

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE ECONOMICE

GHID
DE REDACTARE A TEZELOR DE DOCTORAT
ȘI A REZUMATULUI

A P R O B A T
prin decizia
Consiliului Școlii Doctorale
de Științe Economice al USM,
proces verbal nr. 3
din 27. 02. 2017

Chișinău, 2017

PREAMBUL

În cadrul Școlii Doctorale de Științe Economice sunt organizate studii superioare de doctorat, ciclul III. Teza de doctorat va avea toate caracteristicile lucrărilor științifice și include o componentă de cercetare originală: cercetare fundamentală și aplicativă, validată prin publicații în reviste științifice de profil.

Teza de doctorat este o lucrare științifică originală, elaborată de studentul-doctorand la baza căruia este planul de învățământ pentru studii superioare de doctorat, planul individual de lucru al studentului-doctorand și referatele științifice, ce conține rezultate teoretico-practice noi la nivel național și internațional, ilustrează importanța aportului autorului în știință și este perfectată în scopul obținerii titlului științific de doctor. Teza de doctorat este o lucrare scrisă prin care doctorandul argumentează capacitatea de a trata științific și practic un subiect de cercetare. Ea trebuie să evidențieze capacitatea de a stabili obiective de cercetare și a le atinge în succesiune logică în temeiul bibliografiei studiate, de a identifica cele mai potrivite metode de cercetare, de a concluziona propunerile bazate pe argumente și de a oferi soluții teoretico-aplicative proprii. Teza de doctorat prevede soluționarea unei probleme științifice actuale, importantă pentru ramura științifică și specialitatea selectată.

Studentul-doctorand își asumă corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în teză, precum și a opiniilor și demonstrațiilor exprimate în teză. Conducătorul de doctorat răspunde împreună cu autorul tezei de respectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului.

Prezentul Ghid va îndruma studentul-doctorand în procesul de elaborare a tezei de doctorat, fără a impune constrângeri de natură metodologică, conceptuală etc. care să limiteze creația științifică a autorului.

Ghidul privind redactarea tezei de doctorat și a rezumatului este elaborat în conformitate cu prevederile Regulamentului privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclu III, aprobat prin Hotărârea Guvernului Nr. 1007 din 10.12.2014, Ordinul nr.1078 din 27.12.2016 cu privire la aprobarea Recomandărilor cadru de redactare a tezei de doctorat și a rezumatului, în baza *Standardelor naționale în vigoare referitoare la biblioteconomie, informare, documentare*, care reglementează procesul de atestare a cadrelor științifice de înaltă calificare.

Ghidul este destinat studenților-doctoranzi, conducătorilor tezelor de doctorat, membrilor comisiei de îndrumare și a comisiei de doctorat.

I. STRUCTURA ȘI VOLUMUL TEZEI DE DOCTORAT

Conform Ordinului nr.1078 din 27.12.2016 cu privire la aprobarea Recomandărilor cadru de redactare a tezelor de doctorat și a rezumatului teza de doctorat va conține următoarele elemente obligatorii:

1. Copertă
2. Foaie de titlu
3. Foaie despre dreptul de autor
4. Cuprins
5. Adnotare
6. Lista abrevierilor (dacă e cazul)
7. Lista figurilor, graficelor și tabelelor
8. Conținut (introducere, capitole și subcapitole, concluzii generale și recomandări)
9. Bibliografie
10. Anexe
11. Declarație privind asumarea răspunderii
12. Informații privind valorificarea rezultatelor cercetării

Teza de doctorat conține partea principală (componentele 1-8) și partea complementară (componentele 9-12). Volumul părții principale a tezei de doctorat constituie 120 - 130 pagini, inclusiv materialul ilustrativ (figuri, tabele, grafice). Volumul materialului ilustrativ nu va depăși 30% din volumul părții principale. Volumul părții complementare nu se limitează, dar, în caz de depășire a volumului total al tezei de 350 pagini, se copertează aparte.

Volumul optimal al componentelor tezei de doctorat sunt prezentate în Tabelul 1.

Tabelul 1. Componentele tezei și volumul lor

Nr. Crt.	Denumirea componentelor	Volum
		Nr. de pagini
1	FOAIA DE TITLU	1
2	FOAIA PRIVIND DREPTUL DE AUTOR	1
3	CUPRINS	1-3
4	ADNOTARE (în română, rusă și engleză/franceză)	3
5	LISTA ABREVIERILOR	1-2
6	CONȚINUTUL TEZEI DE DOCTORAT	
6.1	INTRODUCERE	6-7
6.2	CAPITOLELE TEZEI DE DOCTORAT (trei capitole)	100 - 110
7	CONCLUZII GENERALE ȘI RECOMANDĂRI	2-3
	TOTAL PAGINI (inclusiv materialul ilustrativ din teză)	120 - 130
8	BIBLIOGRAFIE	Până la 15 pagini
9	ANEXE	Nu se limitează
10	DECLARAȚIA PRIVIND ASUMAREA RĂSPUNDERII	1
11	INFORMAȚII PRIVIND VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII	Nu se limitează

1. Coperta și foaia de titlu ale tezei de doctorat

Teza de doctorat va dispune de copertă tare, de tip carte, culoarea fiind la discreția autorului.

