

## ANEXA II

### Ghid de redactare a tezelor de abilitare

Revizuit și aprobat în ședința Consiliului Școlii  
Doctorale de Matematică și Informatică din 25.01.2023

Teza de abilitare se bazează pe rezultatele științifice publicate/brevetate sau pe realizările profesionale făcute publice anterior depunerii dosarului de abilitare și ulterior obținerii titlului de doctor, făcând trimitere la respectivele publicații, brevete sau realizări fără a fi obligatorie reproducerea lor integrală. Acestea trebuie să prezinte principalele rezultate (teoretice și aplicative) obținute, cu integrarea lor în peisajul cunoașterii actuale din domeniu. Lucrarea va indica explicit evoluția și dezvoltarea carierei academice, științifice și profesionale, precum și direcțiile principale de dezvoltare viitoare ale acesteia, în contextul global al realizărilor științifice semnificative și de actualitate din domeniul de specialitate al autorului tezei de abilitare. Se va pune în evidență și capacitatea candidatului de a lucra în echipă și de a coordona noi cercetări în domeniul științific al acestuia.

#### A. Structura tezelor de abilitare

Se recomandă următoarea structură a tezelor de abilitare:

- Un **rezumat** (abstract) care prezintă sinteza tezei de abilitare.
- **Introducere** în care se prezintă cele mai importate realizări științifice ale candidatului, vizibilitatea activității științifice precum și publicațiile relevante pe care se bazează teza de abilitare.
- **Realizările științifice** ale candidatului pe direcții tematice disciplinare sau interdisciplinare. Realizările sunt documentate prin trimiteri la publicații, brevete sau alte realizări făcute publice, fiecare trimitere oferind posibilitatea verificării. Totodată, realizările personale sunt prezentate în contextul stadiului actual al cercetării științifice din domeniul tematic al specialității, pe plan internațional, scoțându-se în evidență, în mod argumentat și documentat, relevanța și originalitatea contribuțiilor personale.
- **Planul de evoluție și dezvoltare a propriei cariere profesionale, științifice și academice**, respectiv direcții de cercetare/predare/aplicații practice și moduri probabile de acțiune pentru punerea în practică a acestora.
- **Concluzii.** Această parte a tezei va conține o prezentare succintă și structurată a rezultatelor obținute în teză precum și indicarea direcțiilor viitoare de cercetare.
- **Bibliografia.** La secțiunea Bibliografie, se vor folosi referințe corecte și complete pentru toate lucrările menționate în teza de abilitare.

#### B. Cerințe de etică și integritate academică

În redactarea tezei de abilitare, se vor respecta normele de etică în activitatea de cercetare-dezvoltare, precum și standardele de citare indicate în Secțiunea C. Sunt interzise: (1) raportarea de rezultate fictive; (2) falsificarea de rezultate; (3) plagiatul.

În ceea ce privește plagiatul, lista de mai jos identifică câteva forme specifice de plagiat<sup>1</sup>:

1. Raportarea unor rezultate (experimente, articole, etc) obținute de alte persoane ca fiind proprii.
2. Copierea unor texte sau idei din alte lucrări, fără a le cita.
3. Omiterea includerii unui citat între ghilimele.
4. Furnizarea unor informații incorecte despre sursa unei citări.

---

<sup>1</sup> <https://pitt.libguides.com/academicintegrity/plagiarism>

5. Schimbarea unor cuvinte, dar copierea structurii unui text dintr-o sursă, fără a o cita.
6. Copierea multor texte sau idei dintr-o sursă, indiferent dacă aceasta e citată sau nu.

### C. Standarde de citare

În redactarea tezei de doctorat, se vor folosi următoarele standarde în ceea ce privește citările.

#### Citare corectă

- Ori de câte ori se folosesc texte (site-uri Web, cărți, articole, etc.) sau se exprimă idei dintr-o altă sursă, este necesară citarea acesteia. În acest caz, citarea se adaugă la finalul textului și nu la finalul secțiunii în care apare textul.
- Chiar dacă se parafrizează un text dintr-o sursă, dar se face referire la o idee sau concept din acea sursă, aceasta trebuie citată.
- Citarea unei surse presupune furnizarea informațiilor complete despre acea sursă (a se vedea Secțiunea A), astfel încât aceasta să poată fi identificată de alții.

#### Citate

- Citatul este un pasaj dintr-o anumită sursă care apare exact (sau aproape exact) la fel ca în sursă.
- În cazul folosirii citatelor, acestea trebuie incluse între ghilimele și inclusă citarea sursei (din care a fost preluat textul) la finalul citatului, nu la finalul secțiunii în care apare acesta.
- Prin excepție de de la regula anterioară, conform standardelor domeniului Matematică, definițiile, teoremele și axiomele pot fi incluse fără ghilimele, chiar dacă sunt preluate exact așa cum apar într-o sursă externă. Și în acest caz, se va include citarea sursei.
- Utilizarea abuzivă a citatelor din alte surse, chiar dacă acestea sunt corect referite în text, nu este potrivită pentru o lucrare științifică. În acest sens, se recomandă evitarea folosirii citatelor sau reducerea la minim a acestora și folosirea lor doar în cazul în care se consideră a fi absolut necesare.

#### Parafrizare corectă

- Într-o parafrază se reformulează, în manieră proprie, textul scris de un alt autor.
- Textele sau ideile preluate din alte materiale trebuie parafrazate. Schimbarea câtorva cuvinte dintr-un text preluat din altă sursă nu este suficientă pentru a evita plagiatul.
- Materialul parafrizat nu trebuie inclus între ghilimele, dar trebuie însoțit de o citare a sursei din care s-a parafrizat. Citarea va trebui să apară la finalul materialului parafrizat, nu la finalul secțiunii în care a fost inclusă parafraza.