

Facilități pentru studenți

- Burse oferite de Ministerul Educației și Societatea Absolvenților de Fizică SOPHYS
- Acces la rețelele de calculatoare moderne din Facultate
- 60% dintre studenți locuiesc în căminele Universității
- 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 colecțiile de cercetare
- 25% dintre studenți au beneficiat de stagii plătite de practică de vară (trei luni) în țări ale Uniunii Europene
- Un număr mare de studenți participă anual la activități de training și școli de vară din Europa și SUA.

Alte specializări atractive propuse de Facultatea de Fizică

- Fizică
- Fizică medicală
- Fizică informatică
- Fizică tehnologică (4 ani)

Admitere

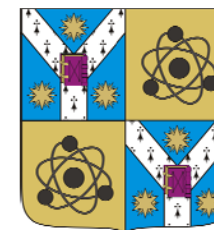
- Pe bază de dosar
- Se ia în considerare doar media la bacalaureat

Acte necesare

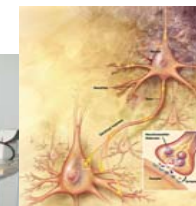
- Diploma de bacalaureat (sau echivalent) în original
- Foaia matricolă din liceu în original
- Certificat de naștere, în copie legalizată și certificat de căsătorie, în copie legalizată (daca este cazul);
- Adeverință medicală tip;
- Adeverință din care să rezulte calitatea de student, dacă e cazul
- 3 fotografii tip buletin de identitate;
- Copie nelegalizată după cartea de identitate
- Dosar plic;



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA“ din IAȘI
FACULTATEA de FIZICĂ



specializarea Biofizică



Primii pași în realizarea unei celule artificiale

Contact:

Blvd. Carol I, nr. 11, 700506, Iași
tel: 0232/201050;

Web: <http://www.phys.uaic.ro>;

E-mail: fizica@uaic.ro

De ce să alegi biofizica?

Mentori și profesori îți vor fi oameni a căror **valoare academică**, măsurabilă exclusiv prin lucrări științifice veritabile, brevete internaționale și proiecte științifice conduse și implementate cu rezultate tangibile, este recunoscută în lumea academică civilizată.

Vei avea oportunitatea să-ți construiești o **carieră națională și internațională** pe baza a ceea ce deja ai învățat în Facultate, fără a fi necesară pierderea de bani, timp și energie pentru 'echivalări de cursuri'.

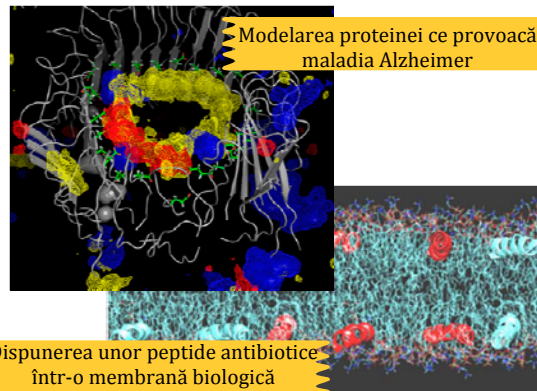
Vei avea oportunitatea să dobândești abilități practice și cunoștințe teoretice ce fac apel la inteligența și creativitatea ta și care te vor ajuta să devii nimic mai puțin decât ceea ce **TU** dorești cu adevărat să devii, în **România, Europa, America, Australia sau Asia**.

Nu în ultimul rind, vei deveni o persoană ce va activa profesional la **interfața între fizică, biologie, chimie și genetică**, și care se va bucura de aprecierile ce se cuvin unei minți cu adevărat multidisciplinare.

Relevanța biofizicii azi

Utilitatea fizicii în biologie și medicină este sugerată de faptul că fără implementarea și adaptarea punctuală a unor tehnici și metode fizice, cum ar fi **microscopia electronică și de scanare, rezonanța magnetică nucleară, cristalografia cu radiații X, spectroscopia laser ultra-rapidă** etc., nu ar fi fost posibilă dobândirea de către omenire a recentelor cunoștințe despre **mecanismele de funcționare a sistemelor biologice, tehnicile de design computațional a unor medicamente noi, clonare celulară, interfațarea om-mașină** și lista ar putea continua.

În acest context, tot mai multe universități de prestigiu se alătură tendinței de formare a unor laboratoare multi-disciplinare cu rădăcini în fizică și biologie, pentru a putea studia mai eficient paradigme actuale din biofizică, neuroștiințe, biologie computațională sau biochimie.



Oportunități de angajare

Există o piață a muncii extem de bine conturată și maturizată în biofizică și reflectată în:

- ◆ **cercetarea științifică în laboratoare universitare** și ale unor **instituții** de relevanță națională (armata, servicii de informații, medicină legală, procuratura)
- ◆ laboratoare ale unor **companii farmaceutice** reprezentante ale unor companii multi-naționale în domeniul bio-medical
- ◆ **companii** specializate în dezvoltarea și comercializarea de **tehnologii pentru medicină, apărare, securitate alimentară și a mediului**.

Studiile pot fi completate cu studii de masterat la specializarea "Fizică medicală și biofizică" sau la una din celelalte specializări oferite de Facultatea de Fizică din Iași precum și cu studii de doctorat. Iași.

Recunoașterea diplomei

Diplomele obținute la Facultatea de Fizică a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași sunt recunoscute nu doar în **Uniunea Europeană**, ci pe tot globul, fără alte formalități de echivalare.