

Etapele de parcurs ale studiilor universitare de doctorat partea II

Prof.dr.ing. Dorin LELEA
Directorul Școlii doctorale a UPT

Editarea tezelor de doctorat (română, engleză)

http://www.upt.ro/Informatii_documentele-doctoranzilor-inmatriculati-incepand-cu-anul-201_286_ro.html

Contract de studii universitare de doctorat

VII. LIMBA ÎN CARE SE REDACTEAZĂ ȘI SE SUSȚINE TEZA DE DOCTORAT

Art. 11

Teza de doctorat se redactează în limba română/engleză și se susține în limba română/engleză

Teza de doctorat – structura propusă

1. Capitolul introductiv

- Problemele pe care urmează să le abordați în teză.
- Descrieți clar cum doriți să gestionați aceste probleme.
- Limitați treptat domeniul de cercetare (*Tema de cercetare doctorală vs. Titlul tezei de doctorat*).
- Prezentați o schiță generală asupra structurii tezei de doctorat pentru a vă atinge obiectivele.

2. Obiectivele și justificarea alegerii temei de cercetare doctorală

- Includeți în aceste capitole întregul material necesar pentru a realiza lucrarea de doctorat.
- Prezentarea stadiului actual în domeniul tematicii doctorale.
- Asigurați-vă că există un flux narativ care motivează fiecare subiect.

3. Corpul lucrării de doctorat

- Începeți cu o prezentare formală a ipotezelor sau întrebărilor privind cercetarea doctorală.
- Continuați cu o descriere a metodelor pe care le-ați ales pentru a vă testa ipotezele sau pentru a răspunde la întrebări și de ce le-ați ales.
- Aplicați metodele de cercetare (teoretică, numerică sau experimentală)
- Raportați rezultatele aplicării acestor metode.

4. Sinteza

- Discutați despre implicațiile rezultatelor dvs.
- Trageți concluzii puternice susținute de discuții.
- Verificați dacă aceste concluzii răspund obiectivului menționat în capitolul introductiv.

Recomandări după primul an de studii de doctorat

- schiță a capitolului introductiv, completat cu enunțul problemei, obiectivul și structura tezei de doctorat.
- schiță a capitolului *Obiectivele și justificarea temei de cercetare doctorală*.
- analiza a suficiente date bibliografice în domeniul temei de cercetare doctorală
- pot estima cum își vor finaliza cercetările

Din experiența mea, este important să aveți un calendar pentru scrierea și finalizarea unei teze în următorii 2 sau 3 ani.

Capitolul introductiv

1. *Contextul studiului doctoral*

- Prezentați o scurtă istorie a problemelor până în prezent.
- Situați-vă subiectul particular în domeniul mai larg de cercetare.
- Rețineți că domeniul este în continuă schimbare și că sunt necesare mai multe cercetări pe tematica cercetării doctorale.

2. *Definirea problemelor de cercetare doctorală (sau motivația pentru studiu)*

- Identificați un punct cheie (de exemplu, lipsa cercetării până în prezent, o nouă descoperire sau poate una care nu a fost încă aplicată la acest context, abordare greșită a unor fenomene sau a unor modele).
- Consultați literatura de specialitate numai pentru a justifica motivația proiectul. Analiza completă a teoriei sau practicii existente este destinată capitolelor ulterioare.
- Asigurați-vă că motivația sau problemele ridicate justifică investigații suplimentare.

Stabilirea contribuției cercetării doctorale

Discutați opțiunile metodelor de cercetare care ar putea fi utilizate pentru a verifica ipotezele sau pentru a răspunde la întrebări, și alegeți cea mai potrivită metodă. Nu uitați să vă justificați alegerea, chiar dacă reprezintă un standard pentru domeniul pe care îl analizați.

- Validarea experimentală necesită o gândire a instalației experimentale. Trebuie explicată în detaliu și, de asemenea, justificată. Alegeți în mod adecvat sistemele de măsurare sau evaluare.
- „Metodă” și „metodologie” nu sunt același lucru. „Metodă” se referă la tehnici specifice, iar „metodologie” se referă la atitudinea pe care o însușiți în calitate de cercetător.
- Dacă trebuie utilizată o singură metodă, descrieți instrumentele de cercetare care vor fi utilizate în implementarea acesteia. Dacă trebuie folosite mai multe metode, este de preferat ca descrierea instrumentelor de cercetare să fie făcută la capitolele în care implementați metodele și obțineți rezultatele.

Rezultatele obținute

Rezultatele cercetării:

- Datele provin din surse și experimente descrise în capitolele anterioare. Includeți doar date care sunt derivate dintr-un proces pe care l-ați descris, adică cititorul trebuie să înțeleagă de unde provin datele. Descrieți datele complet
- Au criterii clare pentru includerea sau excluderea datelor și rezultatelor. Acestea ar trebui să fie independente de ceea ce arată datele, adică nu este acceptabil să includeți doar date care vă confirmă ipotezele.
- Asigurați-vă că ați utilizat modul corect de analiză pentru datele dvs.
- Înțelegeți variabilele și parametrii utilizați.
- Construiți un argument clar de la date la cunoaștere. Pe măsură ce construiți acest argument, rețineți că interpretarea rezultatelor vă poate readuce la procesul de colectare a datelor.

Recomandări:

- Nu includeți date brute, neprelucrate în corpul tezei, puneți-le într-o anexă.
- Afișați rezultatele într-un mod informativ și adecvat, prin diagrame, tabele, sau argumente construite cu atenție. Procedând astfel, asigurați-vă că prezentarea face posibilă cititorului să vadă dacă ipotezele au fost testate sau întrebările au primit răspunsuri.
- Fiți deschiși cu privire la neajunsurile sau limitările datelor și rezultatelor.

Concluzii

- Puteți scrie concluziile întregului studiu ca o ultimă secțiune a unui capitol numit „Discuție și concluzii”, dar este de preferat să aveți un capitol separat „Concluzii”.

Reguli privind capitolul „Concluzii”:

- Ar trebui să trageți concluziile numai din capitolul de discuții.
- În capitolul concluzii ar trebui să existe puține abordări suplimentare.
- Concluziile ar trebui să răspundă scopului enunțat în primul capitol.
- Rezumatele nu sunt concluzii.
- Concluziile ar trebui să fie clare și concise.
- Concluziile pot fi folosite pentru a explora pe scurt implicațiile rezultatelor obținute.