

# ANEXA ȘCOLII DOCTORALE FIZICĂ LA REGULAMENTUL UNIVERSITĂȚII BABEȘ-BOLYAI DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT

Aprobată în ședința școlii doctorale din 18.03.2021

## I. PRINCIPIILE DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE

1. Școala doctorală cu denumirea **Fizică** funcționează în cadrul Facultății de Fizică a Universității Babeș-Bolyai. Prezenta Anexă are la bază și respectă prevederile definite în următoarele documente:

- a) Legea Educației Naționale nr. 1/2011;
- b) Codului Studiilor universitare de doctorat aprobat prin Hotărârea Guvernului României nr. 681 din 201 ;
- c) Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările din Legea nr.49/2013;
- d) Ordinul nr. 3482 din 24 martie 2016 (OMENCȘ Nr. 3482/2016) privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare și Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare;
- e) Legea nr. 49 din 14 martie 2013;
- f) Regulamentul Universității Babeș-Bolyai de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat aprobat prin HS nr. 483/13.01.2020 – Modificat și completat prin HS nr. 46/19.04.2021

2. **Școala Doctorală Fizică** deservește domeniul de doctorat **Fizică**, după cum este menționat în O.M.E.C.T.S. nr. 4608 din 2012.

3. Ca structură și mod de funcționare, Școala Doctorală Fizică este integrată în cadrul Facultății de Fizică fiind coordonată de Consiliul Școlii Doctorale

4. Studiile universitare de doctorat desfășurate în cadrul Școlii Doctorale Fizică au rolul de a dezvolta resursa umană de înaltă calificare, capabilă să desfășoare cercetare științifică de calitate și să răspundă necesităților societății contemporane privind soluționarea unor probleme concrete ce presupun expertiză și cunoștințe aprofundate de fizică.

6. Rezultatul final al studiilor universitare de doctorat este teza de doctorat. Teza de doctorat este rezultatul activității proprii de cercetare științifică a studentului-doctorand și trebuie să conțină rezultate originale, recunoscute de comunitatea științifică, prin acceptarea spre publicare a unor lucrări științifice în reviste de specialitate. De asemenea, teza de doctorat trebuie să demonstreze cunoașterea aprofundată de către studentul-doctorand a direcției specifice de cercetare abordate și a principiilor generale ale subdomeniului în care se încadrează tema studiată.

7. Doctoratul se desfășoară pe baza unui contract de studii universitare de doctorat, încheiat prin Institutul de Studii Doctorale, între studentul-doctorand, conducătorul său de doctorat și Universitatea Babeș-Bolyai. Contractul stipulează drepturile și obligațiile ce revin studentului-

doctorand, conducătorului de doctorat și, prin intermediul școlii doctorale, Universității Babeș-Bolyai.

8. Modul de desfășurare a studiilor doctorale este descris în detaliu în *Regulamentul Universității Babeș-Bolyai de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat*

## **II. STRUCTURA ORGANIZATORICĂ A ȘCOLII DOCTORALE**

### **2.1. Membrii școlii doctorale**

1. Școala Doctorală Fizică este constituită din:

- a) conducători de doctorat;
- b) cadre didactice universitare afiliate și cercetători afiliați, implicați în realizarea activităților didactice/de cercetare prevăzute în programele de studii universitare de doctorat ale școlii doctorale și în programele individuale de pregătire ale doctoranzilor;
- c) studenți-doctoranzi;
- d) personal didactic auxiliar, tehnic și administrativ.

2. Conducătorii de doctorat trebuie să fi dobândit conform legii dreptul de a conduce doctorate. Conducătorii de doctorat abilitați care sunt titulari în unul din departamentele Facultății de Fizică pot deveni și titulari ai Școlii Doctorale Fizică în urma solicitării acestora adresate Consiliului Școlii Doctorale care va supune cererea votului membrilor Școlii Doctorale și în urma votului majorității înaintează propunerea de titularizare spre aprobare în senatul UBB

În afara acestora, Școala doctorală poate coopta și alți conducători de doctorat, pe baza solicitării individuale a fiecărei persoane care dorește să devină conducător de doctorat titular în cadrul Școlii Doctorale Fizică. Solicitantul va prezenta cel puțin următoarele documente pentru a susține cererea:

- curriculum vitae detaliat, cuprinzând informații complete privind parcursul profesional al solicitantului;
- copii după actele de studii și certificatul de abilitare sau alt document care atestă dreptul de a conduce doctorate;
- lista publicațiilor și a proiectelor de cercetare;
- descrierea detaliată a direcției de cercetare pe care dorește să o dezvolte în cadrul școlii doctorale.

