



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie**  
**POLITEHNICA București**  
Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat

**GHID**  
**PRIVIND REDACTAREA TEZELOR DE DOCTORAT**  
**ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR INGINEREȘTI**

Ianuarie 2025

## **Art. 1. DISPOZIȚII LEGISLATIVE INCIDENTE**

(1) Ghidul privind redactarea tezelor de doctorat în domeniile Științelor Inginerești IOSUD-ul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București (POLITEHNICA București) este realizat în conformitate cu următoarele acte normative:

- a) Art. 71, alin. (3) din Legea nr. 199/2023 a Învățământului Superior, cu modificările și completările ulterioare;
- b) Art. 20-22 și art. 25 din Ordinul M.E. Nr. 3020/2024 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat;
- c) Art. 24, art. 25 și art. 29 din Regulamentul privind studiile universitare de doctorat în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București.
- d) Codul de etică și deontologie universitară al Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București.

## **Art. 2. DISPOZIȚII GENERALE**

(1) Teza de doctorat este reprezentată de o lucrare științifică originală elaborată de către studentul-doctorand în cadrul studiilor universitare de doctorat într-un domeniu de doctorat, condiție legală pentru obținerea titlului de doctor, cu următoarele considerații:

- a) domeniul de studii universitare de doctorat este domeniul care se regăsește ca atare în Nomenclatorul domeniilor și al programelor de studii universitare, stabilit anual prin hotărâre a guvernului, inițiată și, după caz, modificată și/sau completată de minister înaintea datei de 31 august a fiecărui an;
- b) teza de doctorat probează capacitatea doctorandului de a desfășura cercetări științifice inovative și originale la nivel național și internațional, în mod responsabil și autonom, pe baza unui proiect de cercetare științifică aprobat de coordonatorul de doctorat și validat de către comisia de îndrumare și integritate academică;
- c) studentul-doctorand, ca autor al tezei de doctorat își asumă corectitudinea informațiilor, a datelor, metodelor, algoritmilor, modelelor, demonstrațiilor și opiniilor/ideilor prezentate în teză, precum și respectarea cu corectitudine a metodologiei de cercetare urmate în elaborarea tezei de doctorat și prezentate în aceasta, conform proiectului de cercetare, cât și menționarea corectă a sursei (prin citare) pentru orice informație preluată sau pentru utilizarea unor rezultate care aparțin studentului-doctorand;
- d) studentul-doctorand, își asumă respectarea normelor de etică și deontologie universitară, reglementate prin Codul de etică și deontologie universitară al POLITEHNICA București și a altor legi și regulamente naționale în vigoare la data admiterii în cadrul studiilor universitare de doctorat;
- e) la finalizarea tezei de doctorat, studentul-doctorand își asumă îndeplinirea criteriilor CNATDCU specifice comisiei domeniului aferent tezei de doctorat pentru acordarea titlului de doctor;
- f) protecția drepturilor de proprietate intelectuală asupra tezei de doctorat se asigură în conformitate cu prevederile contractului de studii universitare de doctorat, respectând reglementările prevăzute de legislația în materie în vigoare la data finalizării tezei de doctorat.

(2) Teza de doctorat împreună cu anexele acesteia este un document public.

(3) Teza de doctorat se redactează în format digital, în limba specificată în contractul de studii doctorale și este însoțită de un abstract și un rezumat, ambele redactate în limbile Română și Engleză.

(4) Teza de doctorat se redactează fie în format „*standard*” fie în format „*articol*”. Formatul tezei pe care studentul-doctorand urmează să o redacteze, cât și conținutul acesteia, se stabilește de comun acord cu coordonatorul de doctorat și este validat de către comisia de îndrumare și integritate academică. Detalierea fiecărui format este parte a prezentului ghid. Formatele de redactare sunt

valabile pentru orice tip de doctorat menționat în Legea nr. 199/2023 a Învățământului Superior, cu modificările și completările ulterioare.

(5) Prezentul ghid privind redactarea tezelor de doctorat în domeniile Științelor Inginerești cuprinde elementele de bază privind redactarea tezelor de doctorat, recomandări de tehnoredactare, criteriile minime de acceptare pentru susținerea publică și cerințe de etică profesională. Ghidul privind redactarea tezelor de doctorat are rolul de a sprijini și ghida studentul-doctorand în realizarea tezei de doctorat, fără a impune limitări sau constrângeri cu privire la prezentarea rezultatelor cercetării obținute de acesta, dar care să fie reprezentativ pentru studentul-doctorand și pentru IOSUD POLITEHNICA București. Școlile doctorale pot adăuga elemente specifice domeniilor de doctorat gestionate prin regulamentele specifice ale acestora.

