

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

RECTOR,

Prof. univ. dr. Mircea Dumitru

DIRECTOR CSUD,

Prof. univ. dr. Bogdan Murgescu

REGULAMENTUL
studiilor universitare de doctorat
în Școala Doctorală de Fizică a Universității din București

Capitolul I - Dispoziții generale

Art. 1. (1) Regulamentul studiilor universitare de doctorat în Școala Doctorală de Fizică a Universității din București este adoptat în temeiul Legii educației naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare (“Legea”), al Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările și completările ulterioare, al Hotărârii Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat cu modificările și completările ulterioare (“Codul”), al Cartei Universității din București din 2016 (“Carta”), al Regulamentului studiilor universitare de doctorat în Universitatea din București, în forma consolidată din 21 martie 2018 (“Regulamentul”), și al Contractului de parteneriat încheiat în 2018 între Universitatea din București și institutele naționale de cercetare-dezvoltare de pe platforma Măgurele (“Contractul de parteneriat”).

(2) Regulamentul se aplică Școlii Doctorale de Fizică (“ȘDF”), care funcționează sub coordonarea Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat (“CSUD”) în cadrul Facultății de Fizică a Universității din București, în parteneriat cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară “Horia Hulubei” (IFIN-HH), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației (INCDFLPR), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor (INCDFM), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului (INCDFP) și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Optoelectronică (INOE 2000) ca urmare a Contractului de parteneriat încheiat în data de 17.01.2018.

Capitolul II – Organizarea studiilor universitare de doctorat

Art. 2. (1) Programul de studii universitare de doctorat în domeniul Fizică este organizat de ȘDF.

(2) La nivelul ȘDF se constituie Consiliul ȘDF, în conformitate cu Regulamentul UB. Fiecare din institutele semnatare ale Contractului de parteneriat, care nu au reprezentanți aleși în Consiliul ȘDF, desemnează un reprezentant, care are statut de invitat permanent la ședințele Consiliului ȘDF, în acord cu prevederile Contractului de parteneriat.

(3) Atribuțiile și competențele Consiliului ȘDF sunt cele menționate în Regulamentul UB. Hotărârile/deciziile Consiliului ȘDF se adoptă cu cvorumul și în condițiile stabilite de Regulamentul UB și sunt valabile doar cu acordul a cel puțin jumătate dintre invitații permanenți.

(4) Potrivit principiului subsidiarității, toate domeniile care nu sunt reglementate expres prin Lege, Cod, Regulament UB, sau Contract de parteneriat sunt, în limita acestora, de competența Consiliului ȘDF, prin hotărâri adoptate în temeiul acestora.

Art. 3. (1) Doctoratul în ȘDF este de tipul doctoratului științific și se organizează pe următoarele Direcții de studiu:

- (i) Biofizică și 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

Fiecare direcție de studii este coordonată de către un conducător de doctorat, cadru didactic al Universității din București.

(2) În cazul doctoratului interdisciplinar, îndrumarea poate fi realizată de doi conducători de doctorat, cu competențe în domenii complementare, caz în care între cei doi conducători se încheie un acord de cotutelă. Cei doi conducători de doctorat pot fi afiliați la două școli doctorale diferite ale aceleiași instituții organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD), în acest caz Universitatea din București, sau la două IOSUD diferite.

Art. 4. (1) Studiile universitare de doctorat se pot organiza și în cotutelă internațională. În acest caz, doctorandul își desfășoară activitatea sub îndrumarea concomitentă a unui

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

conducător de doctorat din România și a unui conducător de doctorat dintr-o altă țară, pe baza unui acord de cotutelă încheiat între instituțiile organizatoare implicate.

(2) ȘDF încurajează studiile de doctorat în cotutelă internațională.

Capitolul III – Conducătorul de doctorat

Art. 5. ȘDF încurajează afilierea conducătorilor de doctorat cu rezultate profesionale de excepție, în acord cu politica de resurse umane, elaborată prin Metodologia de acordare și retragere a afilierii la ȘDF, care face parte integrantă din acest Regulament

Art. 6. (1) Conducătorii de doctorat afiliați ȘDF nu pot coordona studenți-doctoranzi la o altă IOSUD decât Universitatea din București.

(2) Conducătorii de doctorat afiliați ȘDF nu pot coordona studenți-doctoranzi decât în domeniul Fizică, cu excepția tezelor în cotutelă.