În urma examinării documentelor prezentate și a unui interviu organizat de consiliul școlii doctorale, consiliul va supune cererea la votul tuturor membrilor școlii doctorale. După ce a obținut aprobarea prin votul majorității membrilor școlii doctorale, cererea va fi înaintată CSUD.

3. Retragerea calității de conducător de doctorat titular în cadrul școlii doctorale Fizică se face în una din următoarele situații:

- conducătorul de doctorat în cauză dorește să devină titular la o altă școală doctorală și depune o cerere în acest sens;
- titularul în cauză dorește să se retragă de la școala doctorală și depune o cerere în acest sens;
- titularul în cauză a împlinit vârsta de pensionare și înștiințează consiliul școlii doctorale că nu dorește să continue activitatea de conducere de doctorat;
- direcția de cercetare promovată de titular nu mai este în consens cu aria de cercetare dezvoltată în cadrul școlii doctorale;
- în situația săvârșirii unor abateri grave prevăzute în lege.

4. Pentru realizarea activităților didactice/de cercetare prevăzute în programele de studii universitare de doctorat, în școala doctorală pot fi cooptate cadre didactice universitare afiliate și cercetători afiliați. Cooptarea acestora se realizează la propunerea conducătorilor de doctorat titulari, cu acceptul persoanelor în cauză și cu aprobarea consiliului școlii doctorale. Calitatea de cadre didactice afiliate sau cercetători afiliați se poate retrage ca urmare a solicitării scrise a persoanei în cauză, în urma pensionării, în cazul neîndeplinirii obligațiilor asumate sau în situația săvârșirii unor abateri.

5. Studentul-doctorand face parte din școala doctorală în care conducătorul său de doctorat, respectiv conducătorul său de doctorat principal, este titular.

6. Calitatea de student-doctorand se dobândește în urma reușitei la concursul de admitere și a semnării contractului de studii universitare de doctorat de către părțile implicate.

7. În funcție de necesități și de fondurile disponibile pentru asigurarea salarizării, școala doctorală poate să includă personal didactic auxiliar, tehnic și administrativ.

## **2.2. Consiliul școlii doctorale**

1. Școala doctorală este condusă de consiliul școlii doctorale. Consiliul școlii doctorale este condus de către directorul școlii doctorale, care este membru de drept al consiliului școlii doctorale. Consiliul școlii doctorale este asimilat consiliului unui departament, iar funcția de director al școlii doctorale este asimilată funcției de director de departament.

2. Consiliul școlii doctorale are următoarele atribuții principale:

- a) elaborează regulamentul/anexele regulamentului școlii doctorale;
- b) decide acordarea/retragerea calității de conducător de doctorat titular, respectiv a calității de cadru didactic universitar afiliat sau de cercetător afiliat, ținând seama de prevederile prezentului regulament;
- c) hotărăște, la propunerea conducătorilor de doctorat titulari, înmatricularea la studiile universitare de doctorat a candidaților selectați prin concursul de admitere;
- d) dacă este cazul, hotărăște, la propunerea conducătorilor de doctorat titulari, exmatricularea studenților-doctoranzi;
- e) realocă conducerea unui doctorat aflat în desfășurare altui conducător de doctorat în situația în care conducătorul de doctorat a implinit vârsta de 65 ani și nu dorește să-și continue activitatea de conducere de doctorat;
- f) avizează statul de funcții al școlii doctorale;
- g) aprobă conținutul fiecărui program de studii universitare de doctorat (disciplinele incluse în programul de studii universitare de doctorat, numărul de ore afectate cursului, seminarului și lucrărilor de din cadrul unei discipline, numărul de credite transferabile alocate disciplinelor și lista cadrelor didactice care predau în cadrul programului),
- h) aprobă planurile individuale de studii universitare de doctorat ale studenților-doctoranzi;
- i) implementează proceduri de evidențiere a rezultatelor cercetării doctorale în scopul evaluării tezelor de doctorat și a avizării lor în vederea susținerii publice;
- j) pune în aplicare și urmărește respectarea întocmai a structurii programelor de studii universitare de doctorat;