### **Art. 3. REGULI GENERALE PRIVIND REDACTAREA TEZELOR DE DOCTORAT**

(1) Principiile generale privind redactarea tezelor de doctorat recomandă studentului-doctorand următoarele:

- a) exprimarea simplă și clară a tuturor ideilor cuprinse în teza de doctorat care să faciliteze înțelegerea conceptelor prezentate și a rezultatelor obținute;
- b) evitarea formulărilor neștiințifice și convenționale, a repetițiilor, a folosirilor abrevierilor neexplicite;
- c) furnizarea corectă a referințelor bibliografice de orice tip, ori de câte ori este cazul;
- d) verificarea riguroasă a corectitudinii gramaticale, a ortografiei și punctuației impuse de limba de redactare a tezei.

(2) Criteriile specifice recomandate pentru redactarea tezelor de doctorat vor avea în vedere următoarele aspecte:

- a) titlul tezei de doctorat reflectă corect conținutul tezei de doctorat și este în concordanță cu specificitatea domeniului de doctorat;
- b) teza de doctorat este ghidată de întrebări de cercetare clare, care investighează teme de actualitate în domeniul strict al tezei, care vor fi prezentate și argumentate în cadrul tezei de doctorat;
- c) teza de doctorat trebuie să evidențieze cu claritate și explicit elementele de originalitate și contribuțiile autorului, studentul-doctorand, cât și impactul acestora;
- d) în cadrul tezei de doctorat, obiectivul general și obiectivele specifice sunt clar și coerent prezentate, însoțite de argumentarea clară a metodologiei de cercetare folosite pentru realizarea acestora, cât și de încadrarea clară a acestora în domeniul studiilor universitare de doctorat;
- e) analiza critică a soluțiilor existente și prezentarea într-o manieră analitică și sintetică a rezultatelor la nivel național și internațional va fi inclusă în teza de doctorat;
- f) toate soluțiile propuse în cadrul tezei, de orice tip, se vor argumenta și demonstra clar și coerent în secțiunea în care sunt prezentate, iar detaliile specifice care susțin argumentarea / demonstrația pot fi incluse în anexele tezei de doctorat;
- g) alegerea metodelor folosite în cadrul tezei, fie că sunt metode formale, analitice sau empirice, trebuie justificată;
- h) prezentarea și analiza rezultatelor obținute va ține cont de ipotezele formulate, de obiectivele specifice și de întrebările de cercetare folosite în cadrul tezei, explicând modalitatea de probare și validare a acestora; rezultatele experimentale obținute trebuie să poată fi probate pe baza principiului reproductibilității; de asemenea interpretarea rezultatelor experimentale obținute se va face folosind aparatul statistic adecvat;
- i) concluziile tezei de doctorat explică și ajută la probarea obiectivului general al tezei de doctorat.

#### Art. 4. STRUCTURA TEZEI DE DOCTORAT

(1) Structura unei teze de doctorat este specifică formatului ales pentru redactarea tezei, conform Regulamentul privind studiile universitare de doctorat în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, astfel:

a) Formatul „*standard*” cuprinde următoarele capitole principale: (a) Studiul critic al datelor de literatură; (b) Contribuții originale; (c) Concluzii generale; (d) Bibliografie.

b) Formatul „*articol*” cuprinde următoarele capitole principale: (a) Prezentarea tematicii de doctorat, a metodelor și conceptelor folosite; (b) Articolele în extenso publicate ca rezultate științifice ale tezei de doctorat; (c) Concluzii generale; (d) Contribuții personale; (e) Bibliografie. În cazul acestui format, doctorandul trebuie să fie prim autor la articolele în extenso incluse în teza. Acest format este detaliat prin Regulamentul Școlilor Doctorale;

c) Prezentul ghid privind redactarea tezelor de doctorat în domeniile Științelor Inginerești propune următoarea structură pentru teza de doctorat:

