

## Regulament privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la Studiile Universitare de Doctorat în domeniul Fizică 2025-2026

Concursul de admitere la Studiile Universitare de Doctorat în domeniul Fizică este organizat de Școala Doctorală de Fizică în conformitate cu legislația în vigoare, pe baza prevederilor

- O.M.E. nr. 3020/2024 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat,
- O.M.E. nr. 3693/2024 pentru aprobarea Metodologiei-cadru privind organizarea admiterii în învățământul superior în ciclurile de studii universitare de scurtă durată, de licență, de master și de doctorat,
- Regulamentului privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la studiile universitare de doctorat al Universitatea din București (U.B.), aprobat în ședința Senatului din 22 ianuarie 2025.

Studiile universitare de doctorat în domeniul Fizică intră în categoria **doctoratului științific** cu **finanțare de la bugetul de stat sau în regim cu taxă** și se organizează numai la **formele de învățământ cu frecvență și cu frecvență redusă**.

În cadrul Școlii Doctorale de Fizică funcționează următoarele **Direcții de studii**:

- i) Biofizică experimentală și computațională, Fizică medicală
- ii) Fizica atmosferei și a Pământului. Planetologie
- iii) Fizică atomică, fizică nucleară, fizica particulelor elementare, astrofizică și aplicații
- iv) Fizica stării condensate
- v) Fizică teoretică și computațională
- vi) Optică, spectroscopie, plasmă și laseri
- vii) Surse regenerabile de energie
- viii) Fizică educațională

Admiterea la studiile universitare de doctorat consta în procesul de selecție a candidaților pentru pozițiile vacante de student-doctorand, pe care conducătorii de doctorat le propun spre ocupare. Concursul de admitere la Studii Universitare de Doctorat în domeniul Fizică se organizează, de regulă, în sesiunea din **luna iulie**, conform calendarului aprobat de Senatul Universității din București și afișat pe site-ul <https://www.fizica.unibuc.ro/Doctorat/Admitere/>. În cazul în care rămân locuri neocupate în luna iulie, se poate organiza, cu aprobarea Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat (C.S.U.D.), o singură sesiune de admitere în luna septembrie.

## FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomistilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: [secretariat@fizica.unibuc.ro](mailto:secretariat@fizica.unibuc.ro) | Website: [www.fizica.unibuc.ro](http://www.fizica.unibuc.ro)

### I. Înscrierea candidaților la concursul de admitere

Înainte de înscrierea la concursul de admitere candidații sunt **încurajați** să contacteze conducătorul de doctorat pe a cărui poziție vacantă doresc să candideze, în vederea obținerii acordului acestuia pentru coordonare în cazul admiterii la doctorat. Direcțiile de cercetare/ariile tematice, respectiv datele de contact ale conducătorilor de doctorat afiliați Școlii Doctorale de Fizică a U.B. se găsesc la <https://www.fizica.unibuc.ro/Doctorat/Prezentare/Conducatori/>.

La admiterea la doctorat se pot prezenta candidații care îndeplinesc următoarele condiții cumulate

- i) sunt absolvenți cu diplomă de masterat sau diplomă echivalentă acesteia, conform legii;
- ii) numărul cumulat de credite de studii transferabile dobândite pentru ciclul de studii universitare de licență și de masterat trebuie să fie de cel puțin 300 credite transferabile (ECTS);
- iii) sunt absolvenți cu diplomă de licență sau echivalentă (diploma de licență a absolvenților unor programe de studii de 5 sau 6 ani, forma de învățământ „zi”), eliberată până în anul absolvirii primei promoții de licență organizate în conformitate cu prevederile Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările și completările ulterioare (învățământ de lungă durată).

Se pot prezenta la concursul de admitere și **absolvenți de studii efectuate în străinătate** și *recunoscute de către direcțiile de specialitate din cadrul Ministerului Educației și Cercetării ca studii universitare de masterat*, dacă numărul cumulat de credite de studii transferabile dobândite pentru ciclurile de studii universitare de licență și de masterat este de cel puțin 300 ECTS. Pentru recunoașterea studiilor, candidații trebuie să contacteze Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor, <https://cnred.edu.ro/studii-universitare/>.

Cetățenilor **statelor membre ale Uniunii Europene**, ai **statelor aparținând Spațiului Economic European și ai Confederației Elvețiene**, precum și **românilor de pretutindeni**, indiferent de cetățenie, le sunt aplicabile condițiile prevăzute de lege pentru cetățenii români, inclusiv în ceea ce privește taxele de școlarizare.