- k) asigură evaluarea internă a programelor de studii universitare de doctorat, pe baza căreia școala doctorală va revizui, modifica și adapta structura programelor de studii universitare de doctorat;
- l) garantează informarea corectă și completă a candidaților la studiile universitare de doctorat asupra modului de evaluare și selecție la concursul de admitere și asupra conținutului programelor de studii universitare de doctorat ;
- m) stabilește standardele de performanță științifică pe care membrii comisiilor de doctorat trebuie să le satisfacă
- n) aprobă comisiile de doctorat;
- o) îl asistă pe evaluatorul extern în procesul de evaluare în vederea autorizării provizorii sau acreditării/reacreditării școlii doctorale.

3. Consiliul școlii doctorale este alcătuit din:

- a) conducători de doctorat titulari în acea școală doctorală, în proporție de maximum 50%;
- b) studenți-doctoranzi ai școlii doctorale în proporție de 20%, rotunjită prin adaos dacă ea nu este un număr întreg;
- c) restul este format din membri din afara școlii doctorale, selectați dintre personalități științifice a căror activitate are o recunoaștere internațională semnificativă și/sau personalități de seamă din sectoarele industriale și socioeconomice relevante.

Numărul membrilor consiliului Școlii doctorale Fizică este 6: directorul școlii doctorale, încă doi conducători de doctorat titulari, doi studenți doctoranzi și o personalitate din afara școlii doctorale.

4. Directorul școlii doctorale este numit de către CSUD pe baza propunerii făcute de Consiliul Școlii Doctorale în urma alegerilor interne la care au fost convocați să participe toți conducătorii de doctorat titulari din acea școală doctorală.

Alegerile interne pentru desemnarea propunerii de director și a celor doi membri ai consiliului se desfășoară prin votul universal, direct, secret și egal al conducătorilor de doctorat titulari din școala doctorală.

5. Studenții-doctoranzi își aleg reprezentanții în consiliul școlii doctorale prin votul universal, direct, secret și egal al studenților-doctoranzi din Școala doctorală Fizică, conform normei de reprezentare stabilită.

6. Mandatul Consiliului școlii doctorale este de 5 ani. Studenții-doctoranzi membri ai consiliului școlii doctorale, care finalizează studiile doctorale în timpul mandatului consiliului, pierd calitatea de membru al consiliului la data susținerii publice a tezei. Studenții-doctoranzi aflați în perioada de grație pentru finalizarea tezei nu pot fi membri ai consiliului școlii doctorale.

7. Cadrele didactice universitare sau cercetătorii care sunt membri ai consiliului școlii doctorale trebuie să aibă dreptul de a conduce doctorate, în țară sau străinătate, și să îndeplinească standardele minimale și obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare, aprobate prin ordin al ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului, care sunt în vigoare la data alegerii/numirii lor ca membri ai consiliului școlii doctorale.

8. Reuniunile consiliului școlii doctorale sunt lunare dar pot fi convocate la cererea directorului școlii doctorale sau a cel puțin doi membri ai consiliului ori de câte ori este nevoie. Ele sunt conduse de directorul școlii doctorale.

9. Locurile devenite vacante în cadrul consiliului școlii doctorale se ocupă prin alegeri parțiale, iar mandatul noului membru încetează la expirarea mandatului consiliului școlii doctorale.

### **2.3. Statul de funcții al școlii doctorale**

1. Conducătorii de doctorat titulari, cadrele didactice universitare afiliate, cercetătorii afiliați care activează în cadrul școlii doctorale sunt cuprinși în statul de funcții al școlii doctorale. Tabelul studenților doctoranzi, cu conducători și comisii de îndrumare este parte a statului de funcții.

