



**Universitatea
Transilvania
din Brașov**
FACULTATEA DE
DESIGN DE PRODUS ȘI MEDIU

Str. Universității 1
500068 – Brașov
tel.: (+40) 268.473.113
f-dpm@unitbv.ro | www.unitbv.ro/dpm

GHID ELABORARE DISERTAȚIE

Program de studii:

Management Integrat de Mediu

2025

OBIECTIVUL DISERTAȚIEI

Disertația reflectă contribuția personală a absolventului masterand la analiza și rezolvarea unor probleme teoretice și practice noi din domeniul Ingineriei mediului, demonstrate atât prin cunoștințe de specialitate avansate, cât și prin conținutul original al temei abordate.

CONCEPTE-CHEIE PENTRU ELABORAREA DISERTAȚIEI

Abordarea conceptuală și științifică a tematicii disertației trebuie să reflecte următoarele caracteristici fundamentale:

- pregătirea teoretică și profesională/metodologică a masterandului;
- analiza critică a studiilor de caz/datelor de mediu/rezultatelor experimentale pentru a formula judecăți de valoare în domeniul tematicii abordate;
- caracterul de actualitate a tematicii abordate în disertație;
- structurarea cât mai coerentă a tematicii abordate, într-o succesiune logică a capitolelor și subcapitolelor, astfel încât să justifice cât mai bine obiectivul disertației;
- atât în partea teoretică (studiu critic al literaturii de specialitate) cât și în cea aplicativă (studiu de caz/parte experimentală) se recomandă abordarea sistematică și comparativă a informațiilor/datelor etc.

STRUCTURA GENERALĂ A DISERTAȚIEI

Cuprinsul disertației și principalele aspecte abordate în disertație sunt stabilite de către studentul masterand împreună cu coordonatorul științific, astfel încât să respecte următoarea structură:

- **Rezumatul disertației** (*abstract*, maxim o pagină) - sinteza disertației redactată în limba română și în limba engleză – trebuie să fie informativ și să conțină aspectele cele mai importante ale lucrării, fără figuri, tabele sau referințe;

- **Introducerea** (recomandare: 2 - 3 pagini) – conține contextul și motivația alegerii temei, gradul de noutate a temei, scopul și obiectivele lucrării; introducerea nu se numerotează ca și capitol;

- **Capitolul 1. Studiu de literatură de specialitate în domeniul tematicii abordate în disertație** (recomandare: 15 - 20 pagini) – sunt prezentate concepte, principii generale, teorii explicative, date experimentale etc. din literatura de specialitate, relevante și actuale pentru tematica abordată în disertație;

- **Capitolul 2** – analiza critică/partea aplicativă a disertației (recomandare: 20 – 30 pagini) poate fi structurată la alegerea masterandului, cu acordul coordonatorului științific, în funcție de tema aleasă:

Studiu de caz în domeniul tematicii abordate în disertație - cuprinde în detaliu prezentarea metodologiei (aspecte instituționale și legislative în domeniu, activități proprii în domeniu, formule, relații și modele de calcul și analiză etc.), analiza rezultatelor și elaborarea argumentelor aferente studiului de caz abordat;

sau

Studiu experimental în domeniul tematicii abordate în disertație - cuprinde în detaliu metodele (tehnica și modul de lucru) și instrumentele (reactivii, echipamente etc.) utilizate pe parcursul cercetării, precum și analiza rezultatelor obținute și discutarea, corelarea și modelarea acestora, în contextul literaturii de specialitate în domeniu; studiul experimental se referă la rezultatul activității desfășurate de masterand atât în laboratorul de cercetare cât și pe teren, la colectarea de date de mediu;

- **Concluzii** (recomandare: 1 – 2 pagini) – trebuie să pună în evidență următoarele:

- măsura în care scopul și obiectivele propuse au fost îndeplinite;

- cele mai importante concluzii desprinse din disertație, opinia personală privind studiile realizate, precum și potențiale direcții viitoare de studiu/cercetare în domeniul tematicii abordate în disertație;

- **Referințe** (minim 25) – listarea tuturor referințelor (cărți, articole științifice, standarde etc.) în ordinea citării în text; cel puțin 40% din lucrările citate trebuie să fie din ultimii 10 ani; se acceptă și surse de tip [www.***](#) în cuantum de maxim 30% din numărul totalul referințelor;
- **Anexe** (dacă este cazul) – orice materiale relevante pentru disertație, dar care nu au fost incluse în cuprinsul acesteia deoarece îngreunează parcurgerea textului disertației: tabele cu date și prelucrări extinse, grafice ample, extrase din inventare de coordonate, fișiere de măsurători, de prelucrare a datelor, rapoarte grafice și textuale, programe rulate pe calculator etc;

Observație referitoare la citarea referințelor

Nerespectarea drepturilor de proprietate intelectuală și utilizarea informației dintr-o sursă fără citarea acesteia reprezintă plagiat și se sancționează conform Legii Educației Naționale și Codului de etică universitară, parte a Cartei Universității Transilvania din Brașov. După încărcarea disertației pe platforma e-learning a universității, aceasta este verificată pentru a stabili gradul/procentul de similitudine.