- **Coperta:** conține denumirea instituției, a școlii doctorale și a domeniului de doctorat, titlul tezei de doctorat, autorul tezei și coordonatorul tezei de doctorat (a conducătorilor în cazul tezelor în cotutelă), luna/anul finalizării tezei de doctorat, elemente grafice (sigle, figuri/poze reprezentative, dacă este cazul);

- **Pagina de titlu:** conține informațiile de pe copertă, la care se mai pot adăuga: componența comisiei de îndrumare și integritate academică (se pot elimina elementele grafice);

- **Pagina de dedicație, pagina de mulțumiri** (opțional, la alegerea autorului);

- **Cuprinsul tezei de doctorat** (cu indicarea capitolelor, secțiunilor, bibliografiei, anexelor și a numerelor de pagină aferente);

- **Diferite liste** (pe pagini separate): lista cu abrevieri și simboluri, lista de figuri, lista de tabele, alte liste specifice cu indicarea corectă a paginilor acolo unde este cazul;

- **Abstractul** în limbile română și engleză;

- **Introducere;**

- **Conținut:** capitolele tezei pentru formatul „*standard*” / articole pentru formatul „*articol*”;

- **Concluziile tezei de doctorat;**

- **Bibliografie:** lista numerotată de lucrări referite în teza de doctorat (un format standard de citare specific domeniului);

- **Anexe** (opțional).

(2) Indiferent de formatul tezei de doctorat, se recomandă pentru capitolul introductiv (**Introducere**) următoarele elemente grupate pe secțiuni:

a) prezentarea temei specifice și justificarea abordării acesteia;

b) importanța și actualitatea temei;

c) încadrarea temei în domeniul specific doctoratului și prezentarea succintă a principalelor provocări;

d) formularea ipotezelor de cercetare, prezentarea și detalierea întrebărilor de cercetare folosite;

e) prezentarea obiectivului general al tezei de doctorat și al obiectivelor specifice;

f) metodologia de cercetare adoptată cu referire clară la fiecare obiectiv specific;

g) impactul rezultatelor tezei de doctorat cu evidențierea caracterului multi-, inter- disciplinar, cât și a limitelor cercetărilor efectuate;

h) structura tezei de doctorat cu prezentarea succintă a conținutului capitolelor tezei de doctorat;

(3) Indiferent de formatul tezei de doctorat, se recomandă pentru concluziile tezei de doctorat (**Concluzii**) următoarele elemente grupate pe secțiuni:

a) concluziile tezei de doctorat;

b) contribuțiile personale cu referire clară la capitolele tezei / articolele publicate folosite în teză;

- c) lista completă de lucrări cu toate elementele specifice (referința completă, indexare, indici bibliometrici, alte mențiuni relevante);
- d) lista proiectelor de cercetare, dezvoltare, inovare, suport pentru teza de doctorat (dacă este cazul);
- e) alte elemente care probează realizările doctorandului;
- f) lecțiile învățate de-a lungul stagiului doctoral (dacă se dorește);
- g) dezvoltări ulterioare ale tezei de doctorat.

**(3) Pentru formatul „standard” recomandăm următoarele elemente specifice:**

- a) fiecare capitol de conținut în parte va avea un titlu sugestiv, valorificând la maxim poziția cuvintelor cheie din cadrul obiectivelor tezei;
- b) în partea de început a fiecărui capitol de conținut se poate face referire la obiectivele tezei, metodologia, dar și publicațiile studentului-doctorand folosite în cadrul capitolului curent pentru prezentarea soluțiilor propuse și a rezultatelor obținute;
- c) conținutul fiecărui capitol probează realizarea obiectivelor tezei, descrie pe larg, detaliat soluțiile propuse, făcând apel la diverse metode grafice (diagrame, figuri, fotografii, schițe, etc), la tabele de prezentare a datelor experimentate, la un aparat matematic corect formulat (acolo unde este cazul) și alte elemente specifice unui domeniu;
- d) fiecare capitol se poate finaliza cu o secțiune de concluzii, care prezintă discuții cu privire la rezultatele obținute, contribuția efectivă, calitatea și validitatea rezultatelor, discuție critică și obiectivă asupra acestora și, acolo unde este cazul și analiză comparativă.