2. Activitățile de îndrumare a studenților-doctoranzi, precum și cele didactice prevăzute în programele de studii universitare de doctorat ale școlii doctorale, sunt normate și remunerate în conformitate cu legislația în vigoare.

3. Studentul-doctorand poate desfășura activități didactice în cadrul ciclurilor I și II de studii universitare ale Universității Babeș-Bolyai, în limita a 4-6 ore didactice pe săptămână, potrivit contractului de studii universitare de doctorat.

### **III. ADMITEREA LA STUDIILE UNIVERSITARE DE DOCTORAT**

1. Admiterea la studiile universitare de doctorat Fizica se face prin concurs. Organizarea concursului va respecta metodologia cadru privind organizarea admiterii, elaborată de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului (MECTS) și reglementările proprii ale universității.

2. La înscrierea la concurs, fiecare candidat își va alege un conducător de doctorat și va candida pe unul din locurile oferite de către acesta în sesiunea respectivă. În caz de reușită, acel conducător de doctorat va coordona studiile universitare de doctorat ale candidatului în cauză.

3. Înscrierea la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în domeniul Fizică se poate face dacă candidatul a obținut diploma de licență și master (sau diplome echivalente).

4. Prin consultare cu Consiliul școlii doctorale, conducătorii de doctorat titulari stabilesc, în mod detaliat și cu cel puțin 2 luni înainte de data desfășurării concursului de admitere, criteriile de evaluare și selecție a candidaților pentru locurile oferite de ei la concursul de admitere. Aceste criterii vor fi comunicate în scris Institutului de Studii Doctorale și făcute publice pe pagina de internet a Facultății de Fizică.

5. Concursul de admitere la doctorat constă din minimum două probe:

- a) o probă scrisă de specialitate, pe baza unei tematici anunțate de conducătorul de doctorat cu cel puțin două luni înainte de data desfășurării concursului de admitere;
- b) un interviu în cadrul căruia se analizează preocupările științifice ale candidatului, aptitudinile lui de cercetare, tema propusă pentru teza de doctorat și realizările anterioare ale candidatului, după cum rezultă din documentele depuse la înscrierea la concursul de admitere.

6. Probele se dau în fața unei comisii de admitere constituite din conducătorul de doctorat care a oferit locul de student-doctorand pentru admitere și cel puțin alți doi specialiști din Universitatea Babeș-Bolyai care au cel puțin funcția de conferențiar universitar sau cercetător științific gradul II.

Președintele comisiei de admitere este conducătorul de doctorat. Comisiile de admitere sunt trimise de consiliul școlii doctorale spre aprobare directorului CSUD.

8. În comisiile de admitere constituite pentru ocuparea locurilor de studii doctorale ce vor fi coordonate în regim de cotutelă în interiorul Universității Babeș-Bolyai, vor fi nominalizați ambii conducători de doctorat. În cazul în care al doilea conducător de doctorat (înafara celui principal) nu poate fi prezent la concursul de admitere, își va exprima în scris acordul de a participa la coordonare în regim de cotutelă, propunând în același timp consiliului școlii doctorale o persoană care să îl reprezinte în comisia de admitere. Persoana în cauză trebuie să satisfacă condițiile de eligibilitate pentru nominalizarea în comisia de admitere.

9. După evaluarea probelor pe baza criteriilor de evaluare stabilite, comisia de admitere nominalizează, pe baza criteriilor de selecție stabilite, candidatul care urmează să ocupe locul de student-doctorand scos la concurs. Dacă la concurs participă mai mulți candidați pentru același loc, comisia de admitere va întocmi un clasament al tuturor candidaților în funcție de rezultatele obținute, precizând care dintre ei sunt eligibili pentru ocuparea locului în cauză, în cazul în care candidatul declarat admis nu va fi înmatriculat.

