UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Chimie
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

# ANEXA 1

## la Regulamentul Școlii Doctorale de Chimie

## Obligațiile în cadrul ȘDC pentru studiile universitare de doctorat cu frecvență și cu frecvență redusă

**Votat de conducătorii de doctorat titulari în cadrul ședinței ȘDC, data 19.02.2026**

**Votat de Consiliul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, data 02.03.2026**

**Notă:** Obligațiile referitoare la forma de învățământ cu frecvență și cu frecvență redusă sunt stabilite de Senatul Universității, la propunerea CSUD, și se aplică în conformitate cu metodologia/ regulamentele UBB în vigoare pentru anul universitar.

### Obligații în cazul studiilor universitare de doctorat cu frecvență (cu bursă) în cadrul ȘDC

1. Studenții-doctoranzi admiși la studii universitare de doctorat cu frecvență (cu bursă) își desfășoară activitatea de învățare și de cercetare pe întreaga durată a unei zile, de 8 ore pe zi în spațiul universitar.
2. Activitățile stabilite de comun acord cu conducătorul de doctorat vor fi aproximativ uniform distribuite zilnic/săptămânal pe parcursul unui semestru, în acord cu orarul activităților stabilite pentru fiecare semestru și în acord cu statul de funcții la nivelul ȘDC.
3. Activitățile din cadrul programului de studii universitare avansate ale studenților doctoranzi (cursuri, seminare și laboratoare), respectiv activitatea de cercetare a studenților-doctoranzi în cadrul programului individual de cercetare științifică, stabilit pe baza temei tezei de doctorat, se desfășoară astfel nemijlocit în spațiul universitar, prin activități față în față ale studenților-doctoranzi cu conducătorii de doctorat și membrii comisiei de îndrumare și integritate academică.

**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică**
**Școala Doctorală de Chimie**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

4. Activitățile de predare de cursuri și seminare de către conducătorii de doctorat la care trebuie să participe studenții-doctoranzi se vor desfășura cu precădere față în față, iar lucrările de laborator se desfășoară exclusiv față în față, în conformitate cu fișa disciplinelor alese de către studenții-doctoranzi, folosind baza materială existentă în cadrul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică (săli de curs, laboratoare, echipamente/aparatură, biblioteci de cărți și reviste, resursele electronice și informaționale, precum rețelele de calculatoare), și alte mijloace moderne de predare și învățare.
5. Activitățile de evaluare ale studenților-doctoranzi, în cadrul cursurilor (susținere de referate, examene scrise sau orale, verificări pe parcurs, etc.), în concordanță cu fișele disciplinelor se efectuează numai față în față.
6. Susținerea proiectului de cercetare, a referatelor de cercetare de către studenții-doctoranzi, pe durata normală a celor 4 ani de studii universitare de doctorat, sau pe perioada scurtată în caz de aprobare a cererii, respectiv presusținerea și susținerea publică a tezei de doctorat se efectuează față în față în sediul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, de care aparține ȘDC. În cazuri de extremă urgență, în care activitățile didactice față în față sunt sistate, evaluarea studenților-doctoranzi și prelegerile acestora pot fi programate în sistem de videoconferință.
7. Studentul-doctorand are obligația de a dezvolta și implementa designul experimental împreună cu conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică din cadrul programului individual de cercetare științifică, astfel încât să fie atinse obiectivele tezei de doctorat. Periodic (săptămânal sau lunar) se programează cel puțin o întâlnire a studentului-doctorand cu conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică, ocazie cu care se evaluează progresul în cadrul programului de cercetare individuală și se stabilesc măsurile corective necesare.
8. Studentul-doctorand are obligația să dezvolte metodologii experimentale, de prelucrare a și interpretare a datelor, după caz folosind softuri specifice, respectiv are obligația de conceptualizare a lucrărilor științifice, de editare grafică și primară și de corectare a acestora, respectiv a prezentărilor pentru conferințe, de conceptualizare, editare și corectare a tezei de doctorat, prin consultare cu conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare și integritate academică sau cu alți colaboratori după caz și în funcție de specificul subdomeniului.
9. Activitatea de cercetare din cadrul tezei poate fi desfășurată numai în proiecte și inițiative de cercetare cu girul UBB (ex., inclusiv în co-tutele), coordonate sau nu de conducătorul

**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică**
**Școala Doctorală de Chimie**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

de doctorat. Studentul-doctorand poate fi angajat în calitate de asistent de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare, fiind folosite resursele logistice și cele financiare ale proiectului, pe lângă cele din grantul doctoral, pentru elaborarea tezei.