Art. 7. (1) Drepturile și obligațiile conducătorului de doctorat sunt stabilite prin contractul de studii universitare de doctorat încheiat între acesta, studentul-doctorand și reprezentantul legal al Universității din București.

(2) Conducătorul de doctorat are următoarele drepturi prevăzute de legislația în vigoare:

- (a) să fixeze, de acord cu studentul-doctorand, planul de pregătire individuală,
- (b) să propună sancționarea studentului-doctorand care nu respectă normele științifice și etice, inclusiv prin exmatriculare;
- (c) să sancționeze, prin mijloacele prevăzute în regulamentele Universității, studenții-doctoranzi care nu se încadrează în planul de pregătire individuală.
- (d) să refuze să conducă o teză de doctorat dacă apreciază că aceasta nu se înscrie în preocupările sale prezente de cercetare și/sau nu este importantă ori actuală din perspectivă științifică generală.
- (e) să refuze să mai continue conducerea unei teze de doctorat atunci când apreciază că există ori se poate crea o situație de conflict de interese și/sau de încălcare a normelor legale și/sau deontologice, cu acordul Consiliului Școlii doctorale și al Rectorului.
- (f) să refuze să preia îndrumarea unui student-doctorand de la alt conducător de doctorat atunci când apreciază că există situații prevăzute la lit. (a) și/sau (b).

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

(3) Conducătorul de doctorat are următoarele obligații prevăzute de legislația în vigoare:

(a) să ofere direcții și teme de cercetare științifică și să se asigure că studenții-doctoranzi pe care îi conduce au acces la bazele de date și infrastructura necesară finalizării în bune condiții a tezei de doctorat;

(b) să îndrume, să monitorizeze și să evalueze permanent studentul-doctorand pe durata întregului stagiul doctoral (inclusiv pe durata programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate);

(c) să fixeze, prin dialog cu studentul-doctorand, planul de pregătire individuală;

(d) să evalueze rapoartele de cercetare științifică din cadrul planului de pregătire individuală;

(e) să comunice la timp notele sau calificativele, să facă transparente procedurile și standardele de evaluare.

(f) să se asigure că materialele prezentate de studentul-doctorand pentru satisfacerea exigențelor pregătirii doctorale sunt rodul muncii acestuia, nu sunt plagiate și nu încalcă drepturile intelectuale ale altor persoane.

Art. 8. (1) Un conducător de doctorat nu poate îndruma simultan mai mult de 8 studenți-doctoranzi, aflați în diverse stadii ale studiilor de doctorat. Pentru îndrumarea a mai mult de 8 studenți-doctoranzi, fără a se depăși numărul de 12, este necesară aprobarea prealabilă a Consiliului ȘDF.

(2) Nu se includ în numărul maxim de studenți-doctoranzi prevăzut la art. (1), stabilit la data concursului de admitere la doctorat: studenții-doctoranzi aflați în întreruperea activității; studenții-doctoranzi aflați în perioada de grație pentru finalizarea și susținerea publică a tezei de doctorat; studenții-doctoranzi care au susținut public teza de doctorat, dar nu au fost încă validați; studenții-doctoranzi care refac sau completează teza în urma nepromovării susținerii publice ori a invalidării acesteia; studenții-doctoranzi în cotutelă, pentru care conducătorul de doctorat nu are calitatea principală.

(3) În situații excepționale, când - prin reluarea programului doctoral după întrerupere sau prin preluarea îndrumării unui student-doctorand de la alt conducător de doctorat - se ajunge la depășirea numărului maxim de studenți-doctoranzi îndrumați simultan, prevăzut la art. (1), conducătorul de doctorat nu va mai scoate la concurs noi posturi de studenți-doctoranzi vacante, până când numărul de studenți-doctoranzi pe care îi îndrumă simultan nu scade sub acest număr maxim.

Art. 9. (1) În cadrul ȘDF conducerea de doctorat se normează cu 0,5 ore convenționale/săptămână pentru fiecare student-doctorand condus, dar nu mai mult de 12

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

studenți-doctoranzi, indiferent de limba în care se redactează teza de doctorat. În cazul doctoratului în cotutelă, normarea se face numai pentru conducătorul de doctorat principal.

(2) La programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, se normează cu 2,5 ore convenționale ora de curs, respectiv cu 1,5 ore convenționale ora de seminar, laborator și alte asemenea, indiferent de limba de predare.

