

2011–2015

Licență - Titlul lucrării: "Study of the production of the Z boson in proton-proton collisions"

Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Politehnica București

CURSURI DE FORMARE

Oct 2016

CERN Accelerator School

Electromagnetism, Teoria relativității restrânse, Dinamica fasciculelor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent – C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru European Comun de Referință pentru Limbi Străine](#)

Competențe digitale – Python, C++, Linux, $\LaTeX$, Geant4, Git

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Conference – Prezentare cu poster la "**European Physical Society Conference on High Energy Physics**" with the title "*Search for the strong pair production of squarks and gluinos in events with an isolated lepton, jets and missing transverse momentum at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector*", Gent, Belgia, 2019

Distinctions – Diploma Marin Ivașcu pentru contribuții științifice remarcabile ale tinerilor cercetători, 2019

26 septembrie 2025

Andrei Geantă