10. Activitățile din planul individual al studiilor universitare de doctorat trebuie programate și urmărite, astfel încât teza de doctorat să poată fi susținută în cadrul celor 4 ani de studii doctorale sau pe perioada redusă in caz de aprobare, iar studentul-doctorand să acumuleze competențele de conținut și cele transversale enumerate în regulamentul ȘDC.
11. Studenții-doctoranzi admiși la forma de învățământ cu frecvență (cu bursă) sunt sprijiniți de către conducătorul de doctorat și în general de către ȘDC, prin grantul doctoral, programul ERASMUS+ sau proiecte de cercetare pe care sunt angajați, să efectueze mobilități/stagii de cercetare cu precădere internaționale, să participe la conferințe inclusiv cu prezentări orale, în strânsă legătură cu tematica tezei de doctorat.
12. Studenții-doctoranzi admiși la forma de învățământ doctorat cu frecvență (cu bursă) efectuează un număr de 2 până la 6 ore/săptămână de activitate didactică la nivel licență (seminarii și laboratoare), pe parcursul a minimum 3 semestre cu respectarea ariei de competență a fiecăruia, sau alte activități documentabile printr-un raport de activitate lunară în folosul departamentelor și/sau ȘDC (ex. participarea la promovarea facultății în cadrul Zilelor Porților Deschise, sau în cadrul unităților de învățământ preuniversitar, activități legate de conceptul Open Science prin diseminarea rezultatelor cercetării în mass-media, popularizarea rezultatelor științifice prin emisiuni radio și TV, participarea la competiții de popularizare a rezultatelor științifice prin FameLab, Games of Science organizate de British Council, pe site-uri de popularizare a științei, participarea la organizarea Concursului Candin Liteanu, organizarea de conferințe, workshop-uri, școli de vară, pregătirea activității în laboratorul de cercetare având în vedere că la nivelul ȘDC nu există tehnicieni angajați, pregătirea elevilor olimpici în cadrul facultății, îndrumarea activității practice a studenților la lucrările de licență împreună cu cadrul didactic, participare la supravegherea examenelor împreună cu cadrele didactice). Numărul de ore didactice este în funcție de numărul de ore din posturile vacante din statele de funcții ale departamentelor.

**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică**
**Școala Doctorală de Chimie**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

**Obligații în cazul studiilor universitare de doctorat cu frecvență redusă (fără bursă) în cadrul ȘDC**

1. Învățământul cu frecvență redusă are caracteristici comune din învățământul tradițional cu frecvență și cu învățământul la distanță. Studiile universitare de doctorat cu frecvență redusă se adresează studenților-doctoranzi care nu se pot încadra în forma de învățământ cu frecvență, deoarece nu pot participa la orarul zilnic stabilit la forma de învățământ cu frecvență, în cazul în care studentul-doctorand optează pentru forma de învățământ cu frecvență redusă. De asemenea, se au în vedere rezultatele admiterii la studiile universitare de doctorat în cadrul ȘDC, în funcție de numărul de locuri cu frecvență și cu frecvență redusă primite de ȘDC, distribuția locurilor cu frecvență și cu frecvență redusă între conducătorii de doctorat la nivelul ȘDC, respectiv glisarea pe locuri, efectuată la nivelul ȘDC sau IOSUD-UBB, după sesiunea de admitere din septembrie. Programarea activităților la studiile universitare de doctorat cu frecvență redusă este mult mai flexibilă, deoarece oferă posibilitatea studentului-doctorand să își organizeze propriul program de efectuare a activităților, prin consultare cu conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică, astfel încât activitățile de învățare și de cercetare științifică să urmeze un program modular/comasat, în cadrul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, de care aparține ȘDC. Programul modular trebuie să asigure studentului-doctorand condițiile de a asimila aceleași cunoștințe și competențe identice cu studenții-doctoranzi de la forma de învățământ cu frecvență, aceasta deoarece nu există nici o diferență între diploma dobândită în urma celor două programe universitare de doctorat. Cu alte cuvinte, ei nu sunt obligați la o activitate zilnică de 8 ore în spațiul universitar.
2. Activitățile din cadrul programului de studii universitare avansate ale studenților-doctoranzi se organizează după cum urmează:
    a) Orele de predare a cursurilor alese de către studentul-doctorand se transformă în ore de studiu individual pe baza suportului de curs, care trebuie să fie pus la dispoziția studentului-doctorand, de care conducătorul de doctorat titular de curs, cel puțin în format electronic, pe o platformă agreată, de exemplu Microsoft Teams;
    b) Orele de seminar se pot desfășura fie săptămânal față în față, împreună cu studenții-doctoranzi de la forma de învățământ cu frecvență, sau după caz, modular față în

**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică**
**Școala Doctorală de Chimie**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

față în spațiul universitar, sau în regim modular *on-line* (de exemplu lunar) pe platforma Microsoft Teams, program stabilit de comun acord de către conducătorul de doctorat titular al activității respective cu toți studenții-doctoranzi, care au ales cursul respectiv. Indiferent de forma de desfășurare, trebuie alocate aceleași număr de ore cu cele de la forma de învățământ cu frecvență, după cum este prevăzut în fisa disciplinei. Titularul activității de seminar, are obligația să ofere studenților-doctoranzi materialele necesare seminarului, cel puțin în format electronic;

c) Orele de activități practice (laborator) aferente unei discipline se efectuează nemijlocit față în față în spațiul universitar, fie săptămânal împreună cu studenții-doctoranzi de la forma de învățământ cu frecvență, fie modular (de exemplu lunar), de comun acord cu toți studenții-doctoranzi, care au ales cursul respectiv. Indiferent de distribuția orelor, obligatoriu trebuie alocate aceleași număr de ore pentru activitatea aplicativă din fișa disciplinei oferite la studenții-doctoranzi cu frecvență. Titularul activității de laborator este obligat să ofere studenților-doctoranzi, materialele necesare (descrierea procedurii, instrumentația și operarea acesteia și interpretarea datelor experimentale), cel puțin în format electronic.