Art. 10. Normarea activității membrilor comisiilor de îndrumare este stabilită de Consiliul Facultății la propunerea Consiliului Școlii Doctorale, ținând cont de resursele financiare disponibile și de reglementările generale de la nivelul Universității din București.

Capitolul IV – Studentul-doctorand

Art. 11. Persoana admisă la doctorat are pe toată durata ciclului de studii universitare de doctorat calitatea de student-doctorand. Această calitate încetează la acordarea titlului de doctor sau la emiterea dispoziției de exmatriculare. Studentul-doctorand are statutul prevăzut de Lege, Cod, Regulament UB, Regulament ȘDF și celelalte norme adoptate de universitate, facultate și școala doctorală.

Art. 12. (1) Drepturile și obligațiile studentului-doctorand sunt stabilite prin contractul de studii universitare de doctorat încheiat între acesta, conducătorul de doctorat și reprezentantul legal al Universității din București.

(2) Studentul-doctorand are următoarele drepturi prevăzute de legislația în vigoare:

(a) să beneficieze de o îndrumare adecvată;

(b) să utilizeze baza materială a Școlii doctorale, în conformitate cu regulile de ordine interioară ale instituțiilor care au încheiat Contractul de parteneriat;

(c) să conteste rezultatul evaluărilor, în conformitate cu prevederile legale și cu procedurile Universității din București.

(d) să beneficieze, dacă este cazul, de cotutelă, în țară sau în străinătate, conform acordurilor instituționale și în limita mijloacelor disponibile;

(e) să propună teme de cercetare științifică, direcții de cercetare, teme pentru proiecte, cu acordul conducătorului de doctorat;

(3) Studentul-doctorand are următoarele obligații prevăzute de legislația în vigoare:

(a) să cunoască și să respecte reglementările interne ale Universității și toate actele legislative în domeniu;

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

(b) să urmeze și să promoveze modulele de curs prevăzute în Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, respective să parcurgă toate activitățile din Programul de cercetare științifică, în vederea obținerii numărului de credite prevăzute în Planul de învățământ;

(c) să participe la cursuri și activități științifice în afara subiectului restrâns al tezei, în funcție de planul de pregătire individuală, și să respecte termenele stabilite în acest plan;

(d) să completeze/actualizeze online pe platformele indicate de conducerea Școlii Doctorale/Universitate rapoartele științifice solicitate.

(e) să respecte standardele academice de documentare și elaborare ale unei teze de doctorat;

(f) să publice cel puțin 2 articole în perioada studiilor universitare de doctorat, în termenele și condițiile planului de pregătire individuală și standardele ȘDF. Articolele publicate de studentul-doctorand în legătură cu teza de doctorat trebuie să menționeze afilierea instituțională la Universitatea din București, Facultatea de Fizică, ȘDF.

(4) Studentul-doctorand poate desfășura activități didactice, potrivit contractului de studii de doctorat, în limita a maxim 6 ore convenționale didactice pe săptămână, conform legii. Activitățile didactice care depășesc acest nivel vor fi remunerate în conformitate cu legislația în vigoare.

Capitolul V – Studiile universitare de doctorat

Art. 13. (1) Admiterea la ciclul de studii universitare de doctorat se organizează anual, înainte de începerea anului universitar, de regulă în luna septembrie, iar înmatricularea studenților-doctoranzi se face cu prima zi a anului universitar.

(2) Metodologia de admitere la doctorat este elaborată de Consiliul ȘDF și validată de CSUD. Metodologia de admitere la doctorat este făcută publică pe site-ul Facultății de Fizică.

(3) Metodologia de desfășurare și finalizare a studiilor de doctorat este elaborată de Consiliul ȘDF și face parte integrantă din acest Regulament

Art. 14. (1) Programul de studii universitare de doctorat are două componente obligatorii: un Program de pregătire bazat pe studii universitare avansate și un Program de cercetare științifică, finalizat prin susținerea tezei de doctorat.

(2) Durata studiilor universitare de doctorat este de 3 ani, și, conform reglementărilor în vigoare, poate include, în cazuri justificate, una sau mai multe perioade de întrerupere sau prelungire care, cumulate, nu pot depăși 2 ani. Situațiile în care se aprobă extinderea duratei

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

activității studentului-doctorand prin acordarea unor perioade de întrerupere, prelungire, grație sau amânarea susținerii tezei sunt reglementate de CSUD și sunt făcute publice prin postarea pe site-ul ȘDF.

