

REGULAMENTUL ȘCOLII DOCTORALE DE INGINERIE CHIMICĂ DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT

Cuprins

1. Preambul
2. Studiile de doctorat în domeniul inginerie chimică
3. Structura și funcționarea școlii doctorale de inginerie chimică
4. Conducătorii de doctorat ai școlii doctorale de inginerie chimică
5. Admiterea la doctorat în cadrul școlii doctorale de inginerie chimică
6. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și programul de cercetare științifică la școala doctorală de inginerie chimică
7. Elaborarea și susținerea publică a tezei de doctorat la școala doctorală de inginerie chimică
8. Studenții-doctoranzi ai școlii doctorale de inginerie chimică
9. Principii de etică și deontologie științifică, profesională și universitară
10. Asigurarea calității programului de studii universitare de doctorat de inginerie chimică
11. Dispoziții tranzitorii și finale

13534/10 din 25.10.2021

1. Preambul

Art. 1 Prezentul Regulament se fundamentează pe următoarele documente, completându-le cu reglementări specifice domeniului inginerie chimică:

- (1) Legea educației naționale nr. 1/2011; Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare; cu modificările din Legea nr. 49/2013 H.G. nr. 681/2011 privind Codul studiilor universitare de doctorat; OMENCȘ 4621/2020 din 23 iunie 2020 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare; OM nr. 5110/17.10.2018 privind aprobarea standardelor naționale minime pentru acordarea titlului de doctor; Ordinul nr. 3131/30.01.2018 privind includerea în planurile de învățământ, pentru toate programele de studii universitare organizate în instituțiile de învățământ superior din sistemul național de învățământ, a cursurilor de etică și integritate academică
- (2) Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat în UBB aprobat prin Hotărârea Senatului UBB nr. 483/13.01.2020 (<https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-la-HS-nr.-46-Regulament-UBB-de-organizare-si-desfasurare-studii-de-doctorat.pdf>) cu modificările și completările ulterioare aduse prin Hotărârea Senatului UBB nr. 46/19.04.2021 (<https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/HS-nr.-46-privind-aprobare-modificare-la-Regulamentul-UBB-de-organizare-%C8%99i-desf%C4%83%C8%99urare-a-studiilor-de-doctorat.pdf>) și Anexa 3 la Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat la Universitatea Babeș-Bolyai privind Procedura de susținere publică a tezei de doctorat în regim online (<https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-la-HS-nr.-46-Anexa-3-la-Regulamentul-UBB-de-organizare-%C8%99i-desf%C4%83%C8%99urare-a-studiilor-de-doctorat.pdf>).

2. Studiile de doctorat în domeniul inginerie chimică

Art. 2 (1) Programul studiilor universitare de doctorat în Inginerie chimică asigură formarea competențelor profesionale (cunoașterea avansată și metodologia cercetării științifice în Ingineria chimică; metode și tehnici de cercetare; managementul proiectelor de cercetare în Inginerie Chimică; abordări și strategii în rezolvarea de probleme noi în cercetare; documentare, autorat științific și publicare; conștientizarea principiilor eticii și integrității universitare) și a competențelor transversale (abilități de comunicare scrisă și orală în limba maternă și în limbi străine; utilizarea tehnologiei informației și comunicării – TIC; abilități de inter-relaționare și lucru în echipă; managementul resurselor umane și financiare; abilități de conducere și antreprenoriale; managementul timpului și al carierei, inclusiv tehnici de căutare a unui loc de muncă; utilizarea și valorificarea patrimonială a drepturilor de proprietate intelectuală) corespunzătoare pregătirii la un nivel superior a studenților-doctoranzi și desfășurării activităților de cercetare în domeniul Ingineriei chimice.

(2) Programul de studii universitare de doctorat în Inginerie Chimică conduce la obținerea unui doctorat științific.

(3) Titlul acordat în urma studiilor universitare de doctorat în Inginerie Chimică este acela de "doctor în Inginerie Chimică".

Art. 3 Programul de studii universitare de doctorat în Inginerie Chimică se organizează la forma de învățământ cu frecvență și la cea cu frecvență redusă.

