



Regulament privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la Studii Universitare de Doctorat în domeniul Fizică 2024-2025

Concursul de admitere la Studii 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, a 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, implementate prin prezentul Regulament.

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 **forma de învățământ cu frecvență**.

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

- i) Biofizică experimentală și computațională, Fizică medicală
- ii) Fizica atmosferei și a pământului – Surse regenerabile de energie
- 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) Fizică educațională

I. Înscrierea candidaților la concursul de admitere

Admiterea la studiile universitare de doctorat este 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 două sesiuni, în lunile iulie și septembrie. În sesiunea din luna **iulie** se scot la concurs toate pozițiile vacante de student-doctorand de la buget și, respectiv, cu taxă alocate și afișate pe site-ul <https://www.fizica.unibuc.ro/Doctorat/Admitere/>. Sesiunea de admitere din luna **septembrie** este dedicată ocupării locurilor vacante și cu taxă rămase neocupate sau redistribuite după sesiunea din iulie.

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

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 | Website: www.fizica.unibuc.ro

Fizică a Universității din București se găsesc la <https://www.fizica.unibuc.ro/Doctorat/Prezentare/Conducatori/>.

La admiterea la doctorat se pot prezenta candidați care îndeplinesc următoarele două 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);

sau

- 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 ca studii universitare de masterat*. În acest sens, 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. În cazul înscrierii în sistem on-line, trimiterea documentelor de către candidați se face cu asumarea de către aceștia 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 – la înscriere;
- 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);
- 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);



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 | Website: www.fizica.unibuc.ro

- 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 de circulație internațională (engleza);
- 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 de ambii părinți, cei proveniți din casele de copii sau din plasament familial, personalul încadrat la Universitatea din București, copiii personalului didactic în activitate sau pensionat. Potrivit legii, beneficiază de scutirea de taxă și persoanele aflate în risc de a-și pierde capacitatea de satisfacere a nevoilor zilnice de trai din cauza unor situații de boală, dizabilitate, sărăcie pe baza unei adeverințe eliberate de Direcția de asistență socială pe raza căreia candidatul are domiciliul. 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.

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 | Website: www.fizica.unibuc.ro

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

- copie a certificatelor de deces ale părinților, în cazul celor orfani de ambii părinți (certificarea conformității cu originalul se poate face de către secretariat);
- document care să ateste proveniența candidatului din familie monoparentală și copie a certificatului de deces a părintelui, în cazul celor orfani de unicul părinte (certificarea conformității cu originalul se poate face de către secretariat);
- adeverință de la Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului privind candidații proveniți de la casele de copii sau care s-au aflat în plasament familial;
- adeverință din care să rezulte calitatea de personal didactic sau didactic auxiliar al Universității, în activitate;
- adeverință din care să rezulte calitatea de cadru didactic în activitate sau pensionat a unui părinte.

Scutirea de plată a 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 până la 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, iar aceștia se vor adresa Direcției Relații Internaționale / Biroul Cooperare Internațională și Studenți Străini 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 în conformitate cu O.M.E. Atestatul de recunoaștere va fi însoțit de copiile traducerilor legalizate ale diplomelor care au stat la baza emiterii acestuia.

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 prezentei metodologii.



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, în prezența unei Comisii de admitere, comună pentru toate direcțiile de studiu, și formată, de regulă, din coordonatorii acestor direcții. În cazuri speciale, la cererea motivată a candidatului, concursul de admitere se poate desfășura prin videoconferință. În acest 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 conform calendarului afișat pe pagina web a Școlii Doctorale (<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 niciunui conducător de doctorat până la finalizarea procedurii de concurs va fi declarat respins.

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, de calitatea prezentării, precum și de cunoștințele candidatului în domeniul temei propuse, evidențiate de modul în care acesta răspunde la întrebările membrilor Comisiei de admitere. Întrebările pot fi puse pe baza listei bibliografice privind tema propusă, aflată în dosarul candidatului, și/sau 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/>.

III. Rezultatele concursului

Rezultatele evaluării candidaților de către Comisia de admitere în prima sesiune, organizată în luna **iulie**, 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.

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 | Website: www.fizica.unibuc.ro

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:

- i) 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;
- ii) continuitatea activității științifice a candidatului pe tema propusă, pe baza memoriului de activitate științifică al acestuia.

Rezultatele obținute la probele orale nu pot fi contestate.

În cazul în care numărul de locuri bugetare 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 aferentă acestei sesiuni în ordinea descrescătoare a mediilor obținute la admitere, în vederea ocupării unui posibil loc bugetar atribuit școlii doctorale după procedura de redistribuire a pozițiilor rămase neocupate la nivelul Universității din București, ca instituție organizatoare de studii universitare de doctorat.

Alocarea locurilor finanțate de la buget se face în modul următor:

- i) după finalizarea concursului de admitere în sesiunea din iulie, în care se scot la concurs toate locurile bugetare și respectiv cu taxă, se aprobă ocuparea locurilor de la buget alocate școlii doctorale în ordinea descrescătoare a mediilor obținute.
- ii) în proxima ședință a Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) a Universității din București, 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 bugetare distribuit inițial și care au fost nominalizați în lista de așteptare întocmită după desfășurarea concursului.
- iii) locurile realocate sunt preluate proporțional de la toate școlile doctorale care nu au ocupat în integralitate locurile de la buget alocate inițial.
- iv) 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 solicită organizarea unei sesiuni de admitere și în septembrie, chiar dacă au ocupat sau au depășit locurile alocate inițial.
- v) în urma desfășurării sesiunii de admitere din luna septembrie, dedicată ocupării locurilor vacante și cu taxă rămase neocupate sau redistribuite după sesiunea din iulie, candidații cu nota de promovare a concursului de admitere care nu sunt în limita locurilor bugetare alocate sunt nominalizați în liste de așteptare aferente acestei sesiuni, în vederea unei eventuale atribuirii de loc de la buget după procedura de



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 | Website: www.fizica.unibuc.ro

redistribuire la nivelul Universității din București ce se va derula în proxima ședință a CSUD.

Confirmarea ocupării locurilor finanțate de la buget se va face după fiecare sesiune de admitere. Comisia de admitere întocmește și afișează ierarhia candidaților admiși/respinși, cu menționarea beneficiarilor de granturi doctorale aferente formei de învățământ cu frecvență.

În cazul în care sesiunea de admitere la doctorat la nivelul Universității din București se organizează **doar în luna septembrie**, procedura de admitere va urma etapele precizate pentru luna iulie.

Rezultatele concursului de admitere vor fi validate de Consiliul Școlii Doctorale și de CSUD în ședința sa desfășurată înainte de data-limită de afișare și sunt 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 2024/2025 prin decizia Rectorului Universității din București. După înmatriculare, se generează și se afișează listele finale cu candidații admiși și înmatriculați. 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.

Decan
Prof. Dr. Lucian ION

Director Școală Doctorală de Fizică
Prof. Dr. Daniela DRAGOMAN