10. Consiliul Școlii Doctorale Fizică poate decide schimbarea conducătorului de doctorat al unui student-doctorand, prin înlocuire cu un alt conducător de doctorat din domeniul Fizică, în următoarele situații:

- a) dacă conducătorul de doctorat a împlinit vârsta de 65 ani și nu dorește să-și continue activitatea de conducere de doctorate;
- b) la cererea directorului școlii doctorale, dacă acesta a constatat indisponibilitatea conducătorului de doctorat pe o perioadă mai lungă decât un an;
- c) la cererea motivată a conducătorului de doctorat (respectiv a studentului-doctorand), în cazul în care acesta a constatat neîndeplinirea obligațiilor legale sau contractuale asumate de către studentul-doctorand (respectiv de către conducătorul de doctorat), ori pentru alte motive care vizează raportul de conducere dintre conducătorul de doctorat și studentul-doctorand;
- d) la cererea comună a studentului-doctorand și a conducătorului său de doctorat, în care, pe baza unor motive bine întemeiate, se propune un nou conducător de doctorat.

11. Schimbarea conducătorului de doctorat poate fi aprobată numai cu acordul scris, dat în prealabil de noul conducător de doctorat. Dacă noul conducător de doctorat activează în altă instituție organizatoare de doctorat este necesară și aprobarea conducerii acesteia.

12. După schimbarea conducătorului de doctorat al unui student-doctorand, noul conducător de doctorat stabilește, în termen de cel mult 30 de zile de la data aprobării schimbării conducătorului de doctorat, o nouă comisie de îndrumare a aceluși student-doctorand, din care pot face parte membri ai vechii comisii de îndrumare, dacă aceștia acceptă să continue îndrumarea studentului doctorand.

#### **IV. PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT**

##### **4.1. Structura programului și finanțarea studiilor doctorale**

1. Programul de studii universitare de doctorat la Școala Doctorală Fizica este de tip științific și are ca finalitate principală creșterea nivelului profesional al studenților-doctoranzi prin perfecționarea abilităților lor de producere și valorificare a cunoașterii originale, cu relevanță internațională.

2. Programul de studii universitare de doctorat se desfășoară în cadrul școlii doctorale, sub coordonarea unui conducător științific și cuprinde o componentă bazată pe studii universitare avansate și o componentă bazată pe cercetare individuală.

3. Pe parcursul studiilor de doctorat, studentul-doctorand mai este sprijinit de o comisie de îndrumare, formată din alte 3 cadre didactice sau de cercetare, cu titlul de doctor și cel puțin funcția de lector universitar sau de cercetător științific gradul III. Componenta comisiei de îndrumare este stabilită de conducătorul de doctorat, în termen de cel mult 30 de zile de la data înmatriculării acestuia.

4. În mod obișnuit, programul de activitate al studentului-doctorand în cadrul școlii doctorale este de 40 ore săptămânal, după un program stabilit de comun acord cu conducătorul de doctorat. În funcție de specificul temei abordate și cu acordul consiliului școlii doctorale, conducătorul de doctorat poate să fixeze un program flexibil studentului-doctorand, care să includă activități în laboratoare ale UBB sau din afara acesteia, studiu în biblioteci, stagii de pregătire în alte instituții, etc.

5. Finanțarea studiilor universitare de doctorat se face potrivit prevederilor legale în vigoare.

6. Școala doctorală nu poate utiliza fondurile granturilor doctorale decât pentru activitățile aferente derulării programului de studii doctorale pentru pozițiile de studenți-doctoranzi pentru care au fost alocate fondurile.

##### **4.2. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate**

1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate are drept obiectiv îmbogățirea cunoștințelor specifice de care studentul-doctorand are nevoie pentru derularea în bune condiții a programului de cercetare științifică propus.

2. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate se desfășoară în conformitate cu un curriculum propus de către școala doctorală. Curriculum-ul include discipline relevante pentru domeniul Fizică. Disciplinele de specialitate cuprind rezultatele științifice cele mai avansate obținute în domeniu pe plan mondial și de grupurile de cercetare din UBB și din țară

3. Conținutul disciplinelor din planul de învățământ al școlii doctorale sunt propuse de conducătorii de doctorat în calitate de titulari de curs. Planul de învățământ este întocmit de directorul școlii doctorale, este avizat de consiliul școlii doctorale și este supus aprobării CSUD.