INSTRUCȚIUNI GENERALE DE REDACTARE A DISERTAȚIEI

Redactarea disertației trebuie să îndeplinească cerințele unei lucrări tehnico-științifice de nivel superior: coerentă, concisă, completă, originală.

Disertația conține **între 40 - 60 de pagini** (excluzând coperta, subcoperta, cuprinsul și anexele) și este redactată în limba română, în format A4, respectând următoarele *reguli de tehnoredactare*:

- Margini – top: 2 cm, bottom: 2 cm, left: 2,5 cm, right: 2 cm, gutter: 0 pt, header: 1,25 cm, footer 1.25 cm;
- Font: Ut Sans, 12 pt;
- Spațierea între rânduri : maxim 1,5 linii;
- Alinierea textului: Justified, iar primul rând al fiecărui paragraf cu o indentare de 1 cm;

- Numerotarea paginilor se face începând cu pagina de la Introducere până la ultima pagină, exceptând anexele; numărul de pagină se inserează în subsolul paginii, centrat;
- Titlurile capitolelor se numerotează continuu, numerotarea subcapitolelor urmând numărul capitolului, fără a utiliza mai mult de 3 cifre pentru aceasta (de exemplu: 1.1.1); titlurile capitolelor se scriu cu caractere de 14 UT Sans bold, iar titlurile subcapitolelor cu 12 UT Sans bold; Este recomandat ca fiecare capitol să înceapă pe o pagină nouă;
- Figurile și tabelele se numerotează în ordine crescătoare, de la primul până la ultimul capitol; figurile incluse în disertație sunt centrate pe pagină, numărul și denumirea fiecărei figuri fiind trecute sub aceasta, centrat; toate tabelele incluse în disertație se centrează pe pagină, numărul și denumirea fiecăruia fiind trecute deasupra acestuia, aliniat la stânga; toate tabelele și figurile incluse se vor comenta; textele aferente figurilor/tabelor se vor scrie cu font UT Sans de 11 pct;
- În textul disertației se fac trimiteri la toate figurile și tabelele (înainte de afișarea acestora), precum și la toate referințele din listă (inclusiv www), sub forma: numărul corespunzător din lista de referințe, încadrat între paranteze drepte, de exemplu [1];

Citarea referințelor se face respectând următoarele **reguli**, conform *stilului de citare IEEE*:

Pentru articole în reviste:

[Număr referință] Inițiala/inițialele prenumelui/prenumelor. Nume Autor(i), „Titlu articol”, *Denumire Revistă*, Nr. Volum (număr revistă), pagina de început – pagina de sfârșit, anul publicării articolului.

[1] J. Skrydstrup, H.M. Madsen, R. Lowe, I.B. Gregersen, A.N. Pedersen, K. Arnbjerg-Nielsen, "Incorporating Objectives of Stakeholders in Strategic Planning of Urban Water Management", *Urban Water Journal*, 17, 87–99, 2020.

Pentru articole în reviste electronice:

[Număr referință] Inițiala/inițialele prenumelui/prenumelor. Nume Autor(i). (an publicare articol) „Titlu articol”, *Denumire Revistă* [Online] Nr. Volum (număr revistă), pagina de început – pagina de sfârșit. Disponibil la: adresa URL.

[1] J. Skrydstrup, H.M. Madsen, R. Lowe, I.B. Gregersen, A.N. Pedersen, K. Arnbjerg-Nielsen. (2020) "Incorporating Objectives of Stakeholders in Strategic Planning of Urban Water

Management", *Urban Water Journal* [Online], 17, 87–99. Disponibil la:
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1573062X.2020.1748204?scroll=top&needAccess=true>

Pentru articol într-un volum editat:

[Număr referință] Inițiala/inițialele prenumelui/prenumelor. Nume Autor(i), "Titlul articolului/capitolului", în *Titlul cărții/volumului*, inițială prenume. nume editor (Ed.), Locul publicării: Editura. anul publicării, paginile.

[1] G. Barjoveanu, C. Teodosiu, D. Cailean (Gavrilescu). "Life Cycle Assessment of the Romanian Electricity Mix: Impacts, Trends and Challenges", în: *Springer Proceedings in Energy*, I. Visa and A. Duta (Eds.), Springer. 2027, 473-489.

