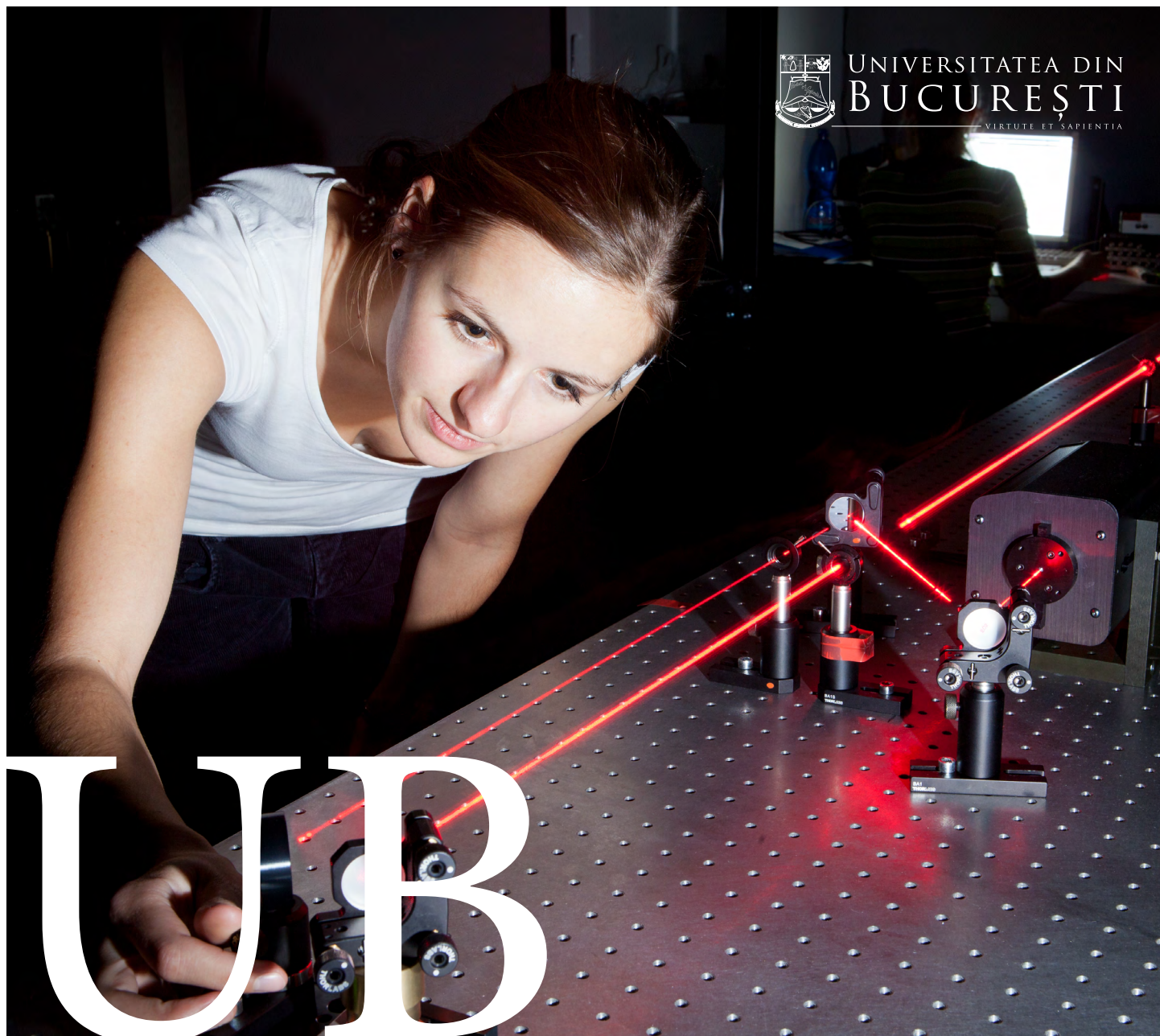




UNIVERSITATEA DIN
BUCUREȘTI
— VIRTUTE ET SAPIENTIA —

UB

Facultatea de Fizică



3 / 4

ani

LICENȚĂ

Fizică

Științe ingineresti aplicate

Mecatronica și robotică

2

ani

MASTERAT

Fizică

Programe interdisciplinare de masterat

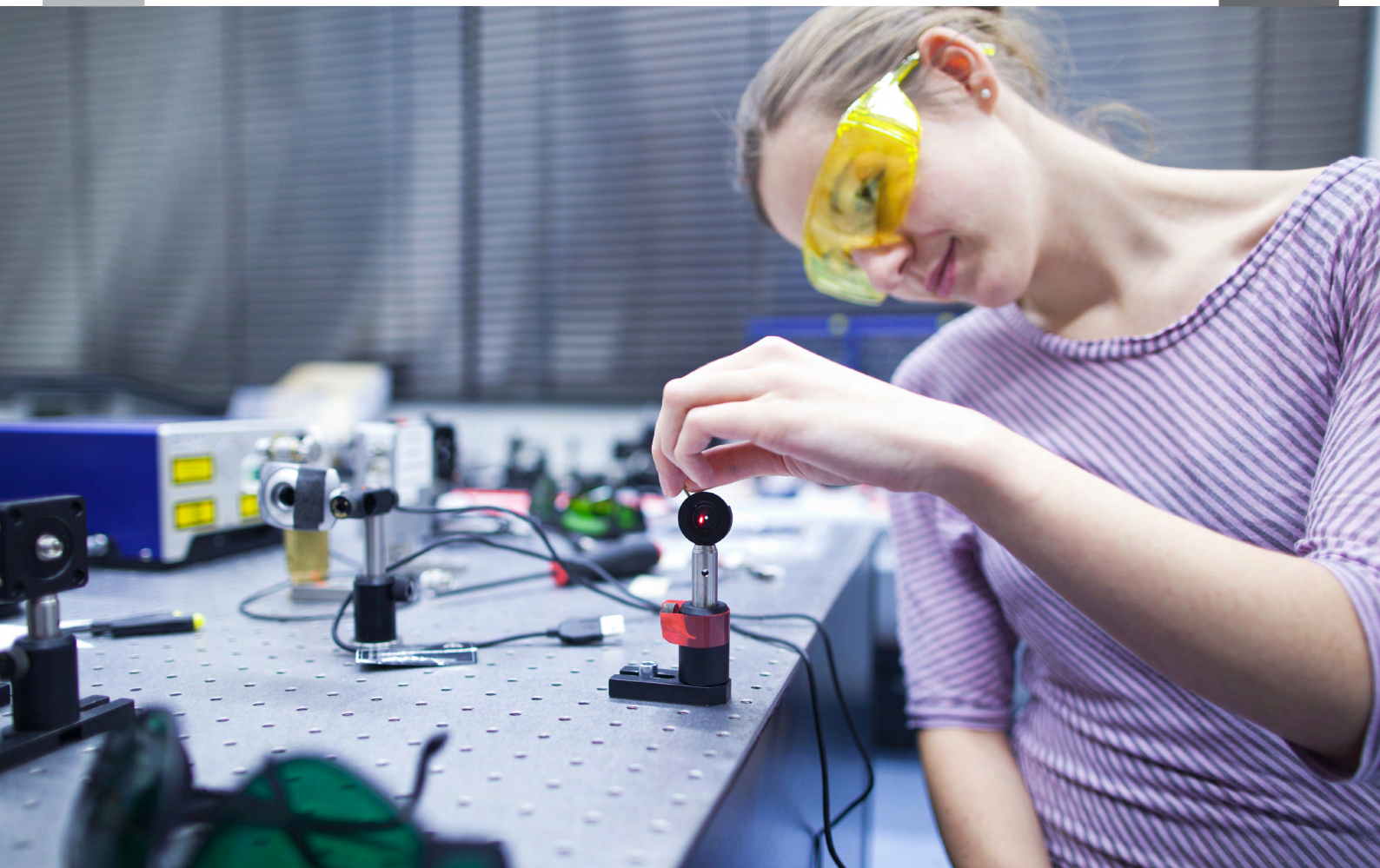
4

ani

DOCTORAT

Fizică

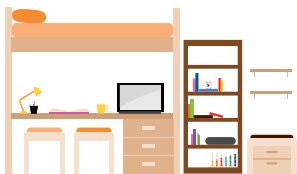
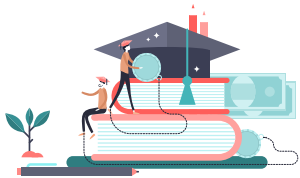
„Cred că cel mai valoros lucru cu care rămâi după Facultatea de Fizică e că înveți să gândești critic, să ai o abordare logică asupra lucrurilor, să reduci toate fenomenele la principii fundamentale. O să fiu sinceră, fizica nu e simplă, dar nici n-ar trebui să fie, pentru că își propune să explice o realitate incredibil de complexă. Până la urmă, primul pas pentru progresul științific este să-ți dai seama de ceea ce nu știi și de ceea ce ai putea să îmbunătățești. Al doilea pas e pur și simplu să veniți la noi, la Facultatea de Fizică, și să fiți unul dintre oamenii care realizează progresul, nu doar să citiți despre el după ce a devenit deja istorie.” [Amanda, doctorandă]



Oportunități pentru studenți

burse

- Burse de excelență olimpică
- Burse pentru performanță