**(4) Pentru formatul „articol” recomandăm următoarele elemente specifice:**

- a) studentul-doctorand este prim autor pentru toate lucrările publicate care vor fi incluse în teză;
- b) pentru lucrările în care studentul-doctorand este coautor, autorul trebuie să precizeze în teză, în mod clar, contribuția sa la fiecare lucrare în parte (fie în partea de introducere a tezei, fie în concluziile acesteia);
- c) pentru lucrările în care studentul-doctorand este coautor, toți coautorii trebuie să confirme, printr-o declarație de contribuție confirmată și asumată prin semnătură; declarațiile semnate nu este necesar să fie incluse în teza de doctorat, ele se vor păstra la dosarul studentului-doctorand;
- d) pentru fiecare lucrare inclusă în teză, contribuția studentului-doctorand trebuie să fie substanțială și demonstrată prin identificarea clară a obiectivelor specifice probate în lucrarea inclusă;
- e) recomandăm ca formatul „articol” să conțină lucrări de calitate publicate în jurnale și conferințe de top din domeniu (cuartielele Q1/Q2 pentru jurnale, clasele A\*/A/B pentru conferințe sau alte clasamente/indexări specifice unor domenii sau tip de publicații), patente / brevete internaționale sau naționale, care să poată proba un impact de cercetare-inovare la nivel național și internațional.

## **Art. 5. RECOMANDĂRI ȘI STANDARDE PENTRU TEHNOREDACTARE**

- (1)** Tehnoredactarea tezei de doctorat se poate face folosind diverse instrumente și programe electronice, care permit configurarea tehnoredactării și care pot genera un format portabil (pdf).
- (2)** Atât sursele cât și formatul final (pdf) sunt depuse la școala doctorală pe suport electronic în vederea susținerii publice.
- (3)** Recomandările și standardele de tehnoredactare vor ține cont de următoarele aspecte, fără a fi limitative:
  - a) formatul paginii;
  - b) formatul textului, dimensiunea, spațierea între rânduri;
  - c) delimitarea sugestivă a titlurilor și subtitlurilor diverselor capitole și secțiuni ale tezei;
  - d) sublinierea, accentuarea în cadrul textului a unor cuvinte sau formulări cheie;
  - e) utilizarea obligatorie a diacriticelor pentru tezele redactate în limba română;

- f) numerotarea paginilor tezei de doctorat;
  - g) numerotarea figurilor și tabelelor și includerea titlurilor semnificative pentru acestea;
  - h) utilizarea corectă și unitară a referințelor bibliografice, pe un stil unitar ales și agreat: APA, Harvard, Chicago, Vancouver, MLA, cu includerea completă și corectă a tuturor elementelor de identificare specifice unei surse bibliografice de orice tip (articol de jurnal sau conferință, carte sau capitol de carte, patent, brevet, teză, poster, rezumat, resursă web, set de date, *etc*);
  - i) preluarea ideilor, expresiilor, definițiilor, argumentelor *etc.* unui autor, altul decât autorul tezei, se face fie sub formă de citate, cu utilizarea ghilimelelor, fie prin reproducere cu propriile cuvinte ale autorului tezei. În ambele cazuri se vor indica în mod *obligatoriu*, sub forma referințelor bibliografice aplicate în teză și/sau a notelor de subsol, datele bibliografice corecte și complete ale sursei.
- (4) Școlile doctorale pot propune modele de tehnoredactare în diverse formate (LaTeX, Word, *etc.*) și alte aspecte care să prezinte formatul de pagină și conținut, prin regulamentele proprii.

#### **Art. 6. ABSTRACTUL TEZEI DE DOCTORAT**

- (1) Abstractul tezei de doctorat se redactează succint (pe jumătate de pagină, 200-300 de cuvinte, orientativ) în limbile română și engleză (și limba de redactare a tezei, dacă este alta).
- (2) Abstractul tezei de doctorat prezintă problematica abordată, obiectivele tezei și sintetizează principalele rezultate obținute și (opțional) impactul acestora.
- (3) Dacă este prezentat separat de teză, abstractul va fi însoțit de titlul tezei, autorul acesteia (studentul-doctorand) și coordonatorul de doctorat.