Foaia de titlu cuprinde următoarea informație: denumirea completă a universității, denumirea școlii doctorale, C.Z.U., titlul tezei de doctorat, domeniul și specialitatea, numele și prenumele autorului și semnătura, numele și prenumele conducătorului de doctorat și semnătura, localitatea și anul perfectării tezei. Foaia de titlu se perfectează conform Anexei 1. În caz dacă teza este scrisă în altă limbă decât cea de stat a Republicii Moldova, după foaia de titlu primară urmează încă o foaie de titlu, suplimentară, scrisă în limba de stat a Republicii Moldova.

2. Foaia privind dreptul de autor

Prin dreptul de autor se protejează operele creației intelectuale în domeniul științei, publicate și nepublicate, indiferent de forma, destinația și valoarea fiecărei lucrări științifice, precum și de procedeul de reproducere a ei.

Autorul beneficiază de dreptul exclusiv de autor asupra operei sale conform Legii Republicii Moldova privind dreptul de autor și drepturile conexe Nr.139 din 02.07.2010 (publicat: 01.10.2010 în Monitorul oficial al Republicii Moldova nr.191/193).

Pentru a informa publicul despre drepturile sale, titularul poate să utilizeze simbolul protejării dreptului de autor, care se imprimă pe fiecare exemplar al lucrării și constă din trei elemente: litera latină C inclusă într-un cerc – ©; numele titularului drepturilor exclusive de autor; anul perfectării tezei (Anexa 3).

3. Cuprins

Cuprinsul se va plasa la începutul tezei de doctorat, imediat după foaia privind dreptul de autor după care urmează adnotarea.

Cuprinsul se perfectează după modelul prezentat în Anexa 3.

4. Adnotare

Adnotarea reprezintă o sinteză a tezei de doctorat. Ea este executată în trei limbi (în română, rusă și engleză/franceză), identice ca conținut fiecare fiind expusă într-o singură pagină a foii.

Adnotarea cuprinde:

- numele, prenumele autorului, titlul tezei, gradul științific solicitat (teză de doctor în științe economice), denumirea completă a instituției unde a fost efectuată cercetarea, localitatea, anul perfectării tezei, informații privind structura tezei (spre exemplu, introducere, trei capitole, concluzii generale și recomandări, bibliografie din 160 titluri, 6 anexe, 130 pagini de text de bază (până la Bibliografie), 37 figuri, 10 tabele), numărul de publicații la tema tezei (de exemplu, Rezultatele obținute sunt publicate în 34 lucrări științifice);
- cuvintele-cheie (15-30 expresii fundamentale) ;
- domeniul de studiu;
- obiectul cercetării;
- scopul și obiectivele cercetării;
- noutatea și originalitatea științifică;
- problema științifică importantă soluționată în domeniul respectiv;
- semnificația teoretică;

- valoarea aplicativă a lucrării;
- implementarea rezultatelor științifice.

5. Lista abrevierilor (dacă e cazul)

Lista abrevierilor va conține abrevierile utilizate, urmate de denumirea completă a obiectului sau noțiunii prescurtate.

6. Conținutul tezei de doctorat

Conținutul tezei cuprinde: introducere, capitole și subcapitole, concluzii generale și recomandări.

6.1 Introducere

În Introducere se vor descrie următoarele:

- actualitatea teoretică și importanța practică a problemei abordate;
- obiectul cercetării;
- scopul și obiectivele tezei;
- prezentarea metodologiei de cercetare;
- formularea ipotezei (ipotezelor) de cercetare și a rezultatele științifice principale înaintate spre susținere;
- problema științifică importantă soluționată în domeniul respectiv (recomandări pentru formularea problemei științifice soluționate se conțin în Anexa 5);
- noutatea științifică;
- importanța teoretică și valoarea aplicativă a lucrării;
- aprobarea rezultatelor;
- sumarul compartimentelor tezei.

Introducerea poate cuprinde și alte referințe, la discreția motivată a autorului. Introducerea nu constituie un capitol /subcapitol distinct al tezei.

6.2 Capitolele tezei

Numărul de capitole recomandat este trei. Capitolele vor conține subcapitole.

Capitolele 1 în mod obligatoriu va cuprinde o analiză a evoluției conceptelor la tema de cercetare, precum și determinarea locului și inovației proprii investigației în contextul cercetărilor existente. Acest capitol va conține, de asemenea, abordarea teoretică critică și prezentarea propriei viziuni asupra problemei cercetate.

Capitolele 2 și 3 ale tezei de doctorat includ: prezentarea, descrierea și interpretarea datelor, exemplilor, cazurilor empirice, rezultatele originale obținute în baza cercetărilor la tema tezei, elaborările noi, propuse de autor (algoritmi, metode, dispozitive, sisteme, indicatori, modele etc.), rezultatele cercetărilor teoretice, experimentale ale studiului realizat, evidențierea contribuției personale. Se prezintă problema științifică importantă soluționată în domeniul respectiv.