Art. 15. (1) Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, se desfășoară conform planurilor de învățământ aferente fiecărei Direcții de studiu, validate de Consiliul ȘDF, aprobate de CSUD, și avizate de conducerea Universității din București.

(2) Structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt elaborate de coordonatorul fiecărei direcții de studiu în urma consultării cu conducătorii de doctorat care activează în direcția respectivă, cu precădere a conducătorilor de doctorat care au studenți-doctoranzi în primul an al stagiului de pregătire.

(3) Cu acordul conducătorului de doctorat, studentul-doctorand poate opta pentru înlocuirea cursurilor din planul de învățământ aferent direcției de studii doctorale la care este înscris cu alte cursuri din planurile de învățământ ale celorlalte direcții de studii, în proporție de până la 30%.

(4) Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, se desfășoară pe durata a două semestre, și poate fi urmat de studenții-doctoranzi pe tot parcursul studiilor universitare de doctorat, de preferință în primul an universitar. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cumulează un număr de 30 de credite. Programul de cercetare științifică cumulează un număr de 150 de credite.

(5) La propunerea conducătorului de doctorat și cu acordul Consiliul ȘDF, pot fi recunoscute ca echivalente cu cele din Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a ȘDF până la 30 credite ECTS obținute într-un program de master de cercetare. Se recomandă parcurgerea cursurilor indicate din programele de master, în vederea echivalării, de către studenții-doctoranzi care nu au urmat cursuri de master de cercetare în domeniul Fizică și/sau în direcția de studii doctorale la care sunt înmatriculați.

(6) În aceleași condiții ca și cele prevăzute la alineatul precedent, pot fi recunoscute ca echivalente creditele obținute la parcurgerea unor stagii anterioare de doctorat în universități de prestigiu din țară sau străinătate, dacă activitățile cărora li se acordă creditele ECTS sunt similare celor prevăzute în Planul de învățământ al ȘDF.

Art. 16. (1) Studenții-doctoranzi care nu au finalizat toate activitățile prevăzute în Planul de învățământ și care nu obțin numărul minim de 180 credite nu pot susține public teza de doctorat.

(2) Pre-susținerile în colectivul comisiei de îndrumare, precum și susținerile publice ale tezelor de doctorat vor avea loc în incinta Facultății de Fizică a Universității din București, indiferent de locul de muncă al conducătorului de doctorat și al studentului-doctorand.

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

(3) ȘDF încurajează (fără a impune obligativitatea) redactarea tezelor de doctorat în limba engleză.

Capitolul VII - Susținerea tezei de doctorat

Art. 17. (1) Comisia de susținere publică a tezei de doctorat este propusă de conducătorul de doctorat (conducătorii de doctorat, în cazul tezelor în cotutelă) și aprobată de Consiliul ȘDF (de Consiliul Școlii Doctorale din care face parte conducătorul de doctorat principal, în cazul tezelor de doctorat în cotutelă) și de Rectorul Universității (inclusiv în cazul tezelor de doctorat în cotutelă, când conducătorii de doctorat fac parte din două IOSUD, iar Universitatea din București este IOSUD principală).

(2) Președintele comisiei de susținere publică poate fi Coordonatorul direcției de studii la care a fost înscris studentul-doctorand, Directorul ȘDF sau Decanul Facultății de Fizică, dacă acesta din urmă este membru ȘDF.

(3) Membrii comisiei de susținere publică trebuie să fie specialiști în domeniul în care a fost elaborată teza de doctorat, să aibă titlul de doctor și funcția de cel puțin conferențiar universitar sau cercetător științific gradul II, sau să aibă calitatea de conducător de doctorat, în țară sau în străinătate. Cel mult unul dintre cei trei referenți oficiali membri ai comisiei de susținere publică poate fi cadru didactic universitar sau cercetător științific al IOS.U.D. Universitatea din București. Ca referenți oficiali vor fi propuși cu precădere specialiști din cadrul universităților de cercetare avansată din țară sau străinătate, din universitățile membre ale Consorțiului „Universitaria”, din institutele naționale de cercetare-dezvoltare din domeniu, sau din Academia Română.