3. Structura și funcționarea școlii doctorale de inginerie chimică

Art. 4 (1) Programul de studii universitare de doctorat în domeniul Ingineriei chimice este organizat de Școala Doctorală de Inginerie Chimică (în continuare ȘDIC).

(2) ȘDIC își desfășoară activitatea în subordinea administrativă a Facultății de Chimie și Inginerie Chimică din UBB. ȘDIC are un rang egal cu cel al unui departament în cadrul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică.

(3) Conținutul programului de studii universitare de doctorat oferite de ȘDIC reprezintă parte integrantă a programului de studii universitare organizate în cadrul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică.

(4) Activitatea ȘDIC este îndrumată și coordonată de Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică (Consiliul SDIC) și de către Consiliul de Studii Universitare de Doctorat (în continuare CSUD) al ISD UBB.

Art. 5 ȘDIC este formată din: a) cel puțin 3 profesori universitari, conducători de doctorat titulari în Inginerie Chimică, cu contract de muncă cu UBB; b) cadre didactice universitare afiliate și cercetători afiliați, implicați în realizarea activităților didactice/de cercetare prevăzute în programele de studii universitare de doctorat ale ȘDIC; c) studenți-doctoranzi înmatriculați; d) personal didactic auxiliar care asigură prin contribuții specifice, condițiile tehnice și administrative de desfășurare normală a activităților didactice, de cercetare și administrative ale ȘDIC.

Art. 6 (1) ȘDIC din cadrul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică este condusă de Consiliul școlii doctorale.

(2) Consiliul ȘDIC este alcătuit din 5 membri, în conformitate cu prevederile CSUD respectiv:

- a) 2 conducători de doctorat titulari în ŞDIC, la propunerea conducătorilor de doctorat membri ai ŞDIC;
- b) 1 student-doctorand înmatriculat în ŞDIC, la propunerea studenţilor-doctoranzi membri ai ŞDIC;
- c) 1 membru din afara ŞDIC, selectat dintre personalităţi ştiinţifice a căror activitate ştiinţifică în domeniul Ingineriei chimice are o recunoaştere internaţională semnificativă;
- d) directorul ŞDIC, care este membru de drept al Consiliului ŞDIC.

Art. 7 (1) Obiectivul principal al ŞDIC este de a asigura perfecţionarea şi extinderea pregătirii în Inginerie Chimică, atestate prin diploma obţinută la finalizarea studiilor universitare de master, prin activităţi de predare, de seminarizare, de evaluare, de cercetare ştiinţifică, de valorificare a cercetării ştiinţifice, în vederea formării unei noi generaţii de cercetători potrivit specificului domeniului Inginerie chimică.

(2) În domeniul cercetărilor în Inginerie chimică ŞDIC urmăreşte: promovarea concepţiilor tematice ample, şi a angajamentelor metodologice eficiente, cu autentice valenţe în Inginerie chimică, atât în sfera cercetărilor fundamentale cât şi în sfera cercetărilor de Inginerie chimică aplicată, precum şi de promovare a cercetărilor cu caracter interdisciplinar;

(3) Aceste principii se realizează prin dezvoltarea diferitelor forme de colaborare, pe baza unor acorduri încheiate, cu alte şcoli doctorale din cadrul UBB, şi de la alte universităţi, cât şi cu unităţi de cercetare din ţară şi străinătate.

(4) ŞDIC se poate organiza şi în parteneriate sau consorţii cu alte instituţii de învăţământ superior sau cu unităţi de cercetare-dezvoltare din ţară sau din străinătate.

Art. 8 ŞDIC, în colaborare cu decanul şi administratorul Facultăţii de Chimie şi Inginerie Chimică, asigură utilizarea adecvată şi eficientă a fondurilor alocate pentru programul de studii avansate şi a fondurilor alocate pentru programul de cercetare în cadrul granturilor studenţilor-doctoranzi şi cele provenite din resurse extrabugetare.