#### **Art. 7. REZUMATUL TEZEI DE DOCTORAT**

- (1) Rezumatul tezei de doctorat se redactează în limbile română și engleză (și limba de redactare a tezei), având o lungime recomandată (orientativă) de 20 de pagini și aceleași caracteristici de redactare și tehnoredactare ca și teza.
- (2) Structura formală a rezumatului se recomandă a fi următoarea:
  - a) coperta (similar tezei de doctorat);
  - b) pagina de titlu (similar tezei de doctorat);
  - c) cuprinsul rezumatului;
  - d) sinteza tezei de doctorat cu referire la: problema fundamentală, ipotezele, obiectivele, metodologia de cercetare, sinteza capitolelor (respectând structura/ordinea pe capitole/articole);
  - e) concluzii și contribuții persoanele;
  - f) lista lucrărilor publicare ale autorului tezei (studentul-doctorand);
  - g) bibliografia (selecție).

#### **Art. 8. CRITERII MINIMALE DE ACCEPTARE PENTRU SUSȚINEREA PUBLICĂ**

- (1) Aceste criterii orientative se vor folosi de către conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică pentru acordarea avizului de demarare a susținerii publice a tezei de doctorat:
  - a) Titlul tezei este în concordanță cu domeniul tezei și cu conținutul acesteia;
  - b) Tematica și obiectivele tezei sunt clar definite;
  - c) Stadiul cercetării în domeniul este clar prezentat;
  - d) Metodologia cercetării este adecvată;
  - e) Formulările și argumentările sunt obiective și au caracter științific;
  - f) Conținutul tezei de doctorat (pe capitole / articole) este prezentat într-o formă adecvată;
  - g) Concluziile sunt clar formulate și prezintă răspunsul la ipotezele și întrebările de cercetare, precum și realizarea obiectivelor tezei de doctorat.

- (2) Standardele minimale CNATDCU specifice comisiei domeniului tezei de doctorat sunt îndeplinite în momentul finalizării redactării tezei de doctorat.
- (3) Analiza de similitudine și cerințele de etică profesională probează integritatea academică a conținutului tezei de doctorat.
- (4) Școlile doctorale pot adăuga și alte criterii specifice domeniilor gestionate pentru acceptarea unei teze pentru susținerea publică.

#### **Art. 9. CERINȚE DE ETICĂ PROFESIONALĂ**

- (1) Tema de cercetare a tezei de doctorat este în concordanță cu specializarea coordonatorului.
- (2) Sursele de documentare, aparatul critic, datele și rezultatele existente deja și folosite în cadrul tezei vor fi corect referite respectând normele metodologice acceptate în domeniu.
- (3) Cercetările care au elemente specifice de etică (cercetări care includ subiecți umani, animale, etc.) vor fi însoțite de justificări și aprobări adecvate.
- (4) Sursa ideilor sau a textelor preluate, parafrazate, traduse, prelucrate în orice fel, indiferent de aceasta, va fi indicată, fără excepție în text / note de subsol și/sau bibliografie.
- (5) Se recomandă evitarea utilizării instrumentelor tehnologice generative sau a oricărui alt tip de metodă de inteligență artificială în redactarea tezei; în cazul în care redactarea presupune astfel de utilizări, acestea vor fi clar argumentate prezentând rațiunea și necesitatea folosirii acestora.
- (6) Contribuția clară a studentului-doctorand va fi menționată pentru toate preluările de orice fel din articolele publicate / acceptate spre publicare în care studentul-doctorand este coautor.
- (7) Se vor avea în vedere toate aspectele menționate în legislația în vigoare cu privire la plagiat, auto-plagiat, falsificarea de date, metode, rezultate și altele.