Art. 18. (1) În cazul în care comisia pentru susținere publică a tezei de doctorat include referenți străini, susținerea publică a tezei va avea loc în limba de circulație internațională în care a fost redactată teza.

(2) Rezumatul tezei de doctorat va fi postat, înainte de susținerea publică a acesteia, pe site-ul Universității, în limba română sau într-o limbă de circulație internațională. În cazul tezei redactate într-o limbă de circulație internațională rezumatul va fi prezentat și în limba română.

Capitolul VII - Dispoziții finale și tranzitorii

Art. 22. (1) Prezentul Regulament a fost elaborat de către Consiliul ȘDF, prin consultarea conducătorilor de doctorat membri ai ȘDF, cu respectarea Regulamentului studiilor

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

universitare de doctorat în Universitatea din București, în forma consolidată și a tuturor actelor normative în domeniu, cu forță juridică superioară.

(2) Regulamentul ȘDF a fost avizat prin votul conducătorilor de doctorat membri ai ȘDF, potrivit reglementărilor în vigoare, consiliul facultății și aprobat de CSUD în data de 27.03.2019. La data intrării sale în vigoare, orice alte dispoziții contrare se abrogă.

Decan

Prof. univ. dr. Lucian ION

Director Școală Doctorală

Prof. univ. dr. Daniela DRAGOMAN

Metodologie de desfășurare și finalizare a studiilor universitare de doctorat la Școala Doctorală de Fizică

Prezenta Metodologie cuprinde prevederi legate de desfășurarea și finalizarea studiilor de doctorat precum și standardele interne de calitate proprii Școlii Doctorale de Fizică (ȘDF). Aceste prevederi se referă la cele două componente obligatorii ale Programului de studii universitare de doctorat, și anume: Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și Programul de cercetare științifică, finalizat prin susținerea tezei de doctorat.

(1) În urma înmatriculării, studentul-doctorand își desfășoară activitatea în cadrul uneia din cele șapte direcții de studiu în care este organizată ȘDF.

(2) În cadrul Programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, studentul-doctorand urmează atât cursuri specifice direcției de studiu în care activează, cât și cursuri generale, inclusiv cele dedicate promovării eticii și deontologiei academice, conform planurilor de învățământ aferente fiecărei direcții de studiu.

(3) ȘDF încurajează parcurgerea și promovarea de către studenții-doctoranzi a programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate în primul an universitar, inclusiv prin posibilitatea acordării diferențiate de calificative tezelor de doctorat.

(4) Studentul-doctorand are obligația de a fi prezent la cel puțin 50% din cursurile de specialitate specifice direcției de studiu în care activează, sau direcțiilor de studiu în cazul în care decide, cu acordul conducătorului de doctorat, să urmeze cursurile de specialitate ale altor direcții în proporție de până la 30%. Studentul-doctorand are obligația de a fi prezent la cel puțin 50% din cursurile generale, și să aibă o prezență de 50% la cursurile dedicate eticii și deontologiei academice.

(5) (a) Pentru promovarea disciplinelor prevăzute în planul de învățământ a fi finalizate prin acordare de note, studentul-doctorand trebuie să obțină cel puțin nota 5.

(b) Pentru promovarea disciplinelor prevăzute în planul de învățământ a fi finalizate prin acordarea de calificative, studentul-doctorand trebuie să obțină unul dintre calificativele *Foarte bine*, *Bine*, sau *Satisfăcător*. Calificativul *Nesatisfăcător* nu permite studentului-doctorand să promoveze activitatea respectivă.

(6) Pentru promovarea proiectului de cercetare prevăzut în planul de învățământ, studentul-doctorand trebuie să obțină calificativul *Admis*. Calificativul *Respins* nu permite studentului-doctorand să promoveze în ciclul II (Programul de cercetare științifică).

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

(7) Obligațiile de prezență ale studentului-doctorand la Programul de cercetare științifică sunt stabilite de conducătorul de doctorat, recomandându-se ca prezența minimă să fie de 50%.

(8) ȘDF încurajează promovarea de către studenții-doctoranzi a disciplinelor aferente Programului de cercetare științifică conform Planului de învățământ, inclusiv prin posibilitatea acordării diferențiate de calificative tezelor de doctorat.

(9) Studenții-doctoranzi care nu au finalizat toate activitățile prevăzute în Planul de învățământ și care nu obțin numărul minim de 180 credite nu pot susține public teza de doctorat.