3. Școala Doctorală de Chimie ca parte din Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică are obligația să ofere studenților-doctoranzi de la forma de învățământ cu frecvență redusă baza materială existentă (săli de curs, laboratoare, echipamente/aparatură, biblioteci de cărți și reviste, resursele electronice și informaționale, precum rețelele de calculatoare), și alte mijloace moderne de predare, învățare și cercetare, similar cu forma de învățământ cu frecvență.

4. Activitățile de evaluare ale studenților-doctoranzi cu frecvență redusă, în cadrul cursurilor (susținere de referate, examene scrise sau orale, verificări pe parcurs, etc.), în concordanță cu fișele disciplinelor, se efectuează numai față în față, simultan cu studenții-doctoranzi de la forma de învățământ cu frecvență.

5. Activitatea de cercetare din programul individual de cercetare al studentului-doctorand cu frecvență redusă se desfășoară de regulă față în față în spațiul universitar, în regim modular, sau dacă este posibil și există dotarea necesară, în instituția în care studentul-doctorand este angajat. Școala Doctorală de Chimie prin Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică este obligată să ofere tot suportul logistic necesar (laboratoare de cercetare, echipamente, softuri, etc.), în baza grantului doctoral.

6. Conducătorul de doctorat, comisia de îndrumare și integritate academică și conducătorii de doctorat titulari la cursurile alese de studenții-doctoranzi cu frecvență redusă, au obligația să planifice din timp activitățile de cercetare, de predare, de învățare, de evaluare, să monitorizeze îndeaproape aceste activități ale studenților-doctoranzi cu frecvență redusă, să ofere consultații și tutoriale ori de câte ori acestea sunt cerute de studentul/studenții-doctoranzi, astfel încât să fie realizate toate activitățile programului de studii doctorale și să fie atinse obiectivele tezei de doctorat în timp util.
7. Secretarul școlii doctorale trebuie să sprijine de asemenea obținerea de informații necesare în activitatea administrativă a studenților-doctoranzi înmatriculați la forma de învățământ cu frecvență redusă.
8. Susținerea proiectului de cercetare, a rapoartelor de cercetare de către studenții-doctoranzi cu frecvență redusă pe durata celor 4 ani de studii universitare de doctorat sau pe perioadă redusă, în caz de aprobare, respectiv presusținerea și susținerea publică a tezei de doctorat se efectuează față în față în sediul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, de care aparține ȘDC. In cazuri de extremă urgență, în care activitățile didactice față în față sunt sistate, evaluarea studenților-doctoranzi de la această formă de învățământ și prelegerile acestora pot fi programate în sistem de videoconferință.
9. Studentul doctorand are aceleași obligații ca cei de la forma de învățământ cu frecvență, și anume:
   a) de a dezvolta și implementa designul experimental împreună cu conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică, astfel încât să fie atinse obiectivele tezei de doctorat;
   b) să dezvolte metodologii experimentale, de prelucrare și interpretare a datelor;
   c) să conceptualizeze lucrările științifice, să asigure editarea și corectarea acestora, a prezentărilor pentru conferințe, să conceptualizeze, editeze și să corecteze teza de doctorat, prin consultare cu conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare și integritate academică sau cu alți colaboratori după caz și în funcție de specificul subdomeniului. Unele din aceste activități nu necesită prezența obligatorie în spațiul universitar;
   d) Să participe periodic (săptămânal sau cel puțin lunar) la întâlnirile programate din timp cu conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică, ocazie cu

**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică**
**Școala Doctorală de Chimie**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

care se evaluează progresul în cadrul programului de cercetare individuală și se stabilesc măsurile corective necesare;

10. Activitatea de cercetare a studenților-doctoranzi cu frecvență redusă poate fi susținută logistic și financiar, prin proiecte de cercetare coordonate sau nu de conducătorul de doctorat. Această activitate se desfășoară cu prezența fizică, în acord cu gradul de încărcare a normei de cercetare pe proiect.
11. Studenții-doctoranzi admiși la forma de învățământ cu frecvență redusă (fără bursă) sunt de asemenea sprijiniți de către conducătorul de doctorat și de către ȘDC, prin grantul doctoral, programul ERASMUS+ sau proiecte de cercetare pe care sunt angajați, să efectueze mobilități/stagii de cercetare cu precădere internaționale, să participe la conferințe inclusiv cu prezentări orale, în strânsă legătură cu tematica tezei de doctorat.
12. Studenții-doctoranzi admiși la forma de învățământ doctorat cu frecvență redusă pot efectua ore didactice (seminare și laboratoare nivel licență), în regim plata cu ora, dacă există ore disponibile în statele de funcții.