Înscrierile se vor face la Secretariatul Facultății de Fizică sau în sistem on-line, prin trimiterea de e-mail la adresa [secretariat@fizica.unibuc.ro](mailto:secretariat@fizica.unibuc.ro). În cazul înscrierii în sistem on-line, trimiterea documentelor de către candidați se face cu asumarea de către aceștia, în conținutul mesajului electronic, a responsabilității cu privire la autenticitatea documentelor și corespondența dintre documentele digitale/scanate și cele originale.

Pentru înscriere candidații trebuie să depună **următoarele acte**:

- cerere/fișă de înscriere – formular tip;
- copie după un act de identitate valabil (B.I./C.I./pașaport, etc.);
- certificat de naștere, copie (certificarea conformității cu originalul se poate face de către secretariat);

## FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomistilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: [secretariat@fizica.unibuc.ro](mailto:secretariat@fizica.unibuc.ro) | Website: [www.fizica.unibuc.ro](http://www.fizica.unibuc.ro)

- certificat de căsătorie sau alt act de eventuală schimbare a numelui, copie (certificarea conformității cu originalul se poate face de către secretariat);
- diploma de bacalaureat sau echivalentă, copie (certificarea conformității cu originalul se poate face de către secretariat);
- diploma de învățământ superior (licență) și foaia matricolă/supliment la diplomă, copii (certificarea conformității cu originalul se poate face de către secretariat);
- diploma de masterat/studii aprofundate și foaia matricolă/supliment la diplomă, copii sau *adeverință pentru absolvenții de studii universitare de masterat din anul curent* (certificarea conformității cu originalul se poate face de către secretariat);
- memoriu de activitate științifică;
- lista cu titlurile lucrărilor științifice publicate;
- propunerea unei teme (în scris) în concordanță cu temele de cercetare aferente pozițiilor vacante de student-doctorand scoase la concurs de către conducătorul de doctorat, cu justificarea importanței acesteia; propunerea trebuie să precizeze Direcția de studii pentru care optează candidatul;
- o lista bibliografică cuprinzătoare privind tema propusă, pe baza căreia să se poată desfășura concursul de admitere;
- certificat de competență lingvistică pentru limba engleză, copie nelegalizată (conform anexei privind tipurile de certificate de competență lingvistică, atașată prezentei metodologii);
- *pentru cetățeni străini*: certificatul de competență lingvistică privind cunoașterea limbii române sau certificat de competență lingvistică de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională (engleza), exceptând candidații, cetățeni străini, care provin din statele cu limbă oficială engleza sau care au absolvit la ciclurile anterioare un program de studii desfășurat în engleză;
- declarație pe propria răspundere privind exactitatea/corectitudinea documentelor dosarului transmis online (*în cazul dosarelor transmise online*);
- chitanța de achitare a taxei de înscriere.

Taxa de înscriere la concursul de admitere se percepe de la candidați pentru organizarea și desfășurarea concursului de admitere. Informațiile privind nivelul taxelor și condițiile de plată pot fi obținute de la Secretariatul Facultății de Fizică și vor fi afișate pe pagina web a școlii doctorale. Taxele nefolosite din motive obiective pot fi restituite, la cerere, cu avizul conducerii facultății, al Directorului General Administrativ și cu aprobarea conducerii Universității din București.

**Nu sunt supuși obligației de plată a taxelor de înscriere** la concursul de admitere candidații orfani, cei proveniți din casele de copii sau din plasament familial, personalul încadrat la Universitatea din București, copiii personalului didactic în activitate sau pensionat, precum și persoanele aflate în risc de a-și pierde capacitatea de satisfacere a nevoilor zilnice de

## FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomistilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: [secretariat@fizica.unibuc.ro](mailto:secretariat@fizica.unibuc.ro) | Website: [www.fizica.unibuc.ro](http://www.fizica.unibuc.ro)

traie din cauza unor situații de boală, dizabilitate, sărăcie. Aceștia sunt scutiți de plata taxelor de înscriere la concursul de admitere o singură dată pentru ciclul de studii universitare de doctorat în cadrul unei instituții de învățământ superior.