(10) Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală studentul-doctorand este coordonat de conducătorul de doctorat și de o comisie de îndrumare propusă de conducător și alcătuită din trei specialiști, care au titlul de doctor și funcția de cel puțin lector universitar/cercetător științific gradul III. Cel puțin un membru al comisiei de îndrumare trebuie să fie cadru didactic al Universității din București având funcția de cel puțin conferențiar universitar. Conducătorul de doctorat poate propune schimbarea componenței comisiei de îndrumare pe parcursul stagiului de pregătire al studentului-doctorand, cu acordul Consiliului ȘDF.

(11) Membrii comisiei de îndrumare au întâlniri regulate cu studentul-doctorand, cu o frecvență stabilită de conducătorul de doctorat, și avizează rapoartele de cercetare științifică elaborate de studentul-doctorand.

(12) În cazul apariției unor situații conflictuale între studentul-doctorand și conducătorul acestuia, Directorul ȘDF va iniția procedura de mediere, invitând părțile implicate la discuții, inclusiv în prezența membrilor Consiliului ȘDF. Atât conducătorul de doctorat cât și studentul doctorand vor respecta decizia Consiliului ȘDF cu privire la modul de soluționare al conflictului.

(13) În cazul în care se impune schimbarea conducătorului de doctorat unui student-doctorand din motive obiective, altele decât cele datorate apariției situațiilor conflictuale, Directorul ȘDF contactează cu precădere conducătorii de doctorat care activează în direcția de studii la care acesta și-a efectuat stagiul, pentru găsirea unui nou conducător de doctorat. Odată cu schimbarea conducătorului de doctorat este posibilă și schimbarea direcției de studiu precum și a comisiei de îndrumare. În situația în care studentul-doctorand schimbă direcția de studiu, notele și calificativele deja obținute în cadrul programului de studii universitare de doctorat pot fi echivalate, cu acordul noului conducător de doctorat și al coordonatorului noii direcții.

(14) Pentru redactarea tezei de doctorat, este încurajată folosirea modelelor în format LaTeX sau Word, care se găsesc pe pagina web a ȘDF

<https://doctorat.fizica.unibuc.ro/Doctorat/?Page=Regulamente>

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

(15) Etapele privind depunerea și susținerea tezei de doctorat sunt elaborate de CSUD și sunt făcute publice pe pagina web a ȘDF:

http://doctorat.fizica.unibuc.ro/Doctorat/Regulamente/Etape_depunere_teza_2016.pdf

(16) Pentru asigurarea standardelor de calitate, ȘDF impune obligativitatea verificării îndeplinirii cerințelor de publicare prevăzute în contractul de studii și a standardelor minime ale Comisiei de Fizică a CNATDCU pentru atribuirea titlului de doctor (cele corespunzătoare acordării calificativului *Satisfăcător*) în momentul pre-susținerii în colectivul comisiei de îndrumare.

(17) Studentul-doctorandul are obligația să ia în considerare în varianta finală a tezei observațiile critice/sugestiile făcute în cadrul pre-susținerii în colectivul comisiei de îndrumare.

(18) În cazul în care comisia de susținere publică a tezei de doctorat, propusă de conducătorul de doctorat (conducătorii de doctorat, în cazul tezelor în cotutelă), include referenți străini, susținerea publică a tezei va avea loc în limba de circulație internațională în care a fost redactată teza.

Decan

Prof. univ. dr. Lucian ION

Director Școală Doctorală

Prof. univ. dr. Daniela DRAGOMAN

Metodologie de acordare și retragere a afilierii în calitate de conducător de doctorat la Școala Doctorală de Fizică

În vederea asigurării unor standarde înalte în ceea ce privește activitatea științifică, didactică și etica profesională a conducătorilor de doctorat afiliați, Școala Doctorală de Fizică (ȘDF) adoptă următoarele proceduri de acordare și retragere a afilierii în calitate de conducător de doctorat la ȘDF:

(1) Pot deveni conducători de doctorat în cadrul ȘDF, la cerere, cadre didactice universitare sau cercetători științifici care au obținut dreptul de conducere de doctorat înaintea intrării în vigoare a Legii educației naționale nr. 1/2011, sau sunt în posesia unui atestat de abilitare recunoscut.