Pentru cărți:

[Număr referință] Inițiala/inițialele prenumelui/prenumelor. Nume Autor(i), *Titlul cărții*, ediția. Locul publicării: Editura. anul publicării

[1] O. Harrop, *Air Quality Assessment and Management. A practical guide*, London: CRC Press, 2018.

Pentru articol publicat în volumul unei conferințe:

[Număr referință] Inițiala/inițialele prenumelui/prenumelor. Nume Autor(i), „Titlu articol”, în *Denumire Conferință*, locație, an, pp. xxx.

[1] S. Adachi, T. Horio, T. Suzuki. "Intense vacuum-ultraviolet single-order harmonic pulse by a deep-ultraviolet driving laser," in Conf. Lasers and Electro-Optics, San Jose, CA, 2012, pp.2118-2120.

Pentru standarde:

[Număr referință] *Denumire Standard*, număr standard, an.

[1] *Shunt power capacitors*, IEEE standard 18-2012, 2013.

Pentru lucrări licență/disertație/doctorat:

[Număr referință] Inițiala/inițialele prenumelui/prenumelor. Nume Autor(i), "Titlul lucrării", Tipul lucrării, Abreviere Universitate, Oraș, Stat, an.

[1] J. O. Williams, "Narrow-band analyser," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 1993.

Pentru site-uri web:

[1]<https://www.epa.gov/air-quality-management-process/air-quality-management-process-cycle>

Includerea de informație neprelucrată, inclusiv figuri, este permisă doar de pe site-urile cu circuit public, fără specificații de copyright. Această specificație se găsește de obicei la baza site-ului.

Coperta și subcoperta disertației sunt întocmite conform Anexelor 1 și 2. Prima filă din disertație este **Fișa disertației** (Anexa 3), semnată și ștampilată. Disertația poate fi legată prin spiralare.

Informații suplimentare privind organizarea și desfășurarea examenului de finalizare a studiilor, pentru programele de studii universitare de la Facultatea de Design de Produs și Mediu, sunt accesibile la adresa website:

https://www.unitbv.ro/documente/despre-unitbv/regulamente-hotarari/regulamentele-universitatii/studenti/Metodologie_finalizare_studii_DPM_24.04.2024.pdf



Universitatea
Transilvania
din Braşov
FACULTATEA DE
DESIGN DE PRODUS ŞI MEDIU

Anexa 1

DISERTAȚIE

Absolvent:

.....

Program de studii:

.....

Coordonator științific:

.....

**Braşov
2025**



Universitatea
Transilvania
din Braşov

FACULTATEA DE
DESIGN DE PRODUS ŞI MEDIU

Anexa 2

DISERTAȚIE TEMA

Absolvent:

.....

Program de studii:

.....

Coordonator științific:

.....

**Braşov
2025**

FIȘA DISERTAȚIEI

Universitatea Transilvania din Brașov	Disertație nr.
Facultatea de Design de produs și mediu	
Departamentul Design de produs, mecatronică și mediu	Viza facultății
Programul de studii	Anul universitar
Candidat	Promoția
Conducător științific	

DISERTAȚIE
Titlul lucrării:
Problemele principale tratate:
Locul și durata practicii:
Bibliografie:
Aspecte particulare: (desene, aplicații practice, metode specifice etc.)

Primit tema la data de:	
Data predării lucrării:	
Director departament, (nume, prenume, semnătura)	Conducător științific, (nume, prenume, semnătura)
Candidat, (nume, prenume, semnătura)	

DISERTAȚIE – VIZE		
Data vizei	Capitole/ problemele analizate	Semnătura conducătorului științific

APRECIEREA ȘI AVIZUL CONDUCĂTORULUI ȘTIINȚIFIC		
(Conducătorul științific indică procentul de similitudine al lucrării și include eventuale observații la raportul Turnitin) (nume, prenume, semnătura conducătorului științific) (avizul conducătorului științific este prezentat în Fișa de apreciere anexată)		
Data:	ADMIS pentru susținere/ RESPINS	CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC (nume, prenume, semnătură)
AVIZUL DIRECTORULUI DE DEPARTAMENT		
Data:	ADMIS pentru susținere/ RESPINS	Director departament (nume, prenume, semnătura)

SUSȚINEREA DISERTAȚIEI	
Sesiunea	
Rezultatul Susținerii	PROMOVAT cu media:
	RESPINS cu refacerea lucrării
	RESPINS fără refacerea lucrării
PREȘEDINTE COMISIE (nume, prenume, semnătura)	