Fiecare capitol se încheie cu Concluzii care reprezintă o sinteză a problematicii tratate și a rezultatelor obținute perfectată într-un subcapitol distinct, numerotat în ordinea respectivă cu denumirea: Concluzii la capitolul N (exemplu: Concluzii la capitolul 2).

7. Concluzii generale și recomandări

Componenta dată conține prezentarea structurată a rezultatelor obținute, corelată cu tema, ipoteza și obiectivele formulate în Introducere. Se prezintă problema științifică importantă soluționată în domeniul respectiv. Concluziile se prezintă într-o succesiune logică, însoțite de argumente, cu sublinierea contribuțiilor personale, a avantajelor și limitelor soluțiilor oferite, impactul lor în dezvoltarea științei, economiei naționale, etc. Concluziile și recomandările la teza de doctorat se bazează pe cercetările proprii ale autorului, reflectate și argumentate în conținutul tezei. Recomandările formulate trebuie să fie concrete și realizabile. De asemenea se vor conține și recomandări în formă de sugestii privind cercetările de perspectivă. Concluziile și recomandările nu se numerotează ca capitol/subcapitol distinct.

8. Bibliografie

Bibliografia nu se numerotează drept capitol.

Cerințele pentru prezentarea referințelor bibliografice sunt prezentate în Anexa 6.

9. Anexe

În anexe se prezintă o informație suplimentară la teza de doctorat, ca exemplu, materiale grafice, chestionare, teste, listinguri de softuri, date experimentale, acte de implementare a rezultatelor obținute, brevete de invenții ale autorului tezei, descrierea metodologiei aplicate în cercetare, sisteme etc. Fiecare anexă va avea denumirea respectivă.

Anexele nu se numerotează ca și capitolele.

10. Declarație privind asumarea răspunderii

Modelul declarației este prezentat în Anexa 7.

11. Informații privind valorificarea rezultatelor cercetării

Informații privind valorificarea rezultatelor cercetării: lista lucrărilor publicate sau prezentate la conferințe naționale și internaționale ce conțin rezultate ale tezei, acte de implementare, brevete, alte dovezi.

II. REZUMATUL

Rezumatul tezei de doctorat nu va depăși 20 pagini și va fi redactat obligatoriu în două limbi: în limba română și într-o limbă de circulație internațională.

Rezumatul va conține următoarele compartimente:

Tabelul 2. Compartimentele rezumatului și volumul lor

	Denumirea compartimentelor	Volum, pagini
1	FOAIA DE TITLU	1
2	REVERSUL FOII DE TITLU	1
3	CUPRINS (Anexa 11)	1
4	REPERELE CONCEPTUALE ALE CERCETĂRII	2-3
5	SINTEZA CAPITOLELOR	10-12
6	CONCLUZII GENERALE ȘI RECOMANDĂRI	2-3
7	BIBLIOGRAFIE (selective)	până 2
8	ADNOTARE (în română sau rusă engleză/franceză)	2
9	TOTAL PAGINI	15-20

FOAIA DE TITLU. Exemplu foii de titlu este prezentat în Anexa 9.

În caz că rezumatul tezei este scris în altă limbă decât cea română, se perfectează o foaie de titlu adițională în limba română care se amplasează după prima foaie de titlu.

REVERSUL FOII DE TITLU este prezentat în Anexa 10.

REPERELE CONCEPTUALE ALE CERCETĂRII cuprind:

- actualitatea teoretică și importanța practică a problemei abordate;
- obiectul cercetării;
- scopul și obiectivele tezei;
- prezentarea metodologiei de cercetare;
- formularea ipotezei (ipotezelor) de cercetare și a rezultatele științifice principale înaintate spre susținere;
- problema științifică importantă soluționată în domeniul respectiv (recomandări pentru formularea problemei științifice soluționate se conțin în Anexa 5);
- noutatea științifică;
- importanța teoretică și valoarea aplicativă a lucrării;
- aprobarea rezultatelor;
- sumarul compartimentelor tezei.
- cuvinte cheie (15-30 expresii fundamentale)

SINTEZA CAPITOLELOR. În compartimentul dat se prezintă sinteza conținutului tezei, pe capitole, cu expunerea ideilor și a rezultatelor științifice obținute.

CONCLUZII GENERALE ȘI RECOMANDĂRI. În compartimentul dat se expun cele mai relevante concluzii generale și recomandări, impactul lor în dezvoltarea științei, economiei naționale, culturii etc. Recomandările cuprind sugestiile privind cercetările de perspectivă.

BIBLIOGRAFIE selectivă conține lista lucrărilor fundamentale la tema de cercetare.