- Burse de studiu
- Burse pentru masterat didactic
- Burse sociale
- Burse sociale ocazionale



cazare

- Locuri de cazare în căminele din Campusul Măgurele

biblioteci

- Biblioteca Facultății de Fizică
- Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”

facilități sportive



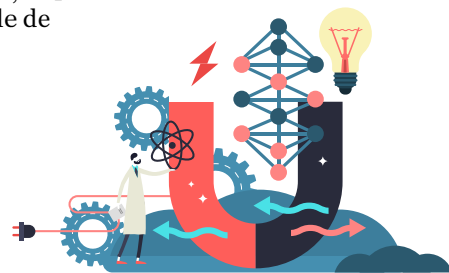
Unde?

- Sala de Sport din clădirea Facultății de Drept
- Sala de Sport „Pitar Moș” din clădirea Facultății de Limbi și Literaturi Străine
- Sala de Sport „Cămin Gaudeamus” din clădirea Facultății de Sociologie și Asistență Socială
- Baza sportivă a Departamentului de Educație Fizică și Sport
- Sala de Sport „Măgurele” din clădirea Facultății de Fizică
- Teren de fotbal „Măgurele” cu suprafață sintetică și nocturnă

Oportunități pentru studenți

► centre de cercetare

- Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Materiale și Dispozitive Electronice și Optoelectronice
- Centrul de Cercetare Materiale Polimere, Mezofaze și Metode neconvenționale de Protecția Mediului
- Centrul de Transfer Tehnologic – 3Nano-SAE
- Centrul de Cercetare în Fizică Atomică și Astrofizică
- Centrul de Cercetare „Materia nucleară în condiții extreme”
- Centrul de Cercetare „Fizică Teoretică”
- Centrul de Cercetare în domeniul Biofizicii Moleculare
- Centrul de Cercetare – Dezvoltare „Fotonică-Spectroscopie-Plasmă-Laseri”
- Centrul de Cercetare de Fizică Cuantică Avansată



► proiecte de cercetare

- Cadre didactice și studenți de la Facultatea de Fizică a Universității din București participă la implementarea proiectelor de cercetare naționale și internaționale derulate prin intermediul centrelor de cercetare sau prin ICUB.
- Facultatea de Fizică participă la implementarea proiectului **DUNE – Deep Underground Neutrino Experiment**, mega experimentul internațional de vârf dedicat studierii neutrinelor și dezintegrării protonilor, la care se adaugă și Centrul European de Cercetări Nucleare – CERN de la Geneva.
- Facultatea de Fizică are o colaborare de tradiție cu toate Institutele Naționale de Cercetare Dezvoltare în Domeniul Fizicii de pe Platforma de Fizică de la Măgurele și cu Spitale Universitare din București.



mobilități internaționale

- **Burse Erasmus+**, program al Comisiei Europene
- **Alianța universitară CIVIS**
- Mobilități finanțate prin **granturi SEE** (Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European)

