



ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”

BUCUREȘTI, Bulevardul GEORGE COȘBUC, nr. 39-49, sector 5, Cod 050141
Telefon: +4021 335.46.68, Fax: +4021 335.57.63

Nr. _____

NECLASIFICAT

APROB

COMANDANTUL (RECTORUL) ACADEMIEI TEHNICE MILITARE "FERDINAND I"
General de brigadă prof. univ. dr. ing.

Constantin - Iulian VIZITIU

Cerințe privind redactarea tezei de doctorat

Avizat în ședința C.S.U.D. din 20.03.2024
Validat de Senatul universitar în ședința din 05.04.2024

Pagină albă

I. Considerații generale

Teza de doctorat trebuie să demonstreze cunoașterea științifică avansată a temei abordate, să conțină elemente de originalitate în dezvoltarea sau soluționarea temei, precum și modalități de validare științifică a acestora.

Teza de doctorat trebuie să conducă la rezolvarea unor probleme științifice sau tehnico-aplicative semnificative, care se referă la aspecte majore ale dezvoltării științei și tehnicii militare.

II. Structura tezei de doctorat

Teza de doctorat este o lucrare originală, de minim 100 pagini, cu următoarea structură:

- copertă;
- pagina de titlu;
- mulțumiri (opțional);
- cuprins;
- listă cu abrevieri și simboluri;
- listă cu tabele și listă cu figuri;
- introducerea;
- conținutul;
- bibliografia;
- listă de publicații - articole publicate de autorul tezei, relevante pentru cercetarea științifică din teză;
- anexe (opțional).

Coperta lucrării de doctorat va conține:

- denumirea instituției organizatoare de studii universitare de doctorat;
- numele doctorandului;
- numele conducătorului de doctorat;
- dacă există doi conducători științifici, se menționează întâi conducătorul principal; dacă teza a fost condusă prin cotutelă, se utilizează o bară oblică (/) pentru a separa cei doi conducători.

Pagina de titlu repetă informațiile oferite pe copertă, completate cu domeniul și titlul tezei de doctorat.

Mulțumiri (opțional) va exprima, în formă scrisă, opinia studentului-doctorand în ceea ce privește sprijinul acordat de diverse persoane/instituții în realizarea unor elemente ale tezei.

Cuprinsul reunește titlurile și subtitlurile tuturor capitolelor și subcapitolelor, pentru care se indică numărul paginii de început al fiecărui capitol/subcapitol.

Lista cu abrevieri și simboluri și notațiile utilizate frecvent în teză trebuie să respecte standardele utilizate în literatura de specialitate.

Lista cu tabele și lista cu figuri va indica denumirea și pagina tabelor și figurilor introduse în teza de doctorat.

Introducerea are rolul de a indica importanța, noutatea și actualitatea temei în context național și internațional. Totodată, informații referitoare la obiectivele și maniera de atingerea acestora se pot constitui în date relevante pentru acest punct.

Conținutul tezei de doctorat este stabilit de studentul-doctorand prin consultare cu conducătorul de doctorat și cu membrii comisiei de îndrumare și integritate academică. Conținutul va fi orientat cu precădere către elemente de originalitate în dezvoltarea sau soluționarea temei de cercetare, precum și modalități de validare științifică a rezultatelor proprii. În cadrul acestei secțiuni se va include și capitolul de concluzii și contribuții personale.

Bibliografia va conține lista tuturor surselor de informare utilizate pentru redactarea tezei, în ordinea prezentării în text. Referințele bibliografice vor avea indicate date privind autorii, titlul lucrării, numele publicației, editura, anul publicării, și, unde este cazul, volumul, numărul, paginile, DOI, ISBN/ISSN etc. Lucrările la care candidatul este autor sau coautor vor avea numele acestuia indicat cu „bold”.

Lista de publicații va reuni lucrările științifice elaborate de studentul-doctorand în cadrul programului de pregătire universitară prin doctorat referitor la subiectul tezei de doctorat. Lista va indica: articolele publicate în reviste de specialitate (cotate WoS, indexate WoS, indexate BDI), cărți/capitole publicate la edituri naționale sau internaționale, lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale și brevete.

Anexe (opțional) pot avea una sau mai multe pagini, paginile fiecărei anexe fiind numerotate consecutiv. Anexele pot conține orice informație pe care autorul tezei de doctorat o consideră relevantă vizavi de datele prezentate în teză.

III. Norme de redactare a tezei de doctorat

În academie, se recomandă redactarea tezei de doctorat astfel:

1. Prima filă este foaia de titlu, format A4, care nu se numerotează și nu se include în numerotarea tezei;
2. Ultima filă este o coală albă, format A4, care nu se numerotează și nu se include în numerotarea tezei.