4. În cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, studentul-doctorand participă în primul an al studiilor universitare de doctorat la activitățile din cadrul a 3-4 discipline de studii universitare de doctorat, oferite în același semestru al anului universitar.

5. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate al unui student doctorand se aleg din oferta propusă în planul de învățământ al școlii doctorale. Disciplinele Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice și *Etica și Integritatea academică* sunt obligatorii. În funcție de tema de cercetare a tezei de doctorat, pot fi selectate discipline și din planurile de învățământ ale altor școli doctorale ale Universității Babeș-Bolyai. Conducătorul de doctorat împreună cu studentul-doctorand vor propune cursurile la care va participa studentul doctorand, iar această propunere este supusă aprobării consiliului școlii doctorale.

6. Fiecare disciplină predată se poate încheia cu un examen. Susținerea examenului de către studentul-doctorand nu este în general obligatorie. Dacă studentul-doctorand dorește să obțină credite ECT la cursurile frecventate, atunci acesta trebuie să fie examinat în cadrul sesiunilor de examene. Modul de examinare și acordare a calificativelor vor fi stabilite de către titularul/titularii de curs și vor fi comunicate studenților înscriși la cursurile respectivei discipline. Rezultatul examinării se apreciază cu unul dintre următoarele calificative: *Foarte bine, Bine, Satisfăcător* sau *Nesatisfăcător*. Rezultatul examinării nu poate condiționa parcursul studentului-doctorand în cadrul programului de studii universitare de doctorat și nici finanțarea studentului-doctorand. Obținerea creditelor ECT este condiționată de obținerea unuia dintre calificativele *Foarte bine, Bine* sau *Satisfăcător*.

7. Pentru fiecare disciplină frecventată în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, studentul-doctorand primește câte o "[Adeverință de participare la disciplina prevăzută în Planul studiilor universitare de doctorat](#)", semnată de către titularul/titularii cursului și contrasemnată de conducătorul de doctorat / conducătorul de doctorat principal. Adeverințele de participare se depun la secretariatul Școlii Doctorale Fizică în două exemplare (unul pentru școala doctorală și unul pentru Institutul de studii Doctorale) ca dovadă a îndeplinirii obligațiilor din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

8. Pentru fiecare disciplină predată în cadrul școlii doctorale vor fi prevăzute 3-4 ore fizice săptămânal, cu un total de 36-48 ore pe semestru.

9. Predarea cursurilor din planul de învățământ al Școlii doctorale Fizică de se face în limba engleză.

10. Conținutul tematic al unei discipline este fixat de titularul/titularii cursului. În cadrul seminariilor studenții-doctoranzi pot prezenta referate pe baze de rezultate ale cercetărilor proprii sau rezultate din literatura științifică.

11. Titularii cursurilor sunt conducători de doctorat sau profesori universitari cu o activitate didactică și științifică relevantă pe plan internațional.

12. Activitățile de seminar și laborator pot fi prestate și de de cadre didactice universitare sau cercetători care nu sunt abilitați pentru a conduce doctorate, însă au cel puțin funcția de conferențiar universitar sau de cercetător științific gradul II.

13. Creditele obținute într-un program de master de cercetare sau parcurgerea unor stagii anterioare de doctorat, în țară sau în străinătate, pot fi recunoscute ca echivalente cu cele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate. Echivalarea este propusă de



conducătorul de doctorat spre aprobarea consiliului școlii doctorale, la solicitarea studentului-doctorand.

14. Schimbarea unor discipline din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate se poate face o singură dată pentru fiecare disciplină și numai la cererea studentului-doctorand, cu avizul conducătorului de doctorat și cu aprobarea directorului școlii doctorale.

15. Solicitarea de schimbare a unei discipline nu poate interveni după începerea activităților aferente acesteia.

#### **4.3. Programul individual de cercetare științifică**

1. Programul individual de cercetare științifică are drept obiectiv principal elaborarea de către studentul-doctorand a tezei de doctorat și susținerea publică a acesteia. Conducătorul de doctorat este responsabil pentru structura, conținutul, desfășurarea și organizarea acestui program.