(2) Pentru a obține afilierea în calitate de conducător de doctorat la ȘDF, solicitantul trebuie:

(a) să precizeze subdomeniul în care dorește să conducă teze de doctorat, în acord cu expertiza științifică demonstrată.

(b) să facă dovada că îndeplinește standardele minime pentru abilitare prevăzute de Comisia de Fizică a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și indicele Hirsch (în Web of Science) să fie cu cel puțin 20% mai mare decât cel prevăzut de Comisia de Fizică a CNATDCU.

(c) să facă dovada că în ultimii 3 ani a publicat sau trimis spre publicare în reviste ISI lucrări care pot constitui puncte de plecare pentru teze de doctorat și că poate asigura accesul studentului-doctorand la infrastructura de cercetare necesară.

(d) să facă dovada activității anterioare de îndrumare și/sau coordonare științifică, exprimată prin coordonarea unei lucrări de master, licență sau doctorat, sau a unui proiect colectiv de cercetare pentru care solicitantul are calitatea de director sau responsabil de proiect. În plus, solicitantul trebuie să arate că poate contribui la creșterea numărului de studenți-doctoranzi.

(e) să nu fi fost sancționat pentru abateri de la etica și deontologia profesională și să nu fie în atenția Comisiei de Etică a Universității din București sau a altor organisme competente ca urmare a unor sesizări în acest sens.

(3) Cererea de afiliere în calitate de conducător de doctorat la ȘDF va fi analizată de Consiliul ȘDF ținând cont de:

(a) Corespondența cu resursele umane existente ale ȘDF. Va fi încurajată afilierea conducătorilor de doctorat care:

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

- (i) activează în domenii în care ȘDF nu are un număr suficient de conducători afiliați raportat la numărul potențial de studenți-doctoranzi
- (ii) prin activitatea anterioară au demonstrat capacitatea de a orienta și îndruma tineri cercetători și/sau studenți (de exemplu, prin coordonare de teze de licență, teze de dizertație, proiecte de cercetare, sau ca membru în comisii de îndrumare).
- (b) Perspectivele și prioritățile de dezvoltare ale cercetării în Fizică. În acest sens, va fi încurajată afilierea conducătorilor de doctorat care activează în domenii cu potențial de dezvoltare în Fizică, care sunt susceptibile de a deveni atractive pentru studenți-doctoranzi.
- (4) În cazul în care Consiliul ȘDF avizează pozitiv cererea de afiliere, solicitantul obține dreptul de exercitare a conducerii de doctorat în cadrul ȘDF doar după ce primește și avizul Consiliului Facultății de Fizică, al CSUD și al Senatului UB.
- (5) Afilierea la ȘDF/calitatea de membru al ȘDF este retrasă în cazul în care conducătorul de doctorat dorește să înceteze activitatea de conducere și notifică în acest sens directorul ȘDF/depune o cerere adresată directorului ȘDF prin care renunță la afiliere. Dacă este cazul, Consiliul ȘDF decide, în această situație, asupra preluării studenților-doctoranzi de către alți conducători de doctorat, cu acordul acestora.
- (6) Retragerea calității de membru al ȘDF se va iniția cazul în următoarele cazuri:
- (a) constatarea unor abateri grave de la etica și deontologia academică,
- (b) invalidarea definitivă de către CNATDCU a două teze de doctorat coordonate de respectivul conducător de doctorat,
- (c) alte situații prevăzute în legislația actuală sau în Metodologia privind monitorizarea, evaluarea și asigurarea calității studiilor universitare de doctorat în vigoare la nivelul Universității din București.
- (7) (a) În oricare din cazurile prevăzute în art. (6), în urma unei sesizări sau a autosesizării, directorul ȘDF numește o comisie formată din 2-3 conducători de doctorat, care analizează situația și elaborează un raport care va conține și propuneri pe măsură.
- (b) În cazul în care faptele conductorului de doctorat care se înscriu la art. (6), lit. (a) vizează unul sau mai mulți studenți-doctoranzi, din comisie va face parte, cu statut de observator și un student doctorand din consiliul ȘDF.
- (c) Aceste propuneri, care pot merge până la sancțiunea retragerii calității de membru al ȘDF, se comunică respectivilor conducători de doctorat, care au dreptul să transmită școlii doctorale o întâmpinare motivată într-un interval de o săptămână.