4. Conducătorii de doctorat ai şcolii doctorale de inginerie chimică

Art. 9 Pentru a obţine calitatea de conducător de doctorat în UBB şi pentru a deveni membru al ŞDIC, solicitantul trebuie:

- a) să îndeplinească standardele ştiinţifice stabilite de CNATDCU pentru acordarea titlului de profesor universitar/CS I, aprobate prin Ordin al Ministrului (conform Art. 300 alin. 5 din Legea Educaţiei Naţionale 1/2011 cu modificările şi completările ulterioare, specifice domeniului ingineriei chimice din Anexa nr. 8 la OM 6.129/2016);
- b) să îndeplinească cel puţin standardele minimale stabilite de Senatul UBB pentru ocuparea postului de profesor universitar, pentru domeniul Inginerie chimică;
- c) să susţină teza de abilitare, cu respectarea Regulamentului UBB privind susţinerea publică a tezelor de abilitare şi cooptarea conducătorilor de doctorat, precum şi procedura de susţinere publică a tezei de abilitare în regim online, în conformitate cu Hotărârea senatului universitar nr. 5940/16.04.2020, şi să obţină atestatul de abilitare prin ordin de ministru.

5. Admiterea la doctorat în cadrul şcolii doctorale de inginerie chimică

Art. 10 Admiterea la doctorat se desfăşoară conform Metodologiei de admitere la doctorat în UBB (<https://doctorat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-1-la-HS-nr.-47-privind->

Art. 11 (1) În domeniul Inginerie Chimică, concursul de admitere la doctorat constă din două probe:

a) o probă scrisă de specialitate, pe baza unei tematici anunțate de conducătorul de doctorat, cu acordul consiliului ȘDIC, 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 și tema propusă pentru teza de doctorat.

(2) 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 2 specialiști din UBB 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 propuse de Consiliul ȘDIC și se aprobă de directorul CSUD.

(3) Pentru fiecare probă de specialitate, comisia acordă o notă între 1 și 10, media acestor note constituind nota obținută de candidat la concursul de admitere. Vor fi declarați admiși, în ordinea descrescătoare a mediilor obținute și în limita locurilor scoase la concurs, acei candidați care au obținut minimum media 8.

(4) După evaluarea probelor (făcută 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. Acest candidat va putea fi înmatriculat pe locul respectiv numai în urma obținerii avizului favorabil al Consiliului ȘDIC.

6. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și programul de cercetare științifică la școala doctorală de inginerie chimică

Art. 12 (1) Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate în Inginerie Chimică asigură pregătirea studentului doctorand prin activități didactice și științifice (cursuri, seminare, dezbateri, consultații) și se realizează în semestrul I al primului an al doctoratului. El are o durată de 12 săptămâni și nu poate fi prelungit.

(2) Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate în Inginerie Chimică se realizează prin participarea studentului-doctorand la activitățile din cadrul a cel puțin 3 discipline de studii universitare de doctorat.

(3) Disciplinele care trebuie urmate de un student-doctorand în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate în Inginerie Chimică pot fi alese dintre disciplinele oferite de ȘDIC sau de altă școală doctorală din UBB. În cazul unui doctorat în cotutelă, cu un conducător de doctorat din afara UBB, se pot alege, în conformitate cu acordul încheiat între UBB și instituția parteneră, discipline oferite de școlile doctorale ale instituției partener.

Art. 13 (1) Oferta de discipline a ȘDIC este cuprinsă în Planul de învățământ elaborat la începutul anului universitar de Consiliul ȘDIC și aprobat de Consiliul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică și de CSUD. Planul de învățământ al ȘDIC este semnat de directorul ȘDIC, decanul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, directorul CSUD.

(2) Pentru fiecare disciplină cuprinsă în Planul de învățământ al ȘDIC sunt prevăzute 3 ore fizice săptămânal și 20 credite.

(3) Conținutul tematic al unei discipline este fixat de titularul cursului. În cadrul seminarelor studenții-doctoranzi își pot prezenta rezultatele propriilor cercetări.

(4) Activitățile de seminar și lucrările aplicative/de cercetare pot fi prestate de conducători de doctorat, dar și de cadre didactice universitare sau cercetători care nu sunt abilitați pentru a conduce studenți-doctoranzi, însă au cel puțin funcția de conferențiar universitar sau de cercetător științific gradul II.