Persoanele care solicită scutirea de taxă la înscriere la concursul de admitere, trebuie să prezinte, **suplimentar** față de documentele menționate mai sus, după caz, următoarele:

- copie a certificatelor de deces ale părinților, în cazul celor orfani de unul sau ambii părinți (certificarea conformității cu originalul se poate face de către secretariat);
- document care să ateste proveniența candidatului din familie monoparentală;
- adeverință că provine din sistemul de protecție socială (în cazul celor aflați în această situație la momentul înscrierii);

Persoanele care se află în cele 3 situații menționate de mai sus trebuie să îndeplinească **cumulativ** următoarele două condiții: i) să nu depășească vârsta de 35 de ani la momentul înscrierii; ii) să nu realizeze un venit lunar net mediu per membru de familie pentru ultimele 12 luni peste salariul de bază minim net pe economie

- adeverință eliberată de Direcția de Asistență Socială pe raza căreia candidatul are domiciliul care atestă că acesta este în situația de risc de a-și pierde capacitatea de satisfacere a nevoilor zilnice de trai din cauza unor situații de boală, dizabilitate, sărăcie;
- adeverință din care să rezulte calitatea de personal încadrat în Universitatea din București pentru susținătorii legali ai candidatului;
- adeverință din care să rezulte calitatea de cadru didactic sau didactic auxiliar, în activitate sau pensionat, a susținătorului legal.

Scutirea de plata taxelor de înscriere la concursul de admitere se aprobă de către președintele comisiei de admitere a Facultății de Fizică, numai pe baza actelor prezentate de candidați din care să rezulte că fac parte din una din categoriile enunțate mai sus.

Setul complet de documente depuse/trimise on-line este verificat de către secretariatul școlii doctorale și este disponibil înainte de prima probă de concurs.

Admiterea **candidaților români de pretutindeni** și a **cetățenilor străini din state terțe Uniunii Europene**, se realizează în baza metodologiilor special elaborate de către Ministerul Educației și Cercetării, iar aceștia se vor adresa Direcției Relații Internaționale / Serviciul Relații Externe în vederea înscrierii la concursul de admitere la studiile universitare de doctorat.

Candidații care **nu fac parte din Uniunea Europeană, Spațiul Economic European și Confederația Elvețiană (extracomunitari)** au obligația de a prezenta la înscriere atestatul de recunoaștere a studiilor absolvite eliberat de către direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației și Cercetării. Atestatul de recunoaștere va fi însoțit de copiile traducerilor legalizate ale diplomelor care au stat la baza emiterii acestuia.

## FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomistilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

**O persoană poate beneficia de finanțare de la buget pentru un singur program de doctorat.** Costurile aferente depășirii duratei învățământului gratuit, prevăzute de lege, se suportă de către studentul-doctorand.

Pentru cetățenii străini care solicită înscrierea la studiile universitare de doctorat pe **cont propriu valutar sau cu finanțare guvernamentală** se pot organiza sesiuni extraordinare de admitere, la propunerea Școlii Doctorale și cu aprobarea conducerii Universității din București, cu respectarea prevederilor legale și ale Regulamentului privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la studiile universitare de doctorat al Universitatea din București.

## II. Desfășurarea concursului de admitere

Concursul de admitere la Studii Universitare de Doctorat în domeniul Fizică, sub formă de **colocviu**, are loc la sediul Facultății de Fizică, conform calendarului/programării pe direcții de studii afișat pe pagina web (<https://www.fizica.unibuc.ro/Doctorat/Admitere/>), **în prezența conducătorului de doctorat** la care candidatul dorește să se înscrie. În caz de indisponibilitate, conducătorul de doctorat trimite, în scris, conducerii Școlii Doctorale acordul privind coordonarea candidatului în vederea ocupării poziției vacante de student-doctorand. În lipsa acordului, comisia va recomanda candidatului colaborarea cu un alt conducător de doctorat care are deschisă poziția vacantă de student-doctorand, cu temă științifică apropiată. Candidatul care nu primește acordul nici unui conducător de doctorat până la finalizarea procedurii de concurs va fi declarat respins, indiferent de rezultatul obținut în cadrul concursului de admitere.

Concursul de admitere se poate desfășura fizic sau prin videoconferință. În acest ultim caz, susținerea concursului de admitere va fi înregistrată audio-video, înregistrarea arhivându-se împreună cu celelalte documente ale concursului de admitere.

Colocviul de admitere se desfășoară în prezența unei singure Comisii de admitere, comună pentru toate Direcțiile de studiu, și formată, de regulă, din coordonatorii acestor direcții.

Colocviul de admitere constă dintr-o **probă orală**, în care candidatul prezintă tema propusă, justificând importanța acesteia și evidențiind etapele de parcurs și metodele de investigație necesare realizării temei propuse.