III. REGULI DE REDACTARE ȘI TEHNOREDACTARE

Formatul tezei: de regulă A4; spațierea între rânduri: 1,5 linii; cu caractere Times New Roman, font 12. Marginile utilizate: stânga 3 cm; dreapta 1,5 cm. ; sus și jos 2,5 cm.

Paginile vor fi numerotate continuu, începând cu numărul 1 (pagina de titlu) și încheind cu numărul ultimei pagini. La foia de titlu numărul paginii nu se indică. Numărul de pagină se inserează în subsolul paginii, centrat.

Alinierea textului: Textul în cadrul paragrafelor va fi aliniat între marginile din stânga și dreapta (Justify). Primul rând al fiecărui paragraf poate avea o indentare de 1 cm.

Capitolele se numerotează prin cifre arabe în continuu (1, 2, 3 ..), iar paragrafele sau subcapitolele în funcție de numărul capitolului (de exemplu 1.1, 2.1 etc.). În denumirile compartimentelor tezei de doctorat se utilizează cuvântul Capitol și nu se utilizează cuvintele Paragraf (sau semnul §), Secțiune, Dimensiune etc.

Titlurile capitolelor vor fi alinate central (Center); titlurile subcapitolelor vor avea o indentare de 1 cm.

Formatul titlurilor:

a) titlul 1 (capitol) - font TNR, 12 puncte, Bold, CAPS, aliniere centrală, numerotare 1., de exemplu:

2. DENUMIREA CAPITOLULUI (12 pt, Bold, CAPS, centred)

b) titlul 2 (subcapitol) - font TNR, 12 pt, Bold, indentare de 1 cm; alignet left, numerotare: 1.1..., de exemplu:

2.1. Denumirea paragrafului (12 pt, Bold, indentare de 1 cm, alignet left)

Alineatele. Separând ideile dintr-un text, alineatele nu încep de la marginea stângă a rândului, ci după un spațiu liber de 1 cm. Ar fi indicat ca pe o pagină să apară maximum patru-cinci alineate, fără spații libere (rânduri goale) între ele.

Sublinierea, accentuarea în cadrul textului de regulă se realizează cu *Italic* sau cu **Bold**, în caz excepțional cu **Bold+Italic**. Este de preferat ca acestea să fie cât mai puține. Nu se utilizează Underline. Se recomandă:

- **aldinele (bold)** se vor folosi doar pentru evidențierea textului din pagina de titlu, a titlurilor capitolelor, subcapitolelor, paragrafelor.

- *cursivele (italice)* vor apărea în scrierea termenilor în limbi străine și atunci când se redau titlurile cărților și revistelor, în general titlurile operelor (filme, tablouri, concerte). Titlurile articolelor sau studiilor incluse într-un volum sau într-un periodic (ale căror titluri sunt deja redată cu cursive), se scriu în ghilimele, cu litere de rând (drepte).

Menționarea autorilor în text se face conform modului de scriere a numelor în limba respectivă (ex.: Martin Heidegger; Böhm Károly, Л.С. Выготский).

Titlurile operelor și revistelor apar în text cu format *Italic* (ex.: A.Maslow în *Motivația și personalitatea* a subliniat ambiguitatea acestui fenomen).

În text de regulă se folosesc ghilimele obișnuite: „...”. Citările în cadrul citatelor sunt marcați în felul următor: „...»...«...”. Termenii evidențiați: '...' ('devenire’).

Antetul paginii (este doar recomandat) apare începând cu Introducerea și va conține numele autorului (în stânga) și titlul capitolului (în dreapta).

În teze de doctorat se utilizează următoarele categorii de materiale: formule, tabele, figuri (desene, fotografii, diagrame, scheme etc.).

Tabelele, figurile vor fi plasate centrat în pagină și vor fi numerotate cu 2 cifre, separate prin punct, prima reprezentând numărul capitolului, iar cea de a doua reprezentând numărul

tabelului, figurii etc. din capitolul respectiv (de ex. : Fig. 1.1., Tabel 2.2.). Denumirea tabelului se amplasează deasupra tabelului, iar a figurii – sub figură, utilizând font TNR Regular, 12 pt.,bold, centered.

Dacă este cazul, se precizează și sursa datelor sub tabel/figură, aliniat între marginile din stânga și dreapta, indicând în mod obligatoriu numele autorului(lor), titlul lucrării, editura, anul, pagina, sau adresa sursei online.

Formula se amplasează la începutul rândului, iar numărul ei – la sfârșitul rândului.

În anexe formulele, tabelele și figurile, dacă sunt mai mult de una, se numerotează luând în considerare numărul anexei, de exemplu, Figura A1.3 (figura 3 din Anexa 1); (A2.1) – formula 1 din Anexa 2 etc. În cazul când anexa conține o singură figură sau un singur tabel, denumirea anexei date poate să coincidă cu denumirea tabelului sau a figurii.

Exemple de redactare a figurilor, tabelelor, formulelor sunt prezentate în Anexa 8.

Se aplică distincție clară și consecventă între: - linioara de suspensie (–) și liniuța de unire (-). (Ex. Putem numi poetică – urmându-l pe Aristotel – disciplina..., flux – reflux; ceea-ce-îi-stă-în-față, Mihai-Octavian Albuiescu).