2. Programul individual de cercetare științifică se va desfășura pe baza proiectului de cercetare științifică, ce va fi susținut la maximum un an de la înmatriculare. Tema de cercetare se stabilește de către conducătorul de doctorat împreună cu studentul-doctorand, ținând cont de direcțiile de cercetare promovate de conducătorul de doctorat, afinitățile și competențele științifice ale studentului doctorand, proiectele, programele și politicile instituționale la nivelul școlii doctorale, a Facultății de Fizică și universității.

3. Proiectul de cercetare va fi susținut în fața unei comisii formate din conducătorul de doctorat, în calitate de președinte și din cel puțin doi membri ai comisiei de îndrumare. Proiectul de cercetare propus va ține cont de disponibilitatea resurselor materiale și financiare necesare pentru derularea lui. Fezabilitatea proiectului este un criteriu esențial pentru evaluarea lui.

4. Rezultatele evaluării la susținerea proiectului de cercetare se exprimă prin unul din calificativele ADMIS sau RESPINS. Calificativul ADMIS permite promovarea doctorandului în programul de cercetare. Dacă a fost declarat RESPINS, studentul-doctorand va reface proiectul de cercetare, ținând cont de sugestiile conducătorului de doctorat și ale comisiei de îndrumare. Susținerea proiectului de cercetare refăcut va avea loc în maxim 30 de zile de la comunicarea calificativului. Dacă și de această dată se acordă calificativul RESPINS, studentul-doctorand este exmatriculat din ciclul de studii universitare de doctorat. În acest caz, studentul-doctorand primește un certificat de absolvire a programului de pregătire universitară avansată din cadrul ciclului de studii universitare de doctorat.

5. În cadrul parcursului de pregătire al fiecărui student-doctorand, vor fi prevăzute trei expuneri orale publice, în prezența conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare, după cum urmează:

a) în anul I al studiilor universitare de doctorat, studentul-doctorand prezintă proiectul de cercetare științifică în vederea realizării tezei de doctorat;

b) în anii II și III ai studiilor universitare de doctorat, studentul-doctorand prezintă câte un raport de cercetare care reflectă progresul său în derularea programului de cercetare, rezultatele obținute până la momentul respectiv, ajustări necesare, activități de perspectivă. Conducătorul științific va stabili dacă este suficientă prezentarea orală sau este necesar și un raport scris.

6. Data efectivă a fiecărei expuneri menționate în articolul precedent este stabilită de conducătorul de doctorat, în urma primirii unei solicitări scrise din partea studentului-doctorand. Intervalul între două expuneri consecutive nu poate să fie mai mare de 12 luni. Conducătorul de doctorat nu poate lipsi de la nici o expunere, iar din comisia de îndrumare trebuie să fie prezenți, la fiecare expunere, cel puțin 2 membri.

7. După fiecare expunere se întocmește un proces-verbal în care se consemnează principalele observații și recomandări făcute de conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare. Procesul verbal, semnat de conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de îndrumare care au fost prezenți, se depune apoi (în două exemplare) la secretariatul Școlii Doctorale Fizică.

8. Atunci când consideră necesar, conducătorul științific poate solicita rapoarte de activitate suplimentare față de cele prevăzute inițial. Pregătirea unui raport suplimentar va fi solicitată studentului-doctorand cu cel puțin 30 zile înainte de termenul propus pentru susținerea acestuia.

#### **4.4. Redactarea tezei și finalizarea studiilor universitare de doctorat**

1. În redactarea tezei, studentul-doctorand trebuie să respecte structura decisă împreună cu conducătorul de doctorat și regulile de redactare prevăzute în Ghidul de redactare al lucrării de doctorat (Anexa 1).

Etapele pentru pregătirea și susținerea tezei de doctorat sunt reglementate de către IOSUD și sunt publice pe site-ul IOSUD.

2. Studentul-doctorand care a finalizat redactarea tezei predă câte un exemplar al acesteia conducătorului/conducătorilor de doctorat și membrilor comisiei de îndrumare, în vederea unei evaluări de specialitate.

