

Activitatea de cercetare

- Dotare cu aparatură modernă (peste **5 milioane de euro**), obținută din proiecte de cercetare naționale și internaționale
- Relații de colaborare cu colective științifice de prestigiu din UE, Japonia și SUA în proiecte de cercetare în domenii de vârf.
- Profesorii Facultății contribuie cu **50%** la publicațiile științifice în străinătate ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, care ocupă primul loc între universitățile românești.
- În cadrul Facultății funcționează **4 centre de cercetare, în cadrul cărora își desfășoară activitatea cadrele didactice și studenții de la toate ciclurile de studii**
- Mulți studenți participa la activitatea de cercetare fiind membrii în proiectele finanțate, beneficiind de **stagii de practică în străinătate.**

Alte specializări propuse de Facultatea de Fizică, 3 ani

- Fizică (în limba engleză)
- Fizică
- Fizică Informatică
- Fizică medicală
- Biofizică

Admitere

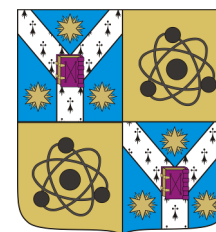
- **Media de la bacalaureat (100%)**
- Criteriul de departajare: nota la proba Fizică sau Matematică / Informatică / Biologie din cadrul examenului de bacalaureat, în funcție de prima opțiune

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)

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

FACULTATEA de FIZICĂ



specializarea

Fizică tehnologică



Contact:

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

Planul de învățământ

Studiile în specializarea **FIZICĂ TEHNOLOGICĂ** au durată de 4 ani.

Planul de învățământ al specializării **Fizică tehnologică** este conceput pentru a garanta absolvenților o pregătire solidă în domeniul fizicii aplicate în procese industriale. Acest obiectiv se realizează prin asigurarea unui echilibru între disciplinele de fizică, disciplinele specifice domeniului ingineresc precum și cele de interfață fizică - tehnologii.

Discipline de studiu specifice

- Aplicații tehnologice ale fizicii plasmei
- Fizica semiconductorilor
- Elemente de proiectare și desen tehnic
- Metode fizice de măsură și control nedistructiv
- Materiale și tehnologii pentru stocarea informației
- Transfer de tehnologie
- Fizica laserilor și aplicații tehnologice
- Electronica
- Fizica și tehnologia materialelor magnetice
- Transmiterea informației prin fibre optice

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.
- Un număr mare de studenți participă anual la activități de training și școli de vară din Europa, SUA și Japonia

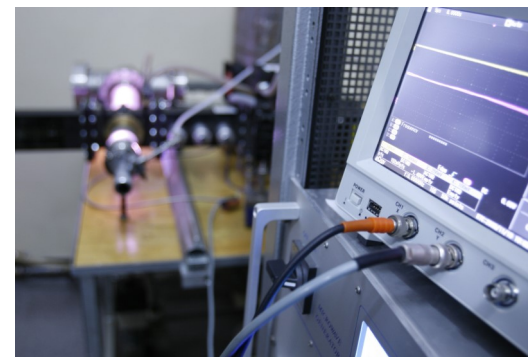


Recunoașterea diplomei

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

Oportunități de angajare

- Cercetător științific în țară sau străinătate
- Inginer în firme naționale și corporații multinaționale în domeniile tehnologia materialelor, telecomunicații, electrotehnica etc.
- Carieră în învățământul preuniversitar (fizică, educație tehnologică) sau universitar.



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