#### **Art. 10. CRITERII DE CALITATE**

- (1) Evaluarea tezei de doctorat, în vederea acordării titlului de doctor și a calificativului final, va avea în vedere următoarele recomandări privind criteriile de calitate, de care poate ține cont și studentul-doctorand în realizarea tezei:
  - a) Calificativul **Excelent** (*Summa cum laude*): teza este de foarte mare actualitate, abordează teme de cercetare deschise, grele, cu justificarea neexistenței unor soluții în domeniu, prezintă o cercetare de nivel înalt, cu o metodologie adecvată și variată, cu întrebări / ipoteze de cercetare argumentate și fundamentate pe o bogată literatură de specialitate internațională și națională, cu rezultate de cercetare elocvente și concludente care probează atât realizarea obiectivelor formulate, dar și impactul acestora în domeniul tezei de doctorat; teza aduce o abordare nouă a unui subiect cunoscut, cu o viziune inovatoare și contribuie prin rezultate semnificative și consistente, dar și variate (empirice, formale, validate și probate în diferite forme) la avansarea domeniului de cercetare specific.
  - b) Calificativul **Foarte bine** (*Magna cum laude*): teza este de actualitate, abordează teme de cercetare deschise în domeniu, prezintă o foarte bună cercetare, cu o metodologie adecvată, cu întrebări / ipoteze de cercetare argumentate și fundamentate pe literatură de specialitate internațională și națională, cu rezultate de cercetare elocvente și concludente care probează atât realizarea obiectivelor formulate, dar și impactul acestora în domeniul tezei de doctorat; teza aduce o abordare nouă a unui subiect cunoscut, cu o viziune inovatoare și contribuie la avansarea domeniului de cercetare specific.
  - c) Calificativul **Bine** (*Cum laude*): teza este de actualitate, este construită pe o metodologie adecvată, obiectivele se încadrează corect în domeniul de specialitate, prezintă rezultate de cercetare elocvente și concludente care probează realizarea obiectivelor formulate și răspund la întrebările / ipotezele de cercetare.

d) Calificativul **Satisfăcător** (se acordă titlul de doctor *fără distincție*): gradul de aprofundare al temei, de realizare a obiectivelor, chiar și actualitate temei nu sunt clar motivate și fundamentate în teza de doctorat, iar acestea nu pot fi probate prin raportare la cercetările actuale din domeniu; metodele folosite și metodologia de cercetare nu este în totalitate adecvată domeniului tezei de doctorat; rezultatele probează parțial obiectivele formulate.

e) Calificativul **Nesatisfăcător** (nu se acordă titlul de doctor): teza nu întrunește criteriile de actualitate și de calitate a conținutului și rezultatelor, are deficiențe serioase din punct de vedere metodologic, nu prezintă clar realizarea obiectivelor, obiectivele nu sunt reflectate în domeniul în care este declarată teza de doctorat, în metodele utilizare sau în rezultatele obținute se constată abateri de la principiile de etică ale cercetării științifice.

(2) Școlile doctorale adaugă criterii, prin regulamentele proprii, pentru fiecare calificativ în parte, specifice domeniului și comisiei CNATDCU, care vor ține cont de rezultatele științifice, producția științifică și/sau alte criterii specifice domeniului.

(3) Acordarea calificativelor se va face în urma evaluării tezei de către comisia publică, formată și numită conform legislației în vigoare. Recomandările de evaluare vor ține cont de următoarele criterii, de care pot ține cont și studentul-doctorand în procesul de evaluare a tezei de doctorat:

a) actualitatea, relevanța științifică a tezei și impactul rezultatelor acesteia;

b) contribuțiile tezei de doctorat în domeniul științelor ingineresti și în domeniul specific al tezei;

c) caracterul de prezentare al conținutului tezei de doctorat al tezei de doctorat (formal, aplicativ, inovativ, etc.);

d) abordarea critică independentă ale doctorandului în prezentarea ipotezelor / întrebărilor de cercetare și a obiectivelor specifice ale cercetării;

e) modalitatea de utilizare a metodologiilor cercetării formulate în teză și reflectarea acestora în rezultatele de cercetare;

f) analiza critică a soluțiilor existente din partea doctorandului pe direcția de cercetare a tezei de doctorat și gradul de prezentare a modalității de avansare a cercetării, relativ la rezultatele relevante în domeniu;

g) evaluarea publicațiilor doctorandului legate de subiectul tezei și a impactului acestuia (de exemplu prin citări, sau alte metrici).

h) alte criterii pot fi recomandate de școlile doctorale prin regulamentele proprii.

## **Art. 11. DISPOZIȚII FINALE**

(1) Prezentul ghid poate fi completat de fiecare Școală Doctorală în parte, pentru fiecare domeniu de doctorat gestionat cu elementele specifice domeniului, atât în modul de structurare a tezei de doctorat, cât și cu mențiuni referitoare la redactarea acesteia pentru atingerea unui anumit nivel de calitate al cercetării, care se poate cuantifica prin calificativele acordat în urma susținerii publice.

(2) Prezentul ghid privind redactarea tezelor de doctorat în domeniile științelor ingineresti este propus de CSUD, aprobat de către Consiliul de Administrație al POLITEHNICA București și avizat / validat de către Senatul POLITEHNICA București.