3. Organizarea susținerii publice a tezei de doctorat poate fi inițiată numai după ce conducătorul/conducătorii de doctorat și membrii comisiei de îndrumare și-au dat fiecare, în scris, acordul pentru susținerea publică a tezei de doctorat.

4. În cazul în care conducătorul de doctorat sau comisia de îndrumare, cu ocazia evaluării tezei în vederea susținerii publice, constată că aceasta încalcă regulile de bună conduită ale activității de cercetare, inclusiv plagierea rezultatelor sau publicațiilor altor autori, confecționarea de rezultate sau înlocuirea rezultatelor reale cu date fictive, nu își vor da acordul pentru susținerea publică a tezei și vor lua măsuri pentru remedierea situației.

5. Titlul tezei de doctorat poate fi modificat la libera alegere a studentului-doctorand până în momentul predării tezei de doctorat în vederea evaluării de specialitate. După ce acordurile de susținere publică a tezei de doctorat (în care se indică obligatoriu și titlul tezei de doctorat) au fost date de conducătorul/conducătorii de doctorat și membrii comisiei de îndrumare, titlul tezei de doctorat nu mai poate fi modificat.

6. Studiile universitare de doctorat se finalizează prin susținerea în ședință publică a tezei de doctorat, în prezenta comisiei de doctorat.

7. Comisia de doctorat este propusă de conducătorul de doctorat, aprobată de consiliul școlii doctorale și validată de directorul CSUD. Consiliul școlii doctorale aprobă comisia de doctorat pe

baza eligibilității membrilor propuși și a competenței dovedite de aceștia, prin publicații pe tema tezei de doctorat.

8. Susținerea publică a tezei de doctorat poate avea loc numai după evaluarea sa de către toți membrii comisiei de doctorat și exprimarea acordului acestora pentru susținere.

9. Susținerea publică include obligatoriu o sesiune de întrebări adresate studentului-doctorand de către membrii comisiei și publicul prezent în sală.

10. Pe baza prezentării orale a tezei, a rapoartelor membrilor comisiei de doctorat și a modului în care studentul-doctorand a răspuns întrebărilor adresate, comisia de doctorat evaluează și deliberează asupra calificativului pe care urmează să-l atribuie tezei de doctorat. Pot fi atribuite următoarele calificative: „Nesatisfăcător”, „Satisfăcător”, „Bine”, „Foarte bine”, „Excelent”. La atribuirea acestor calificative se va ține seama de standardele minimale stabilite de CNATDCU pentru Domeniul Fizică.

11. Dacă a fost acordat unul din calificativele „Satisfăcător”, „Bine”, „Foarte bine” sau „Excelent”, comisia de doctorat propune acordarea titlului de doctor. Propunerea se înaintează de către Institutul de Studii Doctorale.

12. Dacă a fost acordat calificativul „Nesatisfăcător”, comisia de doctorat precizează elementele care trebuiesc refăcute sau completate și solicită o nouă susținere a tezei. A doua susținere publică a tezei are loc în termen de un an de la data primei susțineri, în fața aceleiași comisii. Dacă și la a doua susținere publică se obține calificativul „Nesatisfăcător”, titlul de doctor nu se acordă, iar studentul-doctorand este exmatriculat.

## **V. DISPOZIȚII TRANZITORII ȘI FINALE**

1. Prezenta Anexa a fost elaborat de consiliul școlii doctorale prin consultarea tuturor conducătorilor de doctorat titulari în școala respectivă, cu respectarea Codului studiilor universitare de doctorat și a regulamentelor Universității Babeș-Bolyai.

3. Anexa la Regulamentul școlii doctorale se completează, ori de câte ori este necesar, cu dispoziții legale noi care vizează aspecte ale activității școlii doctorale.

4. Orice neregulă în aplicarea prevederilor din prezenta anexă sau a prezentului regulament sau a altor reglementări privind studiile doctorale va fi sesizată consiliului școlii doctorale, care va analiza cazul și va lua măsurile cele mai adecvate pentru remedierea situației. Dacă petentul nu este mulțumit de soluția identificată, va adresa sesizarea CSUD.

Director Școala Doctorală,  
Prof. dr. Simion Aștilean