► asociații studențești

- Asociația Studenților Fizicieni (ASF-UB)
- Asociația Studenților din Universitatea din București (ASUB)



Oferta
educațională
LICENȚĂ

Fizică

- Fizică (în limba română)
- Fizică (în limba engleză)
- Fizică medicală
- Fizică informatică

Științe ingineresti aplicate

- Fizică tehnologică

Mecatronica și robotică

- Robotică

Oferta
educațională
MASTERAT

Oferta
educațională
DOCTORAT

- *Physics of Nanostructures and Advanced Materials*
- Fizică medicală
- *Environmental Physics and Eco-Friendly Materials*
- *Theoretical and Computational Physics*
- *Photonics, plasma and lasers*
- *Physics of Atom, Nucleus, Elementary Particles, Astrophysics and Applications*
- *High Energy Physics*

Școala Doctorală de Fizică

Direcții de cercetare

- Biofizică experimentală și computațională, Fizică medicală
- Fizică atomică, Fizică nucleară, Fizica particulelor elementare, Astrofizică și aplicații
- Fizica atmosferei și Pământului, Planetologie
- Surse regenerabile de energie
- Fizica stării condensate
- Fizică teoretică și computațională
- Optică, Spectroscopie, Plasmă, Laseri
- Fizică educațională

Program interdisciplinar de masterat

Surse de energie regenerabile și alternative (SERA)

Master didactic

Programele de studii de master didactic vor avea o durată de doi ani și se adresează absolvenților cu diplomă de licență sau echivalentă care doresc să se orienteze către cariera didactică în învățământul preuniversitar. Aceștia se pot înscrie la masterul didactic din același domeniu fundamental corespunzător specializării dobândite prin studiile de licență.

Admiterea la Facultatea de Fizică: iulie și septembrie

LICENȚĂ

CONCURS DE ADMITERE

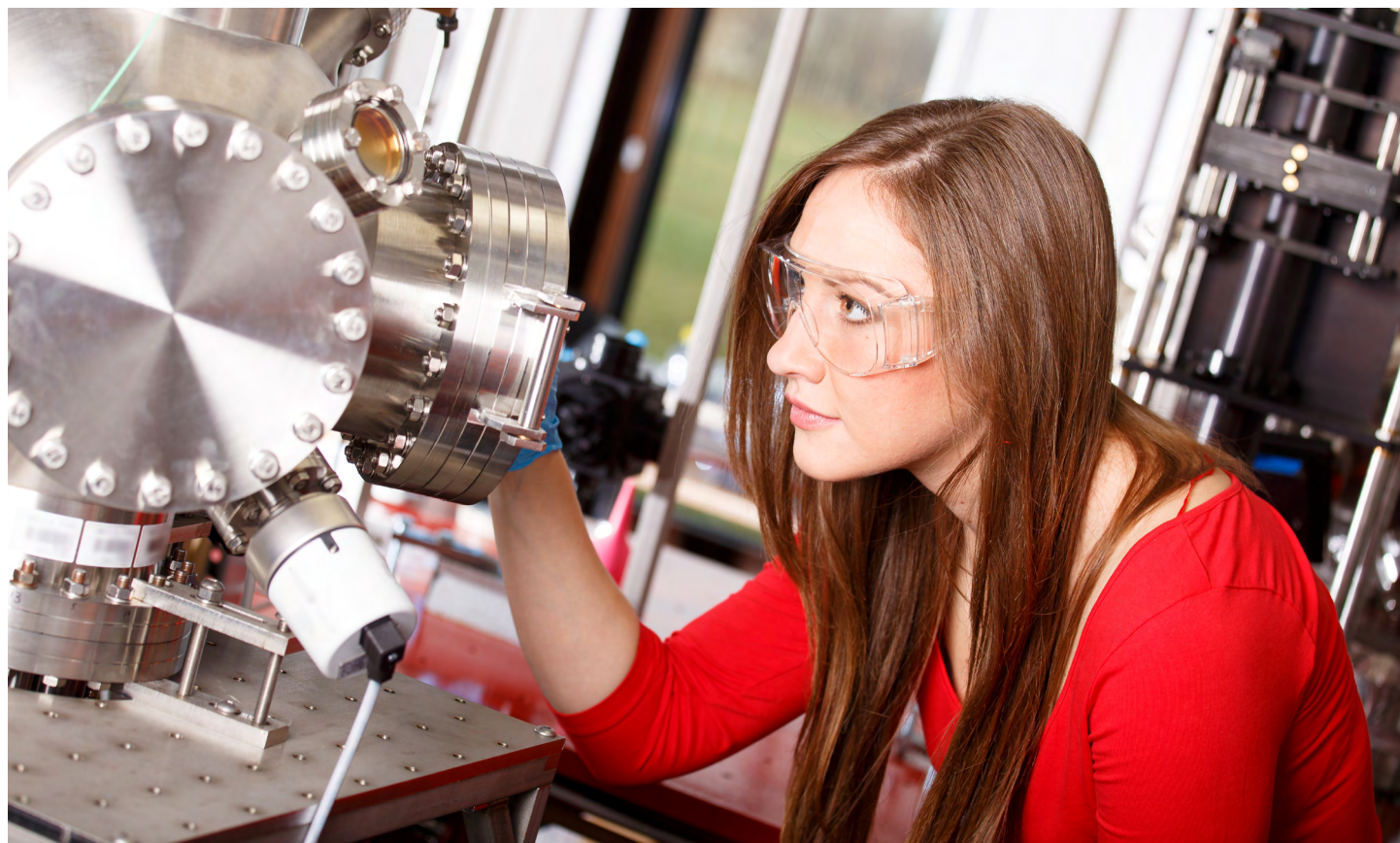
Media de admitere =
rezultatul obținut la
examenul scris (60%)
și media generală
obținută la examenul
de bacalaureat (40%)

