

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Facultatea de Matematică

Școala Doctorală de Matematică

Ghid de redactare a tezei de doctorat

Prezentul ghid vine în completarea Regulamentului de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat a Școlii Doctorale de Matematică (SDM) din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD UAIC), și stabilește elementele de bază care trebuie respectate la redactarea tezelor de doctorat care urmează a fi susținute în SDM.

1. Tezele de doctorat elaborate în cadrul Școlii Doctorale de Matematică, din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, trebuie să fie rezultatul activității proprii de cercetare științifică a studentului - doctorand și să conțină rezultate originale pentru cunoașterea științifică în domeniul matematică. Studentul-doctorand este autorul tezei de doctorat și își asumă corectitudinea datelor, informațiilor și a demonstrațiilor prezentate în teză (art. 65(6) *Codul studiilor universitare de doctorat*). În redactarea tezei de doctorat se vor respecta normele de etică în activitatea de cercetare prevăzute în *legea 206/2004 privind conduita în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare și în Codul de etică și deontologie profesională a UAIC* (adoptat în ședința Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, din data de 28.07.2011).

2. Teza de doctorat se redactează în limba română sau într-o limbă de circulație internațională, cu un rezumat redactat în limba română și într-o limbă de circulație internațională.

3. **Coperta tezei** va cuprinde:

I- sigla și denumirea instituției de învățământ organizatoare de studii universitare de doctorat: **Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași;**

II- denumirea facultății (**Facultatea de Matematică**);

III- mențiunea „**Teză de doctorat**”;

IV- titlul academic, prenumele și numele profesorului conducător de doctorat;

V- prenumele și numele studentului-doctorand;

VI- locul (**Iași**);

VII- anul definitivării tezei.

4. **Pagina de gardă** este o pagină goală, între copertă și prima pagină.

5. **Prima pagină** a tezei va cuprinde în antet **Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Matematică**, va avea central **Titlul tezei, Conducătorul de doctorat** (cu titlul didactic, titlul științific și numele complet), **Studentul-doctorand** (numele complet), iar în subsolul paginii **Iași, anul realizării tezei**.

6. Structura generală a tezei de doctorat va fi următoarea: Cuprins, Introducere, Capitolul 1, Capitolul 2, ... Capitolul n, Concluzii, Extinderi, Lista lucrărilor doctorandului corespunzătoare tezei, Bibliografie, Anexe (dacă este cazul).

7. Teza de doctorat se redactează în LaTeX, AMS LaTeX, TeX sau AMS TeX. Fiecare capitol începe pe pagină nouă. Este recomandabil să se includă un colontitlu care să permită identificarea secțiunii/paragrafului.

8. **Cuprinsul** conține titlurile tuturor capitolelor și subcapitolelor, cu numere de ordine, însoțite de numărul paginii de început al fiecărui capitol/subcapitol.

9. În **Introducere** se prezintă succint domeniul de cercetare ales, se argumentează necesitatea și relevanța cercetării precum și motivația alegerii temei; se descrie structura tezei și conținutul capitolelor acesteia. La final se vor sublinia contribuțiile originale ale tezei, cu indicații concrete la secțiunile tezei care conțin contribuțiile precum și referințe bibliografice la publicațiile care conțin rezultatele originale menționate.

10. **Concluziile** conțin o prezentare succintă și structurată a rezultatelor obținute în teză.

11. **Extinderile** cuprind direcțiile viitoare de cercetare legate de tema abordată în teză.

12. În **Lista lucrărilor doctorandului** corespunzătoare tezei se vor prezenta rezultatele cercetării publicate în reviste și/sau comunicate la conferințe.

13. **Bibliografia** va cuprinde lista completă a tuturor titlurilor utilizate de autor în redactarea tezei de doctorat și numai pe acelea. Nu vor fi incluse în bibliografia tezei lucrări care nu sunt citate în text.

14. Titlurile de la bibliografie vor fi ordonate alfabetic după numele de familie al primului autor și vor fi numerotate [1], [2], . . . , [n]. Referințele bibliografice vor fi redactate după cum urmează: a. articole: Autori, titlu articol, revista, număr volum (anul), pag început - pag sfârșit; b. cărți: Autori, titlu carte, editura, colecția, număr volum, anul; c. articole în volume de conferințe: Autori, titlu, denumire proceedings conferință, număr volum (anul), pag început - pag sfârșit; d. comunicări la conferințe: Autori, titlu, denumire conferință, locul desfășurării, perioada, anul e. preprinturi: Autori, titlu, baza de date unde este publicat/postat, număr de identificare, anul f. surse de pe internet: se va indica cu acuratețe link-ul corespunzător.

15. Abrevierile jurnalelor de specialitate vor fi cele agreate de American Mathematical Society, a se vedea: <http://www.ams.org/msnhtml/serials.pdf>

16. Toate sursele bibliografice folosite în teză (în obținerea rezultatelor, în tehnicile de demonstrație, în construirea exemplurilor și contraexemplurilor, precum și la nivel de motivare a studiului) vor fi citate conform uzanțelor din domeniul Matematică. În cazul rezultatelor proprii se recomandă ca lucrările care au stat la baza elaborării tezei să fie incluse ca etichetă la fiecare teoremă, propoziție, leamnă, corolar, etc. De exemplu, dacă Teorema j a fost obținută de doctorand în lucrarea [k], atunci citarea în text va fi de tipul: Teorema j ([k]) Enunțul teoremei. Aceasta va permite identificarea și delimitarea clară a contribuțiilor proprii ale doctorandului.

17. Doctorandul va preciza stadiul lucrărilor sale (în **Lista lucrărilor doctorandului** corespunzătoare tezei) care nu sunt publicate în volum la data depunerii tezei la Biroul de Studii Doctorale, folosind una din variantele: acceptată pentru publicare în . . . , on-line first la . . . , comunicată la . . . , trimisă spre publicare la . . . , preprint, în curs de trimitere pentru publicare.

18. În cazul articolelor doctorandului acceptate pentru publicare este obligatoriu să se includă în dosar dovada acceptării pentru publicare a lucrării respective. În cazul lucrărilor care sunt în regim on-line first se va indica DOI-ul corespunzător.

19. La includerea în teza de doctorat a rezultatelor din lucrările doctorandului se vor respecta normele specifice domeniului Matematică, în conformitate cu drepturile de autor ale editurii care a publicat lucrarea.

20. **Reguli de tehnoredactare** pentru Teza de doctorat care trebuie respectate:
- fontul cu dimensiunea de 12;

- formatul de pagină: A4, scrisă numai pe o față;
- titlurile capitolelor, cu majuscule și pe pagină nouă.

21. **Numerotarea paginilor:** teza va avea paginile numerotate, începând cu prima pagină de text propriu-zis (fără pagina de gardă) și până la sfârșitul tezei. Numărul paginii se inserează în subsolul paginii, centrat.

22. **Rezumatul tezei de doctorat** se editează pe suport de hârtie folosind aceleași caracteristici de redactare ca și teza. Numărul de pagini nu trebuie să fie mai mare de 30-35 pagini. Rezumatul se printează și se copertează separat față de teză. Structura rezumatului este: Pagina de titlu, Cuprins (cuprinsul tezei), Sinteza ideilor principale (respectând structura pe capitole), Concluzii și contribuții personale), Bibliografie.

Director Școala Doctorală de Matematică

Prof. dr. Sebastian Anița