În teză de doctorat nu se admit însemnări, corecții, pete, adăugări la pagină, etc.

Utilizarea diacriticelor specifice limbii în care este redactată teza este obligatorie!

Fiecare capitol începe cu o pagină nouă!

Imprimarea tuturor paginilor tezei se va realiza doar pe o față a fiecărei foi!

IV. REFERINȚE BIBLIOGRAFICE. CITĂRILE

Modalitatea de întocmire a Bibliografiei este conform criteriului alfabetic aplicat numelui autorului. Dacă același autor a scris mai multe lucrări care apar în bibliografie, acestea se vor include în ordine cronologică, de la cea mai veche spre cea editată recent.

Bibliografia conține succesiv în cazul fiecărei surse în mod obligatoriu: numele și prenumele autorului, titlul lucrării, editura, locul apariției, anul apariției, numărul de pagini. (Anexa 6)

Textele citate din surse în limbi străine apar în textul principal al tezei:

a) sub formă de texte în limba română între ghilimele (dacă există traducere oficială a textului);

b) sub formă de idei reproduse în limba română de autorul tezei cu trimiteri bibliografice la textul original.

Întocmirea referințelor bibliografice poate fi executată după citări numerice.

Citările numerice în text se indică prin cifre arabe, plasate între paranteze pătrate, într-un rând cu textul documentului, de exemplu [8]. Dacă sunt citate anumite părți ale sursei, după indicele bibliografic se indică și pagina, de exemplu [8, p. 231].

V. CERINTE DE ETICĂ PROFESIONALĂ

Plagiatul semnifică însușirea integrală sau parțială de către o persoană a unei opere literare, științifice, a ideilor ce aparțin altei persoane și prezentarea acestora drept creație personală.

Plagiatul poate fi voluntar (numit și plagiat propriu-zis) sau involuntar (atestat atunci când se folosește greșit sistemul de citare sau nu se indică sursa unui material). Constituie cazuri de plagiat:

- preluarea unui text al unui alt autor, indiferent de suportul utilizat pentru publicare (carte, revistă, pagini web etc), fără utilizarea ghilimelelor și a trimiterilor bibliografice;
- prezentarea unui citat dintr-un text al altui autor ca parafrază (reinvestirea ideii sau a argumentului unui autor), fără utilizarea semnelor convenționale de citare (ghilimele și trimiteri bibliografice);
- preluarea unui text fără referințe clare, cu modificarea topicii, a unor expresii din cuprinsul său și/sau inversarea unor paragrafe, capitole etc;
- compilația de fragmente din mai multe surse, fără trimiteri bibliografice clare la textele sursă;
- utilizarea excesivă a altor surse, în detrimentul propriului aport. Citatele mai consistente (mai mari decât câteva rânduri succesive) se trec fie cu spațiere (“indentare”) diferită în text și cu caractere italice, fie în anexe, dacă depășesc o pagină.

Universitatea de Stat din Moldova, prin Codul de Etică, precum și Regulamentul Antiplagiat (aprobat de Senatul USM pe 31 martie 2015, proces verbal nr.7), interzice și sancționează plagiatul sub orice formă.

Tezele de doctorat sunt pasibile testului antiplagiat în decurs de 5 zile din momentul depunerii ei la Repozitoriul USM. Acces la rezultatele analizei antiplagiat a tezei o are directorul școlii doctorale care le aduce la cunoștința conducătorului științific. Acesta va proceda conform prevederilor p. 2.6, 2.7, 2.8, 2.9,2.10 al regulamentului).

BIBLIOGRAFIE

1. Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova. Nr. 259-XV din 15 iulie 2004. În: Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 30.07.2004, nr.125-129 (1479-1483).
2. Codul de etica al USM <http://usm.md/wp-content/uploads/2012/08/CODUL-DE-ETICA-al-USM.pdf>
3. Legea Republicii Moldova privind dreptul de autor și drepturile conexe. Nr.139 din 02.07.2010. Publicat: 01.10.2010 în Monitorul oficial al Republicii Moldova nr.191/193
4. Recomandări-cadru de redactarea a tezei de doctorat și a rezumatului. Aprobata prin ordinul Nr 1078 din 27.12.16 a Ministerului Educației al RM.
5. Referințe bibliografice: norme și stiluri de citare. Ghid practic. Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”, Instituția Publică „Enciclopedia Moldovei”, Chișinău, 2010
6. Regulamentului privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III, aprobat prin Hotărârea Guvernului Nr 1007 din 10.12.2014 (Monitor oficial a RM, 2014, Nr 386-396, art. 1101)
7. Ghid privind perfectarea tezelor de doctorat și a autoreferatelor Aprobata prin Hotărârea Comisiei de Atestare a CNAA, Nr.AT03/11 din 23 aprilie 2009
8. Ghid de elaborare a tezelor de doctorat, ASE București.
http://doctorat.ase.ro/Media/Default/Documente/Ghid_teza_doctorat.pdf
9. Guide to the preparation of theses and dissertations. The University of Tennessee, Knoxville, 2003. (<http://web.utk.edu/~thesis/guide10.pdf>)
10. Ghid pentru redactarea tezei de doctorat, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, http://hiphi.ubbcluj.ro/Public/File/Scoli_doctorale/Ghid.pdf

© Numele de familie, prenumele titularului dreptului de autor, anul perfectării tezei (font 14, Bold, centered)

CUPRINS

ADNOTARE.....