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

(d) Propunerile de retragere a calității de membru, pentru care nu s-a făcut întâmpinare sau care sunt menținute și după analiza întâmpinării, sunt apoi discutate în adunarea generală a conducătorilor de doctorat, care le avizează cu votul majorității membrilor ȘDF.

(e) Propunerea avizată a comisiei de analiză este supusă votului Consiliului ȘDF și apoi înaintată spre avizare de către conducerea Facultății de Fizică și aprobării de către CSUD.

(8) Conform Regulamentului studiilor universitare de doctorat în Universitatea din București (Regulament UB), adoptat în 2018, precum și altor prevederi legislative, conducătorii de doctorat afiliați ȘDF sunt supuși evaluării periodice (de regulă la 5 ani), atât din punct de vedere profesional cât și al activității de coordonare a studenților-doctoranzi.

În urma evaluării periodice vor rămâne afiliați ȘDF acei conducători de doctorat care:

(a) îndeplinesc standardele minimale de afiliere la ȘDF valabile la data evaluării și au avut o activitate științifică susținută în perioada evaluată, și

(b) au îndrumat cel puțin un student-doctorand care a finalizat cu succes teza de doctorat și a obținut titlul de Doctor în Fizică în perioada evaluată.

Pot rămâne afiliați ȘDF conducători de doctorat care, deși nu îndeplinesc criteriul specificat la art. (8) lit. (b), în ultimii 3 ani au publicat sau trimis spre publicare în reviste ISI lucrări care pot constitui puncte de plecare pentru teze de doctorat.

(9) (a) După împlinirea vârstei de pensionare, membrii Școlii Doctorale de Fizică, a IOSUD Universitatea din București își păstrează această calitate până la încheierea programului de doctorat al studenților-doctoranzi pe care îi coordonează.

(b) Conducătorii de doctorat, care împlinesc vârsta de pensionare, pot continua activitatea de conducere de doctorat, în condițiile Legii, fie în temeiul unui contract de muncă pe durată determinată, fie în regim de plată cu ora, inclusiv în calitate de profesori emeriti. Ei își păstrează calitatea de conducător de doctorat și pe cea de membri ai ȘDF, beneficiind de toate drepturile care decurg din această calitate, și pot continua îndrumarea studenților-doctoranzi pe care îi au, în aceleași condiții ca și conducătorii de doctorat titulari activi, până la încheierea activității acestora.

(c) Pentru a îndruma noi studenți-doctoranzi, conducătorii de doctorat care au împlinit vârsta de pensionare trebuie să obțină acordul Consiliului ȘDF. În acest caz, cererea de conducere de noi studenți-doctoranzi, adresată directorului ȘDF, trebuie să fie însoțită de dovada posibilității de acces a conducătorului de doctorat și a studentului-doctorand la infrastructura de cercetare.

(d) După împlinirea vârstei de pensionare, conducătorii de doctorat care nu mai au doctoranzi în coordonare își pot păstra calitatea de membru al ȘDF pe o perioadă determinată de 3 ani, cu

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

aprobarea Consiliului ȘDF și cu drept de reînnoire. La acordarea aprobării se va ține cont de activitatea de coordonare a conducătorului de doctorat și de activitatea lui științifică în ultimii 3 ani. În particular, conducătorul de doctorat trebuie să demonstreze că în ultimii 3 ani a publicat sau trimis spre publicare în reviste ISI lucrări care pot constitui puncte de plecare pentru teze de doctorat. Se va acorda cu prioritate avizul favorabil din partea Consiliului ȘDF conducătorilor de doctorat care demonstrează publicarea unor articole ISI cu afilierea instituțională a Universității din București

(10) Conducătorii de doctorat, care nu au împlinit vârsta de pensionare și nu au studenți-doctoranzi în coordonare, își păstrează calitatea de membru al ȘDF pe o durată determinată de 5 ani. După această perioadă, afilierea/calitatea de membru al ȘDF poate fi păstrată pe o durată determinată de 3 ani, cu aprobarea Consiliului ȘDF și cu drept de reînnoire. Acordarea aprobării se va face ținând cont de aceleași criterii ca cele prevăzute la art. (9), lit. (d). Se exceptează conducătorii de doctorat cu posturile rezervate în condițiile legii.

Decan
Prof. univ. dr. Lucian ION

Director Școală Doctorală
Prof. univ. dr. Daniela DRAGOMAN