Evaluarea candidaților se face ținând cont de

- originalitatea și importanța temei propuse,
- calitatea prezentării,
- cunoștințele candidatului în domeniul temei propuse, evidențiate de modul în care acesta răspunde la întrebările membrilor Comisiei de admitere. Întrebările vor fi puse pe baza prezentării, respectiv a listei bibliografice privind tema propusă, aflată în dosarul candidatului, precum și din tematica de concurs aferentă Direcției de studii la care s-a înscris candidatul, conform bibliografiei selective respective afișate pe pagina web a Școlii Doctorale, la <https://www.fizica.unibuc.ro/Doctorat/Admitere/>.

## FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomistilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: [secretariat@fizica.unibuc.ro](mailto:secretariat@fizica.unibuc.ro) | Website: [www.fizica.unibuc.ro](http://www.fizica.unibuc.ro)

### III. Rezultatele concursului de admitere

Rezultatele evaluării candidaților de către Comisia de admitere sunt exprimate prin medii și sunt consemnate într-o listă unică pe domeniul Fizică, în ordinea descrescătoare a acestora, în vederea ocupării locurilor finanțate de la buget și respectiv cu taxă alocate, în funcție de opțiunile acestora.

**Media minimă de admitere la studiile universitare de doctorat este 7 (șapte).** Media se calculează cu două zecimale, fără rotunjire. Mediile obținute de candidați la admitere sunt valabile pentru stabilirea ierarhiei de clasificare numai la școala doctorală la care aceștia au candidat pentru fiecare sesiune.

Media obținută de candidat se calculează ca media notelor acordate de fiecare membru al Comisiei de admitere.

Pentru departajarea candidaților cu note egale se vor folosi următoarele criterii:

- calitatea lucrărilor științifice publicate de candidat în domeniul temei alese, exprimate prin suma scorului de influență al revistelor cotate ISI în care candidatul și-a publicat lucrările;
- continuitatea activității științifice a candidatului pe tema propusă, pe baza memoriului de activitate științifică al acestuia;
- media aritmetică dintre mediile de absolvire ale ciclurilor de studii universitare anterioare (licență și masterat, respectiv licență pentru candidații înscriși care nu au urmat studii universitare de masterat), conform foilor matricole din dosarul candidatului.

**Rezultatele obținute la probele orale nu pot fi contestate.**

### IV. Distribuirea candidaților pe locurile finanțate de la bugetul de stat și pe cele în regim cu taxă

În cazul în care numărul de granturi de studii alocate școlii doctorale este mai mic decât numărul de candidați care au optat pentru locuri vacante de la buget și au media de admitere peste 7 (șapte), candidații care nu au ocupat unul din locurile vacante bugetare alocate inițial pot fi considerați admiși la locurile cu taxă, dacă au optat și pentru această variantă.

Pentru aceștia se va întocmi o listă de așteptare în ordinea descrescătoare a mediilor obținute la admitere, în vederea ocupării unui posibil loc finanțat prin granturi de studii atribuit școlii doctorale după procedura de redistribuire a pozițiilor rămase neocupate la nivelul I.O.S.U.D. (instituție organizatoare de studii universitare de doctorat) – U.B.

Alocarea locurilor de la buget cu bursă și, respectiv, fără bursă, ca urmare a concursului de admitere se face în modul următor:

FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomistilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

- i) în sesiunea din luna iulie 2025 se scot la concurs toate pozițiile vacante de student-doctorand cu granturi de studii și, respectiv, cu taxă alocate școlii doctorale.
- ii) după finalizarea concursului de admitere din iulie, în proxima ședință a C.S.U.D. se aprobă ocuparea locurilor de la buget și cu taxă propuse de către comisia de admitere, în ordinea descrescătoare a mediei obținute.
- iii) în aceeași ședință a C.S.U.D. se fac realocări de locuri bugetare către școlile doctorale care au avut un număr de candidați cu notă de promovare a concursului de admitere mai mare decât numărul de locuri bugetate alocate inițial și care au fost nominalizați în lista de așteptare întocmită după desfășurarea concursului.
- iv) locurile realocate sunt preluate proporțional de la toate școlile doctorale care nu au ocupat în integralitate locurile de la buget alocate inițial de către C.S.U.D.
- v) locurile de la buget rămase libere după aceste realocări se redistribuie, de regulă, astfel: cel puțin 80% dintre acestea rămân la școlile doctorale de care aparțineau și cel mult 20% se redistribuie către școlile doctorale care vor face în această ședință solicitarea de organizare a unei sesiuni de admitere și în septembrie 2025, chiar dacă au ocupat sau au depășit locurile alocate inițial de C.S.U.D.
- vi) sesiunea de admitere din luna septembrie este dedicată ocupării locurilor vacante rămase neocupate sau redistribuite după sesiunea din iulie. Totodată, în sesiunea de admitere din septembrie 2025, se stabilește ierarhia finală în ordinea descrescătoare a mediilor obținute de candidații participanți la cele 2 sesiuni pe numărul total de granturi alocate.
- vii) candidații cu nota de promovare a concursului de admitere, care nu s-au încadrat în limita numărului de granturi alocate, sunt nominalizați în liste de așteptare aferente acestei sesiuni, în vederea unei eventuale atribuirii a unui grant de la buget după procedura de redistribuire la nivelul I.O.S.U.D. – U.B.