LISTA ABREVIERILOR.....

INTRODUCERE.....

1. TITLUL CAPITOLULUI.....

1.1. Titlul subcapitolului.....

1.2. Titlul subcapitolului.....

1.3.....

1.4. Concluzii la capitolul 1.....

2. TITLUL CAPITOLULUI.....

2.1. Titlul subcapitolului.....

2.2. Titlul subcapitolului.....

2.3.....

2.4. Concluzii la capitolul 2.....

3. TITLUL CAPITOLULUI.....

3.1. Titlul subcapitolului.....

3.2. Titlul subcapitolului.....

3.3.....

3.4. Concluzii la capitolul 3.....

CONCLUZII GENERALE ȘI RECOMANDĂRI.....

BIBLIOGRAFIE.....

ANEXE.....

Anexa 1. Titlu.....

Anexa 2. Titlu.....

DECLARAȚIA PRIVIND ASUMAREA RESPUNDERII.....

INFORMAȚII PRVIND VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII.....

Anexa 5. Formularea problemei științifice soluționate în teza de doctorat

Formularea *problemei științifice soluționate* în tezele de doctorat include următoarele componente de bază, fapt ce nu exclude și alte componente specifice domeniului:

Componenta 1. Acțiunea și rezultatul acțiunii. Soluționarea problemei științifice vizează acțiunea nemijlocită, întreprinsă în procesul de investigație, și rezultatul acesteia și este exprimată prin formulări specifice.

Problema științifică soluționată constă în/ rezidă în:

- elaborarea /a fost elaborat cadrul conceptual /modelul /paradigma /baza normativă /baza praxiologică a ...
- modelarea /a fost modelat, elaborat, creat algoritmul /demersul /schema /sistemul...
- reconceptualizarea/a fost reconceptualizat /concretizat /restructurat /construit epistemologic...
- demonstrarea/ a fost demonstrată valoarea științifică a ...
- fundamentarea /a fost fundamentat /argumentat /dovedit științific...
- abordarea /a fost abordat hermeneutic (interpretativ)...
- formularea /au fost formulate dovezi științifice /teoretice pentru...
- formularea /au fost formulate, identificate principii /procedee /concepții /legități /reguli /teorii/ metode /criterii /strategii /metodologii /teze /norme /referențialul...
- elaborarea /au fost elaborați /formulați /stabiliți indici, indicatori, descriptori, instrumente, mijloace ...
- fundamentarea științifică /a fost fundamentată științific o nouă paradigmă /platformă /direcție/ matrice /strategie /linie /cale ...
- întemeierea /a fost întemeiat științific /praxiologic...
- conceptualizarea /a fost conceptualizată /identificată ...
- determinarea /a fost determinată /stabilită baza...
- demonstrarea /a fost demonstrată valoarea strategică /tactică /metodologică a...
- constituirea, crearea /a fost constituit un câmp /un cadru /un sistem /un ansamblu de cunoștințe specifice în domeniul...
- au fost puse bazele /creată o viziune de ansamblu...
- elucidarea /a fost elucidată /ilustrată /demonstrată necesitatea...
- a fost autentificată teoretic /științific... etc.

Componenta 2. Efectul acțiunii și al rezultatelor. În expunerea problemei științifice soluționate se indică efectul/consecințele acțiunii și ale rezultatelor implementate, aplicate, testate, validate, prin formulări de tipul:

- fapt care /ceea ce a contribuit /a condus la /a determinat /a generat; având ca efect, ca urmare, rezultat ameliorarea...; optimizarea...; dezvoltarea...; sporirea ...; eficientizarea...; completarea...; perfecționarea...; confirmarea...; schimbarea...; inovarea...; remanierea...; restructurarea...; transformarea...; reformarea...; modelizarea...; evidențierea...; clarificarea...; precizarea...; întregirea... etc.

Componenta 3. Contextul. În formularea care redă problema științifică soluționată se precizează contextul/circumstanțele /condițiile /configurația /câmpul de utilitate a rezultatelor obținute, expunerea respectivă având următoarea formulă:

- în vederea aplicării /pentru aplicarea /implementarea /utilizarea ulterioară în...
- pentru orientarea /orientând utilizarea /aplicarea /valorificarea lor în...
- în vederea direcționării /direcționând procesul de ...

