



Ghid privind elaborarea tezei de doctorat

1. Structura tezei

Teza de doctorat trebuie să conțină următoarele elemente obligatorii:

- Copertă
- Pagina de titlu
- Cuprins
- Structura pe capitole (introducere, capitole și subcapitole, concluzii)
- Bibliografie

După caz, teza de doctorat poate să conțină și elemente opționale cum ar fi:

- Liste (prescurtări, figuri, tabele)
- Anexa

2. Elemente de conținut

Cuprins

Conține titlurile și subtitlurile tuturor capitolelor și subcapitolelor însoțite de numărul paginii de început a fiecărui capitol/subcapitol.

Introducere

Conține motivația alegerii temei, noutatea, actualitatea, importanța temei, plasarea temei în contextul cercetărilor științifice naționale și internaționale, prezentarea rezultatelor cercetărilor anterioare referitoare la tema aleasă, formularea ipotezei de cercetare și a tezei fundamentale a lucrării, formularea obiectivelor principale ale lucrării, prezentarea metodologiei de cercetare și justificarea metodelor alese, schițarea rezultatelor așteptabile.

Introducerea nu are număr de capitol.

Capitole

Teza va conține între 3 și 5 capitole, numerotate în ordine crescătoare, împărțite pe subcapitole.

Concluzii

Conține prezentarea structurată a rezultatelor obținute, corelată cu tema, ipoteza, teza și obiectivele formulate în Introducere; sublinierea contribuțiilor personale, indicarea limitelor rezultatelor obținute, schițarea potențialelor direcții viitoare de cercetare legate de tema abordată.

Concluziile nu au număr de capitol.

Concluziile pot fi prezentate la sfârșitul fiecărui capitol și/sau după ultimul capitol al tezei sub formă de concluzii generale.

Bibliografie

Conține lista tuturor surselor de informație utilizate pentru redactarea tezei. Sursele online se folosesc numai atunci când sursele tipărite nu sunt accesibile sau sunt utilizate publicații online.

Bibliografia nu are număr de capitol.

Bibliografia poate fi prezentată la sfârșitul fiecărui capitol și/sau după Concluzii sub formă de Bibliografie generală.

Liste

Lista publicațiilor doctorandului: conține toate publicațiile și participările la conferințe ale doctorandului. În cazul lucrărilor publicate în reviste indexate în sistemul ISI Thomson se va specifica valoarea Article Influence Score (AIS) din anul apariției articolului (în cazul în care lista cu valorile AIS nu este disponibilă pentru un an, se ia în considerare valoarea AIS existentă în anul precedent pentru revista respectivă).

În cazul în care teza de doctorat conține mai multe prescurtări, acestea pot fi grupate într-o listă care conține prescurtările și explicațiile lor.

Lista figurilor și lista tabelor cuprinde titlul fiecărui element și numărul paginii la care se află acesta.

Anexe (dacă este cazul)

Anexele menționate în textul tezei apar într-o secțiune separată, numerotate crescător. (Anexa 1, Anexa 2 etc.).

Anexele nu au număr de capitol.

3. Reguli de redactare și tehnoredactare

a) Formatul tezei: pagina A4; spațierea între rânduri: 1,5 linii; font: Times New Roman, de 12 puncte; margini: 2,5 cm stânga, dreapta, sus, jos.

b) Alinierea textului: textul în cadrul paragrafelor va fi aliniat între marginile din stânga și dreapta (Justify).

c) Numerotarea paginilor: se face începând cu pagina de titlu, până la ultima pagină a lucrării, dar numărul paginii nu apare pe pagina de titlu. Numărul de pagină se inserează în subsolul paginii, centrat.

d) Tabele și figuri:

- tabelele și figurile se numerotează cu 2 numere, separate prin punct, primul reprezentând numărul capitolului, iar cel de al doilea reprezentând numărul tabelului sau figurii din capitolul respectiv (Exemplu: I.1., I.2. sau 1.1., 1.2.).
- Fiecare tabel și figură are număr și titlu. Titlul se menționează sub figură, respectiv deasupra tabelului, aliniat central.
- e) Fiecare capitol începe pe o pagină nouă, impară.

4. Citări și Bibliografie

Anumite expresii, pasaje, puncte de vedere, argumente etc. ce aparțin unui autor, altul decât autorul tezei, se citează prin reproducerea fidelă a textului între ghilimele. În asemenea cazuri se indică în mod obligatoriu datele bibliografice ale sursei, sub formă de referință bibliografică. În cazul în care reproducerea ideilor ce aparțin unui alt autor se realizează cu propriile cuvinte ale autorului tezei, în textul principal al tezei se indică în mod obligatoriu datele bibliografice ale sursei. Dacă în textul tezei se introduce o figură preluată dintr-o sursă externă (publicație sau pagină de internet), în titlul figurii se indică în mod obligatoriu datele bibliografice ale sursei.

Datele bibliografice ale surselor citate se indică în text folosind una din modalitățile următoare:

- a) un număr plasat între paranteze pătrate (Exemplu: [1], [3,5], [21-23]), citările fiind numerotate în ordinea în care apar în text. Sursele cuprinse în Bibliografie vor fi scrise în ordinea numerotării din text.
- b) numele primului autor, anul apariției și, eventual, numărul paginii dacă este vorba despre o citare dintr-o carte (Exemplu: [Einstein 1905], [Lieberman 2005, p124]). Dacă figurează în Bibliografie mai multe lucrări ale aceluiași prim autor, apărute în același an, se adaugă o literă după anul apariției (Exemplu: [Einstein 1905 a], [Einstein 1905 b]). Sursele cuprinse în Bibliografie vor fi scrise în ordine alfabetică a primului autor și în ordinea apariției lor.

Exemple de scriere a surselor bibliografice:

Articole științifice:

[1] A. Einstein, Zur Elektrodynamik bewegter Körper, *Annalen der Physik* 17 (1905) 891–921

[Mikellides 2007] I. G. Mikellides, I. Katz, D. M. Goebel și K. K. Jameson, Evidence of nonclassical plasma transport in hollow cathodes for electric propulsion, *Journal of Applied Physics* 101 (2007) 063301

Cărți:

[2] S. W. Hawking, *Scurtă istorie a timpului. De la Big Bang la găurile negre* (Ed. Humanitas, București, 2018)

[Bohr 2019] N. Bohr și M. Planck, *Quantum theory* (Flame Tree Publishing, 2019)

Surse online: titlul paginii, adresa web, data consultării.

[3] Argon, <https://webbook.nist.gov/cgi/cbook.cgi?ID=7440-37-1>, 15 noiembrie 2022

Pentru a facilita depozitarea și transportul, exemplarul de teză care se depune la dosar/secretariat/etc va fi printat față-verso și broșat.