



Ghid pentru elaborarea lucrării de DISERTAȚIE

Lucrarea de disertație trebuie să respecte structura unui **articol** din literatura de specialitate și să fie redactată **în limba engleză sau limba română**.

Extindere: 25-50 de pagini (format Times New Roman, 12 pts la 1,5 rânduri).

Cuprinsul lucrării și principalele aspecte abordate în lucrarea de disertație vor fi stabilite de către conducătorul științific împreună cu studentul, astfel încât să fie atinse următoarele cerințe:

Abstract – rezumatul lucrării (o pagină), atât în română cât și în engleză. Abstractul trebuie să reflecte conținutul lucrării, să fie informativ și să conțină rezultatele cele mai importante ale cercetării. Nu se va face referire în abstract la figuri sau tabele și se vor evita referințele bibliografice, care se pot folosi numai dacă sunt absolut necesare.

Cuvinte cheie (pe aceeași pagină cu abstractul, în josul paginii) – cuprind termenii științifici relevanți pentru tema abordată (maxim 7 termeni care pot fi alcătuiți și din mai multe cuvinte, de ex. dezvoltare durabilă).

Cuprins

Introducere

Introducere în tema de cercetare, conținând:

- obiectivele lucrării
- relevanța alegerii temei
- sinteza datelor existente în literatura de specialitate.

Partea experimentală

- Aparatura folosită, reactivi / etaloane
- Mod de lucru / tehnici de lucru
- Explicarea modului în care a fost proiectată cercetarea și ce metode au fost selectate

Rezultate și discuții

- Descrierea cercetării
- Analiza rezultatelor originale și discutarea lor în contextul literaturii din domeniul temei.

Concluzii

Bibliografie

Toate titlurile bibliografice menționate la **Bibliografie** trebuie să fie indicate în lucrare. Cel mai frecvent, titlurile bibliografice se scriu în ordine alfabetică.

Model orientativ pentru scrierea bibliografiei lucrării de disertație.

Articole:

1. Atapour, H. (2015). Geochemistry of potentially harmful elements in topsoils around Kerman city, southeastern Iran. *Environmental Earth Sci.* 74:5605–5624. <https://doi.org/10.1007/s12665-015-4576-3>.



2. Egessa, R., Nankabirwa, A., Ocaya, H., & Pabire, W.G. (2020). Microplastic pollution in surface water of Lake Victoria. *Science of the Total Environment* 741, 140201. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140201>.

Cărți:

3. King C., Park, A. (2007). *Advanced environmental monitoring* (2nd ed.), John Wiley & Sons, Inc. New York, 682 p., New York.

Citarea în text se face în felul următor: dacă este un singur autor (Pct. 1), se indică în paranteză (Atapour, 2015), dacă sunt 2 autori (Pct. 3) se notează (King și Park, 2007), iar dacă sunt mai mulți autori (Pct. 2) se scrie (Egessa și colab., 2020). De asemenea, la Bibliografie se notează referințele bibliografice de pe Internet, cu precizarea adresei site-ului și a datei în care s-a făcut accesarea. De exemplu: „ANPM, 2021, Website oficial. Agenția Națională pentru Protecția Mediului, <http://www.anpm.ro/>, accesat în 13 mai 2021”. Citarea în text se face în felul următor: (ANPM, 2021).

- Citarea (în partea teoretică și experimentală) a **cel puțin** 30 de lucrări de specialitate (cel puțin 20 articole, 5 cărți și / sau 5 adrese de website-uri)
- Cel puțin 1/3 din lucrările citate să fie din ultimii 10 ani.

Tehnoredactare:

- Lucrarea de disertație va avea **între 25 - 50 de pagini** (excluzând coperta, cuprinsul și lista de referințe bibliografice) – redactată cu **diacritice** în format A4, cu caractere de 12 puncte, cu spațiere de 1,5 rânduri, cu margini de 2,5 cm / excepție stânga – 3 cm;
- Coperta lucrării de disertație are format A4 și corespunde copertii unei cărți. Lucrarea de disertație poate fi legată prin compactare la un atelier de legătorie și/sau spiralare. Pagina de titlu repetă informații de pe copertă și conține titlul propriu-zis al lucrării.

Prezentarea lucrării de disertație:

- Prezentare orală în limba engleză sau limba română pe baza unui document de prezentare Power Point (2/3 din slide-uri vor reprezenta rezultatele obținute de student).
- Scopul prezentării Power-Point este de a oferi un suport pentru discursul studentului și nu de a fi citită cuvânt cu cuvânt.
- Timpul de prezentare trebuie să se încadreze în 10 minute.
- După terminarea prezentării membrii comisiei adresează întrebări pentru verificarea modului în care studentul cunoaște tema abordată, a bibliografiei citate etc. (5 minute).

Observație! Conceptul de *parte experimentală* se referă atât la munca studentului în laboratorul de specialitate (conform temei alese), cât și la munca studentului pe teren (colectare de date de mediu).