3. Setarea paginilor se face cu margini de 2,5 cm (*Top, Bottom, Left, Right*), format *Portrait*, dimensiunea caracterelor – uzual *Size 14*, Font uzual *Times New Roman*, spațierea rândurilor - uzual *Single*;
4. Denumirile figurilor, relațiile și tabelele se scriu cu „Times New Roman”, dimensiunea 12 și se numerotează în raport cu fiecare capitol (Exemplu pentru capitolul 2: Fig. 2.1, Fig. 2.2, ... ; relația (2.1), (2.2),; Tabelul 2.1,).
5. Lucrarea are pagina 1 coperta interioară, pagina 2 este liberă, începând cu pagina 3 urmează Cuprinsul lucrării și introducerea.
6. Fiecare capitol al lucrării începe cu pagină nouă.
7. Bibliografia, scrisă cu „Times New Roman” dimensiunea 12, se numerotează cu cifre arabe în ordinea citării în text sau în ordine alfabetică. Mențiunea în textul lucrării a unei referințe bibliografice se face cu paranteze drepte (Exemplu pentru marcarea lucrării cu numărul de ordine 12: [12]). Numele și prenumele autorilor se scriu cu caractere italice.
8. Tabelele se scriu cu caractere de 12 pct. Titlul tabelului se scrie centrat, bold, deasupra tabelului cu „Times New Roman” dimensiunea 12.
9. Figurile trebuie plasate centrat, de preferință la începutul paginii. Denumirea figurii se scrie sub figură, cu caractere de 12 pct. (Exemplu: Fig. 2.1. Schema instalației _____)
10. Bibliografia se scrie cu „Times New Roman” dimensiunea 12.

Teza de doctorat se multiplică în 6 exemplare, un exemplar nedepășind, de regulă, 200 de pagini.

Cheltuielile legate de redactarea și multiplicarea tezei de doctorat și a rezumatului acesteia vor fi suportate de către studentul-doctorand.

Teza de doctorat poate fi redactată într-o limbă de circulație internațională, conform prevederilor contractului de studii universitare de doctorat, iar rezumatul va fi redactat obligatoriu în limba română.

IV. Norme de bună conduită

Normele de bună conduită în activitatea de cercetare-dezvoltare includ:

- a) norme de bună conduită în activitatea științifică;
- b) norme de bună conduită în activitatea de comunicare, publicare, diseminare și popularizare științifică, inclusiv în cadrul cererilor de finanțare depuse în cadrul competițiilor de proiecte organizate din fonduri publice;
- c) norme de bună conduită în activitatea de evaluare și monitorizare instituțională a cercetării-dezvoltării, de evaluare și monitorizare de proiecte de cercetare-dezvoltare obținute prin acțiuni din cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare și de evaluare de persoane în vederea acordării de grade, titluri, funcții, premii, distincții, sporuri, atestate sau certificate în activitatea de cercetare-dezvoltare;
- d) norme de bună conduită în funcțiile de conducere în activitatea de cercetare-dezvoltare;

e) normele de bună conduită privind respectarea ființei și demnității umane, evitarea suferinței animalelor și ocrotirea și refacerea mediului natural și a echilibrului ecologic.

Abaterile de la normele de bună conduită în activitatea de cercetare științifică includ:

- confecționarea de rezultate sau date și prezentarea lor ca date experimentale, ca date obținute prin calcule sau simulări numerice pe calculator ori ca date sau rezultate obținute prin calcule analitice ori raționamente deductive;

- falsificarea de date experimentale, de date obținute prin calcule sau simulări numerice pe calculator ori de date sau rezultate obținute prin calcule analitice ori raționamente deductive;

- îngreunarea deliberată, împiedicarea sau sabotarea activității de cercetare-dezvoltare a altor persoane, inclusiv prin blocarea nejustificată a accesului la spațiile de cercetare-dezvoltare, prin avarierea, distrugerea ori manipularea aparaturii experimentale, a echipamentului, a documentelor, a programelor de calculator, a datelor în format electronic, a substanțelor organice sau anorganice ori a materiei vii necesare altor persoane pentru derularea, realizarea sau finalizarea activităților de cercetare-dezvoltare.

În redactarea tezei de doctorat este interzis plagiatul și autoplăgiatul așa cum sunt ele definite în Legea 206/2004. Astfel, „preluarea unor texte, expresii, idei, demonstrații, date, ipoteze, teorii, rezultate ori metode științifice extrase din opere scrise, inclusiv în format electronic, ale altor autori, fără a menționa acest lucru și fără a face trimitere la sursele originale” reprezintă plagiat. preluarea fără menționare din propriile lucrări științifice reprezintă autoplăgiat.

Avizat,

Director CSUD

Col.prof.dr.ing.

Eugen TRANĂ

Avizat în Ședința CSUD din data de