- fapt care permite racordarea la...
- pentru a asigura /asigurând teoretic /aplicativ /praxiologic aplicarea largă /mai largă /pe nou / inedită...
- stabilind locul, impactul, valoarea, nivelul...
- în vederea creării /creând baza teoretică /aplicativă /metodologică pentru promovarea...
- a permis /permițând evidențierea, stabilirea, valorizarea...

Ordinea componentelor în cadrul textului de expunere a problemei științifice soluționate este liberă, adică expunerea poate începe cu oricare din componentele enumerate, însă trebuie să fie indicate toate aceste trei componente de bază.

Anexa 6. Reguli de prezentare a referințelor bibliografice

Bibliografia se va întocmi în funcție de tip ales pentru prezentarea referințelor bibliografice în teză prin utilizarea indicilor numerici.

CĂRȚI

Exemplu carti:

1. Palii A. Cultura comunicării. Chișinău: Epigraf, 1999. 176 p.
2. Tave D. Inbreeding and brood stock management. Rome: FAO, 1999. 122 p.
3. Семенов В. В. Философия: итог тысячелетий. Философская психология. Москва:
4. Эврика, 2000. 64 с.
5. Nicolescu O., Verboncu I. Management. București: Economică, 1996. 407 p.
6. Permin A., Hansen I. Epidemiology, diagnosis and control of poultry parasites. Rome:
7. FAO, 1998. 160 p.
8. Costenco T., Costenco C. Ciuperci din Moldova. Chișinău: ARC, 2004. 96 p.

mai mult de trei autori

1. Balan V. ș.a. Pomicultura. Chișinău: Museum, 2001. 451 p.
2. Costenco T.ș.a. Ciuperci din Moldova. Chișinău: ARC, 2004. 96 p.

Alte surse

1. Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova. Nr. 259-XV din 15 iulie 2004. În: Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 30.07.2004, nr.125-129 (1479-1483).
2. Anuarul statistic al Republicii Moldova. Chișinău, 2005. 560 p.
3. Production: Yearbook 2003. Vol. 57, 2003. Rome: FAO, 2004. 260 p.

REZUNATE, AUTOREFERATE, TEZE

1. Sava P. Productivitatea agrișului în funcție de soi și distanța de plantare. Autoref. tezei de dr. șt. agricole. Chișinău, 2003. 21 p.
2. Mardare I. Concepția cognitiv-structurală de creare a sistemelor intelectuale pentru restabilirea imaginilor. Teză de dr.hab. în tehnică. Chișinău, 2008. 240 p.

BREVETE DE INVENȚII

1. Brevet de invenție. 2732 B2, MD, A 01 M 7/00. Captator de soluție al stropitorii cu ventilator /
2. Ivan Stalev, Sergiu Stalev (MD). Cererea depusă 23.02.2001, BOPI nr 4/2005.
3. Пат. 2187888 Российская Федерация, МПК7 Х 04 Б 1/38, Х 04 Ж 13/00.
4. Приемопередающее устройство. В. И. Чугаева; Заявитель и патентооблад. Воронеж. науч.-исслед. ин-т связи. Опубл. 20.08.02, Бюл. nr. 23.

CONTRIBUȚII

în reviste

Adăscăliței M. Tăierea de reîntinerire a pomilor de măr. In: Agricultura Moldovei, 1997, nr 9, p.17-22.

în lucrări științifice

Rurac M. Influența prelucrării de bază a solului asupra unor însușiri fizice. În: Culegere de lucrări științifice a Universității Agrare de Stat din Moldova, 2001, vol. 9, p. 95-99.

în materialele simpozioanelor

Babuc V. ș. a. Cercetări și realizări în tehnică. In: Realizări, programe, perspective. Tezele conf. jubiliare internaționale. Chișinău: Universitatea Tehnică a Moldovei, 1995, p. 152-157.

EXEMPLE DE REFERINȚE LA DOCUMENTE ELECTRONICE

1. Hârnu S., Ohrimenko S., Cernei G. Tehnologiile informaționale și problemele globale ale dezvoltării societății. Chișinău, 2008. <http://www.ase.md/Inside/PersonalPagesRomCom.phtml> (vizitat 10.02.2009).
2. Dumitrescu D. Evaluarea în biblioteci. In: UniBIB. 2007. (vizitat 15.03.2008). Disponibil: <http://www.bcub.ro/articoleldr.htm>

Anexa 7. Declaratia privind asumarea raspunderii

Subsemnatul/a, (nume, prenume), studentul/a-doctorand/ă al (a) Școlii doctorale de Științe Economice la Universitatea de Stat din Moldova, declar pe răspundere personală că teza de doctorat este elaborată doar de mine, pe baza efortului personal de cercetare și redactare. În cadrul lucrării precizez sursa tuturor ideilor, datelor și formulărilor care nu îmi aparțin, conform normelor de citare a surselor și a respectării legislației privind drepturile de autor. Declar că toate afirmațiile din lucrare referitoare la datele și informațiile analizate, la metodele prin care acestea au fost obținute și la sursele din care le-am obținut sunt adevărate.

Conștientizez că, în caz contrar, urmează să suport consecințele în conformitate cu legislația în vigoare.