Art. 14 (1) Pentru asigurarea unui parcurs științific coerent al studentului-doctorand se planifică, în cadrul programului individual de cercetare științifică, stabilit în Planul individual de studii universitare de doctorat al studentului-doctorand, 3 expuneri orale în fața conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare:

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 despre progresul său în cercetarea științifică și rezultatele acestei activități.

(2) Data efectivă a fiecărei expuneri menționate la alin. (1) este stabilită de conducătorul de doctorat, în urma primirii unei solicitări scrise din partea studentului-doctorand. Intervalul între două expuneri consecutive să fie de cel mult 12 luni. Conducătorul de doctorat nu poate lipsi de la nicio expunere, iar din comisia de îndrumare trebuie să fie prezenți, la fiecare expunere, cel puțin 2 membri.

(3) 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. Un exemplar din procesul-verbal, semnat de conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de îndrumare care au fost prezenți, se depune apoi la secretariatul ISD.

(4) Organizarea expunerilor orale în regim online în cadrul SDIC se va desfășura potrivit reglementarilor ISD al UBB cu respectarea prevederilor Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat la Universitatea Babeș-Bolyai - Procedură de susținere publică a expunerilor orale.

7. Elaborarea și susținerea publică a tezei de doctorat la școala doctorală de inginerie chimică

Art. 15 Elaborarea și susținerea publică a tezei de doctorat la ȘDIC se va face în conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat în UBB aprobat prin Hotărârea Senatului UBB nr. 483/13.01.2020 (Art. 48 – Art. 60) cu modificările și completările ulterioare (<https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-la-HS-nr.-46-Regulament-UBB-de-organizare-si-desfasurare-studii-de-doctorat.pdf>).

Art. 16 Teza de doctorat în domeniul Inginerie Chimică trebuie să respecte cerințele stabilite de către Comisia de specialitate a CNATDCU, precum cele specificate în Ghidul de redactare a tezei de doctorat. Adaptat particularităților domeniului de Inginerie chimică, acest ghid precizează elemente precum: structura formală a tezei, elementele de conținut, ponderea numărului de pagini, trimiterile la referințe bibliografice și cerințele formale de tehnoredactare.

8. Studenții-doctoranzi ai școlii doctorale de inginerie chimică

Art. 17 Prevederile legate de drepturile și obligațiile studenților-doctoranzi ai școlii doctorale de inginerie chimică sunt cele specificate în Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat în UBB aprobat prin Hotărârea Senatului UBB nr. 483/13.01.2020 (Art. 61 – Art. 66) cu modificările și completările ulterioare (<https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-la-HS-nr.-46-Regulament-UBB-de-organizare-si-desfasurare-studii-de-doctorat.pdf>).

9. Principii de etică și deontologie științifică, profesională și universitară

Art. 18 Principiile de etică și deontologie științifică, profesională și universitară aplicate la școala doctorală de inginerie chimică sunt cele specificate în Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat în UBB aprobat prin Hotărârea Senatului UBB nr. 483/13.01.2020 (Art. 35) cu modificările și completările ulterioare (<https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-la-HS-nr.-46-Regulament-UBB-de-organizare-si-desfasurare-studii-de-doctorat.pdf>).

10. Asigurarea calității programului de studii universitare de doctorat de inginerie chimică

Art. 19 Asigurarea calității programului de studii universitare de doctorat în inginerie chimică se realizează conform prevederilor Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat în UBB aprobat prin Hotărârea Senatului UBB nr. 483/13.01.2020 (Art. 67 – Art. 73) cu modificările și completările ulterioare (<https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-la-HS-nr.-46-Regulament-UBB-de-organizare-si-desfasurare-studii-de-doctorat.pdf>).

11. Dispoziții tranzitorii și finale

Art. 20 Dispozițiile tranzitorii și finale sunt cele specificate în Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat în UBB aprobat prin Hotărârea Senatului UBB nr. 483/13.01.2020 (Art. 74 – Art. 78) cu modificările și completările ulterioare (<https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-la-HS-nr.-46-Regulament-UBB-de-organizare-si-desfasurare-studii-de-doctorat.pdf>).