

## Activitatea de cercetare

- Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași este plasată în topul universităților din România, o garanție oficială a excelenței programelor de cercetare și de studiu
- Facultatea de Fizică este cunoscută la nivel internațional pentru rezultatele publicate și citate în cele mai prestigioase reviste științifice
- În cadrul Facultății funcționează 4 centre de cercetare, în cadrul cărora își desfășoară activitatea cadrele didactice și studenții de la toate ciclurile de studii:
  1. **Centrul de cercetări aplicate în fizică și tehnologii avansate CARPATH;**
  2. **Centrul de cercetări avansate în fizica plasmei din Iași – IPARC;**
  3. **Centrul de cercetări avansate experimentale și teoretice în fizica materiei condensate;**
  4. **Centrul de cercetări avansate în științele vieții și nanoștiințe.**



Microscop de forta atomica

(rezoluție la nivel atomic)

Magnetometrul SQUID

(temperaturi de 1.8 K, câmpuri de  $10^4$  ori mai mari decât câmpul magnetic terestru, presiuni de  $10^4$  ori mai mari decât presiunea atmosferică)

## Admitere

Pe bază de dosar, se ia în considerare *media la examenul de licență (60%) și nota la interviu sau analiza CV-ului și a scrisorii de motivație, în funcție de specializare (40%).*

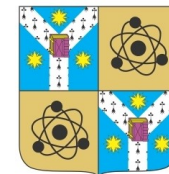
## Recunoașterea diplomei

Diplomele acordate de Facultatea de Fizică a Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași sunt recunoscute în **Uniunea Europeană**, fără alte formalități de echivalare.

Ministerul Educației a ierarhizat Facultatea de Fizică în **categoria A (cea mai bună).**  
**Doar 4 Facultăți de Fizică din țară sunt în această categorie.**

Facultatea de Fizică din Iași este în fruntea clasamentului național în privința cercetării științifice.

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI  
**FACULTATEA de FIZICĂ**



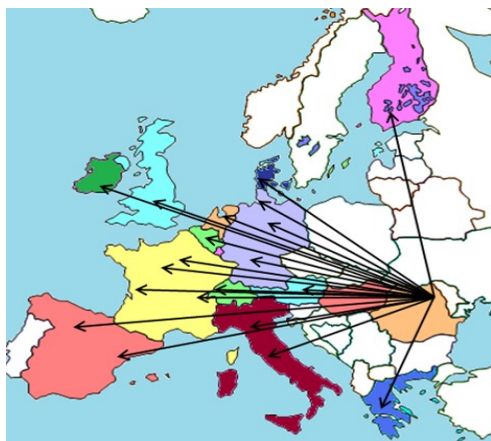
## Programe de masterat

### Contact:

**Bulevardul Carol I, Nr. 11, 700506, Iași**  
**Web: [www.phys.uaic.ro](http://www.phys.uaic.ro); tel: 0232 201050**  
**E-mail: [fizica@uaic.ro](mailto:fizica@uaic.ro)**  
**Facebook: Fizica UAIC Iasi**

## Facilități pentru studenți

- Peste 40 % dintre studenți au burse
- Peste 80% dintre studenți locuiesc în căminele Universității
- Peste 25 % dintre studenți au beneficiat de mobilități de studiu și stagii plătite de practică de vară (trei luni) în țări ale Uniunii Europene
- Biblioteca Facultății de Fizică este dotată cu calculatoare cu acces on-line la principalele baze de date și reviste de fizică din lume.
- Cei mai buni studenți sunt integrați în grupuri de cercetare
- Un număr mare de studenți participă anual la activități de training și școli de vară din Europa, SUA și Japonia



Destinații europene unde studenții Facultății de Fizică au efectuat stagii în ultimii ani

## Specializări Masterat

(2 ani)

**Fizică pentru tehnologii avansate\***

**Biofizică și Fizică Medicală\***

**Fizică Medicală Aplicată**

**Fizică aplicată în tehnologia informației și comunicare**

**Optică și optometrie**

**Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală**

**Științe**

*\* în limba engleză*

## Oportunități de angajare

- ◆ Cercetător științific în țară sau străinătate.
- ◆ Specialist în comunicații de date și rețele de calculatoare, programator, software developer.
- ◆ Specialist în tehnologii pentru medicină, apărare, securitate alimentară și a mediului.
- ◆ Specialist pentru laboratoare de analize și cabinete de tratament (radiologie, imagistică medicală, laser-terapie, etc.) și în companii farmaceutice.
- ◆ Carieră în învățământul preuniversitar sau universitar.
- ◆ Inginer fizician (știința și tehnologia materialelor etc.)