Confirmarea ocupării locurilor finanțate de la buget se va face după fiecare sesiune de admitere. Candidații declarați admiși la studiile universitare de doctorat după fiecare sesiune de admitere din cadrul respectivei școli doctorale vor **confirma locul în termen de trei zile** de la finalizarea sesiunii de admitere.

Din totalul locurilor finanțate de la buget ocupate în urma celor 2 sesiuni de admitere la fiecare școală doctorală, în ședința C.S.U.D. din septembrie se va aproba numărul de locuri cu bursă. Proporția numărului de locuri cu bursă din numărul total de locuri de la buget care sunt ocupate la o școală doctorală va fi cel mult egală cu proporția locurilor cu bursă din totalul locurilor bugetate alocate de minister la nivelul U.B.

Comisia de admitere întocmește și afișează lista preliminară a candidaților admiși/respinși, pentru fiecare sesiune de admitere în ordinea descrescătoare a mediilor generale obținute cu menționarea beneficiarilor de granturi doctorale aferente formei de învățământ cu frecvență și, respectiv, cu frecvență redusă.

## FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomiștilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: [secretariat@fizica.unibuc.ro](mailto:secretariat@fizica.unibuc.ro) | Website: [www.fizica.unibuc.ro](http://www.fizica.unibuc.ro)

În baza acestor liste, se întocmește lista finală după aprobarea dată în ședința C.S.U.D. În cazul în care există candidați care au optat doar pentru o formă de finanțare/învățământ și nu au obținut un loc din categoria specificată, aceștia vor fi trecuți pe o listă de așteptare. Lista de așteptare va conține și potențiali candidați care au avut notă de admitere, dar au fost clasificați sub locurile alocate inițial școlii doctorale.

Rezultatele concursului de admitere vor fi validate de Consiliul Școlii Doctorale și de C.S.U.D. în ședința sa desfășurată înainte de data-limită de afișare, și aprobate de Comisia Centrală de Admitere a Universității din București înainte de afișare.

Rezultatele finale ale concursului de admitere se aduc la cunoștință prin afișare la Facultatea de Fizică și/sau pe pagina web a școlii doctorale conform calendarului-cadru de admitere.

Candidații care își retrag actele de înscriere înainte de afișarea rezultatului final al concursului sunt considerați eliminați din concurs.

Candidații declarați admiși după confirmarea locului ocupat și după achitarea taxei de înmatriculare sunt înmatriculați la studiile universitare de doctorat în baza rezultatului concursului pentru anul universitar 2025/2026 prin decizia Rectorului Universității din București.

Drepturile și obligațiile care revin studentului-doctorand în urma înmatriculării sunt prevăzute în contractul de studii pe care acesta îl încheie cu Universitatea din București.

Documentele depuse de candidații respinși, precum și ale celor care renunță la școlarizare, se restituie acestora, la cerere, în cel mult 48 de ore de la depunerea cererii, obligatoriu gratuit, pe baza actelor de identitate, după afișarea rezultatelor finale.

**Candidații admiși pe locuri finanțate de la buget au obligația să depună în original ultimul act de absolvire, precum și documentele conforme cu originalul din dosar în termen de 5 zile de la afișarea rezultatelor, neprezentarea acestora în original la termen, din vina exclusivă a candidatului admis, conducând la pierderea locului finanțat de la buget.**

Decan  
Prof. Dr. Lucian ION

Director Școală Doctorală de Fizică  
Prof. Dr. Daniela DRAGOMAN