

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 plasmelor din Iași – IPARC;*
3. *Centrul de cercetări avansate experimentale și teoretice în fizica materiei condensate;*
4. *Centrul de cercetări avansate în științele vieții și nanotehnologie.*

Condițiile de admitere

- **Media de la bacalaureat** (100%)
- Criteriul de departajare: nota la proba Fizică sau Matematică / Informatică / Biologie din cadrul examenului de bacalaureat, în funcție de prima opțiune

Alte specializări, în limba română, propuse de Facultatea de Fizică

- Fizică
 - Fizică Informatică
 - Fizică medicală
 - Biofizică
 - Fizică tehnologică - 4 ani
- 3 ani

Acte necesare

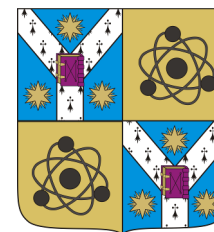
- Diploma de bacalaureat (sau echivalent) în original sau copie
- Original și copie după cartea de identitate (care atestă domiciliul în România)
- Original și copie după certificatul de naștere și după certificatul de căsătorie, dacă este cazul
- Adeverință medicală tip, eliberată în ultimele 6 luni
- Adeverință din care să rezulte numărul de semestre urmate la buget/taxă, doar pentru candidații care urmează și altă Facultate
- 3 fotografii color tip legitimație (format 2 cm/2,5 cm)

Absolvenții programului de fizică în limba engleză beneficiază de o diplomă de studii eliberată de către Ministerul Educației și Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, agreată nu doar în **Uniunea Europeană**, ci pe tot globul fără alte formalități de echivalare sau recunoaștere.



Galaxia spirală NGC 2683

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI FACULTATEA de FIZICĂ



specializarea Fizică (în limba engleză)



Contact:

Bulevardul Carol I, Nr. 11, 700506, Iași
Web: www.phys.uaic.ro; tel: 0232 201050
E-mail: fizica@uaic.ro
Facebook: Fizica UAIC Iași

Planul de învățământ

Studiile au o durată de 3 ani. Planul de învățământ al specializării **Fizică în limba engleză** este conceput ca prim nivel de studiu al fundamentelor **Fizicii și Astrofizicii**, corelat cu aplicarea ultimelor tehnici și tehnologii pentru cercetarea fundamentală și aplicativă.

Prin structura sa și conținut, acest program de studii își propune cultivarea interesului absolvenților de liceu pentru **Fizică și Astrofizică**, alături de oferirea unei posibilități reale absolvenților de liceu de a iniția studiile de **Astrofizică în România**.

Discipline de studiu

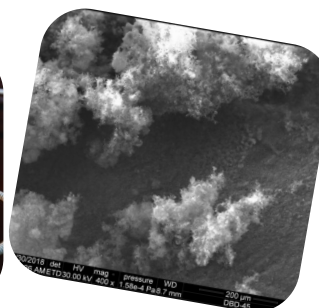
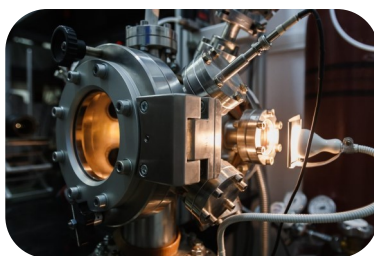
Discipline fundamentale (selecție): Mecanică, Fizică Moleculară și căldură, Electricitate și Magnetism, Oscilații și Unde, Optică, Mecanică Teoretică, Mecanică Cuantică, Electrodinamică și Teoria Relativității, Electronică, Fizica atomului și moleculei, Fizica Plasmei, Fizica Stării Solide, Fizică statistică, Spectroscopie și laseri, Fizica nucleului și a particulelor elementare.

Disciplinele de specialitate din sfera astrofizicii (selecție):

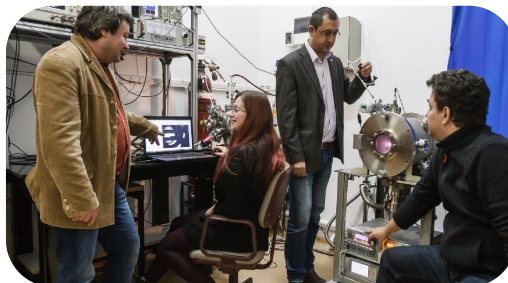
- **Introducere în astrofizică**
- **Fizica Pământului**
- **Instrumentație în astrofizică**
- **Sistemul Solar**
- **Fizica Stelelor**
- **Astrofizică și Cosmologie.**

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



Praf de stele creat în laboratoarele de la Fizică UAIC
<https://www.uaic.ro/prafdestele/>



Oportunități de angajare

Facultatea de Fizică din Iași pregătește absolvenți care își găsesc locuri de muncă în cele mai diverse domenii economice, nu numai în România, dar și în orice țară din Europa, Statele Unite, Japonia, în general din orice parte a lumii: cercetător științific, tehnician de laborator, specialist în analiză și comunicații de date, informatician, programator, inginer de sistem, profesor, specialiști în astronomie, astrofizică observațională și astrofizică experimentală.



Studiile de licență pot fi completate cu studii de masterat la una din specializările oferite de Facultatea de Fizică din Iași și prin studii de doctorat.