Numele de familie, prenumele

Semnătura

Data

Anexa 8. Redactarea figurilor, tabelelor, formulelor

a) Redactarea Figurilor. Denumirea figurii se amplasează sub figură, utilizînd font TNR Regular, bold, Centered.

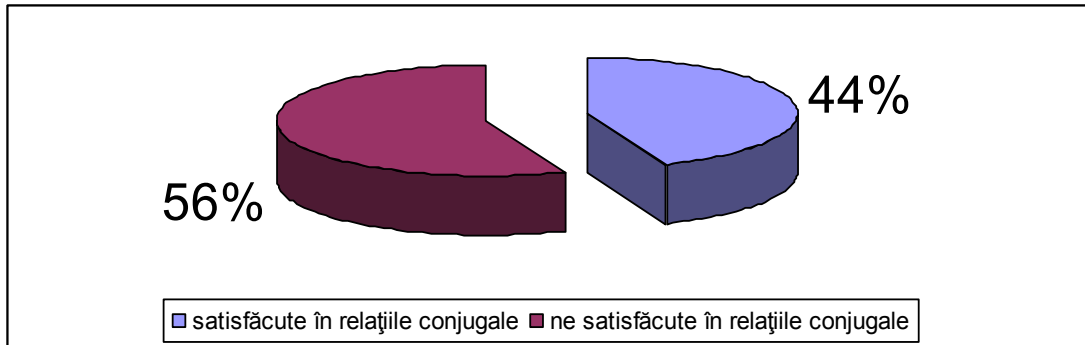


Fig. 1. Titlu

b) Redactarea tabelelor. Denumirea tabelului se amplasează deasupra tabelului, utilizeînd font TNR Regular, bold, Centered.

Tabelul 1. Titlu

c) Redactarea formulelor. Formula se amplasează în partea stîngă a rîndului, iar numărul ei – în partea dreaptă.

$$T_{jri} = \frac{\tau_{ji}}{1 - \sum_{k=1}^{i-1} \lambda_{jk} \tau_{jk}} + \frac{\lambda_{jri} \tau_{ji}^{(2)} + \sum_{k=1}^{i-1} \lambda_{jk} \tau_{jk}^{(2)}}{2 \left(1 - \sum_{k=1}^{i-1} \lambda_{jk} \tau_{jk} \right) \left(1 - \lambda_{jri} \tau_{ji} - \sum_{k=1}^{i-1} \lambda_{jk} \tau_{jk} \right)}, r = \overline{1, M_j}. \quad (3)$$

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

ȘCOLA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE ECONOMICE

(font 14, majuscule, bold, centered)

TITLUL TEZEI (font 16, majuscule, bold, centered)

**REZUMATUL
TEZEI DE DOCTORAT**

Cifrul și denumirea specialității (font 14, centered)

Autor: Numele, prenumele

Conducător de doctorat: Numele, prenumele, gradul științific
titlul științific/științifico-didactic

CHIȘINĂU, ANUL
(font 14, majuscule, bold, centered)

Teza a fost elaborată în cadrul Școlii doctorale de Științe Economice a Universității de Stat din Moldova

Autor

_____ Numele de familie, prenumele

Conducător de doctorat:

_____ Numele de familie, prenumele, gradul științific și titlul științific/științifico-didactic, denumirea instituției

Comisia de doctorat:

_____ Numele de familie, prenumele, gradul științific și titlul științific/științifico-didactic, denumirea instituției

_____ Numele de familie, prenumele, gradul științific și titlul științific/științifico-didactic, denumirea instituției

_____ Numele de familie, prenumele, gradul științific și titlul științific/științifico-didactic, denumirea instituției

_____ Numele de familie, prenumele, gradul științific și titlul științific/științifico-didactic, denumirea instituției

Susținerea tezei va avea loc la XX luna, anul, ora XX.00, în ședința Comisiei de susținere publică a tezei de doctorat din cadrul Școlii Doctorale de Științe Economice a USM, mun. Chișinău, str. Mateevici 60, bl. Central, sala XX.

Rezumatul tezei de doctorat poate fi consultat pe pagina web a Școlii doctorale de Științe Economice (www.????).

Autor:

Secretarul comisiei de doctorat:

Notă: Comisia de doctorat este alcătuită din cel puțin 5 membri: președintele, ca reprezentant al instituției care a înmatriculat studentul-doctorand, conducătorul de doctorat și cel puțin 3 referenți oficiali, din țară sau de peste hotare, specialiști în domeniul în care a fost elaborată teza de doctorat și din care cel puțin 2 își desfășoară activitatea în afara instituției care a înmatriculat studentul-doctorand.

CUPRINS

REPERELE CONCEPTUALE ALE CERCETĂRII.....

SINTEZA CAPITOLELOR.....

CONCLUZII GENERALE ȘI RECOMANDĂRI.....

BIBLIOGRAFIE (selective).....

ADNOTARE (în română sau rusă, engleză, franceză).....