Selecție →

MASTERAT

INTERVIU

Pentru detalii privind numărul de locuri și perioada de înscriere, vezi **admitere.unibuc.ro**, precum și **fizica.unibuc.ro**



Oportunități de carieră

- Industrie (materiale avansate, comunicații, IT, firme producătoare de aparatură medicală, energetică), cu precădere în segmentul de cercetare-dezvoltare
- Cercetare în institutele naționale de pe Platforma Măgurele – cel mai important centru de dezvoltare științifică din țară, în parteneriat cu alte institute
- Carieră universitară, după finalizarea studiilor de doctorat
- Învățământ preuniversitar

Studentii facultății pot lucra part-time în institutele de pe Platforma Măgurele sau în Centrele medicale din București încă din primii ani de studii.

Procentul de absolvenți integrați pe piața muncii este de 100%.



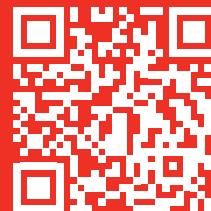
„Povestea mea a început în anul 2013, când am fost admisă la Facultatea de Fizică, Universitatea din București. Cel mai frumos capitol, care, din fericire, se scrie și astăzi, este împlinirea visului de a fi profesor. La nici trei luni de la absolvirea studiilor de licență, m-am angajat ca profesor de fizică și mărturisesc că trăiesc în fiecare zi aceeași bucurie de a schimba cât de puțin viitorul prin formarea tinerelor minți, a responsabilității de a fi model și a șansei de a transmite știința căreia îi datorăm atât de multe. Într-o lume a incertitudinii, pentru mine alegerea acestei facultăți s-a dovedit a fi certitudinea drumului potrivit!” [Ana Maria, profesoară]





admitere.unibuc.ro
fizica.unibuc.ro

facebook.com/www.fizica.unibuc.ro
instagram.com/fizica_unibuc



Str. Atomiștilor nr. 405, Măgurele, Jud. Ilfov, România
Adresă poștală: CP MG – 11, București-Măgurele RO – 077125
E-mail : secretariat@fizica.unibuc.ro
Tel.: (+40) 21 457 44 19; (+40) 21 305 97 75 | fax: (+40) 21 457 45 21

