

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE A MOLDOVEI

Eugenia Feuraș

Victoria Ganea

**GHID DE ELABORARE ȘI REDACTARE
A TEZEI DE DOCTORAT
ȘI A REZUMATULUI PENTRU
DOMENIUL ȘTIINȚELOR ECONOMICE**

Aprobat la ședința Consiliului Școlii Doctorale ASEM
din _4 aprilie 2017



Chișinău, 2017

CUPRINS

Denumirea	Pagina
Introducere	3
Capitolul I. FUNDAMENTELE METODOLOGICE ALE ELABORĂRII TEZEI DE DOCTORAT	
1.1. Selectarea temei tezei de doctorat	4
1.2. Elaborarea variantei inițiale a planului tezei de doctorat și întocmirea grafului de organizare a cercetării	6
1.3. Documentarea bibliografică și elaborarea sintezei bibliografice	8
1.4. Problema de cercetare și lansarea ipotezei de lucru	9
1.5. Stabilirea caracterului investigației și selectarea metodelor de cercetare	10
Capitolul II. STRUCTURAREA ȘI REDACTAREA TEZEI DE DOCTORAT	
2.1. Componentele și volumul tezei de doctorat	11
2.2. Redactarea bibliografiei	16
2.3. Tehnoredactarea tezei de doctorat	19
2.4. Rezumatul tezei de doctorat	20
2.5. Limba de redactare a tezei și a rezumatului tezei de doctorat	21
Anexe	
1. Cele mai cotate reviste din domeniul științelor economice și a administrării afacerilor, conform clasamentelor internaționale	22
2. Foaia de titlu a tezei de doctorat	23
3. Declarația privind asumarea răspunderii	24
4. Formatul referințelor bibliografice în standardul internațional ISO 690:2010	25
5. Foaia de titlu a rezumatului tezei de doctorat	26

INTRODUCERE

Teza de doctorat este o lucrare originală, elaborată de studentul-doctorand în baza programului comun și individual de cercetare științifică, care conține rezultate teoretice și aplicative inovative, recunoscute pe plan național și mondial, corespunde standardelor de calitate și etică profesională și permite obținerea titlului științific de doctor.

Indiferent de tematică, teza de doctorat trebuie să fie elaborată conform anumitor reguli metodologice și proceduri de redactare. Cunoașterea și aplicarea lor este necesară la toate etapele procesului de cercetare: începând cu formularea denumirii temei și finalizând cu susținerea publică a tezei. Obligatorie este respectarea Legii privind dreptul de autor, în special articolul 28. În cazul nerespectării ei, diploma persoanei care a obținut gradul științific prin fraudă, plagiat, falsuri sau prin alte acțiuni incompatibile cu prevederile legislației în vigoare este anulată, iar pretendentul la grad științific și instituția ce a prezentat dosarul în cauză sunt sancționați conform legislației în vigoare. Se cer a fi respectate, de asemenea, anumite reguli instituționale: de înscriere și admitere la doctorat, de îndeplinire a Programului de studii aprofundate, de susținere a proiectului de cercetare și a referatelor științifice. Nerespectarea acestor reguli și proceduri perturbază procesul de elaborare a tezei de doctorat și plasează doctoranzii în afara comunității științifice.

Acest ghid, adresat studenților-doctoranzi din domeniul științelor economice, are menirea de a le acorda acestora consultanță în elaborarea și redactarea tezei de doctorat și a rezumatului tezei de doctorat. În vederea realizării acestui scop, el oferă răspunsuri concise la întrebările care pot să apară la diferite etape de investigare științifică, asigurând protejarea de eventualele erori.

Ghidul a fost elaborat cu orientare la actele normative ale Ministerului Educației și CNAA:

- *Recomandări-cadru de redactare a tezei de doctorat și a rezumatului.* Anexă la ordinul Ministerului Educației nr.1078 din 27.12.2016.
- CNAA. *Ghid privind perfectarea tezelor de doctorat și autoreferatelor*, aprobat prin Hotărârea Comisiei de atestare a CNAA nr. AT 03/1-1 din 23.04 2009. Chișinău, 2009, cu modificările ulterioare.

Totodată, s-a ținut cont de bunele practici naționale și internaționale în domeniul cercetării științifice. Varianta finală a ghidului a fost elaborată cu suportul consultativ activ al membrilor Consiliului școlii doctorale ASEM: dr.hab.,prof.univ.I.Bolun, dr.hab., prof.univ. R.Hâncu, dr.,conf.univ. O.Savciuc, dr.,conf.univ. L.Grigoroi, dr., conf.univ. Gh.Țurcanu., căroră autorii le aduc sincere mulțumiri.

Capitolul I. FUNDAMENTELE METODOLOGICE ALE ELABORĂRII TEZEI DE DOCTORAT

1.1. Selectarea temei tezei de doctorat: criterii și modalități

Punctul de pornire al tezei de doctorat îl reprezintă selectarea temei de cercetare. O temă de doctorat trebuie să fie selectată în corespundere cu următoarele criterii:

1. Corespunderea tematicii specialității științifice

La Academia de Studii Economice a Moldovei, studiile de doctorat sunt organizate la următoarele specialități științifice:

- 521.01 – Teorie economică și politici economice;
- 521.02 – Economie mondială; relații economice internaționale;
- 521.03 – Economie și management în domeniul de activitate;
- 521.04 – Marketing și logistică;
- 522.01 – Finanțe;
- 522.02 – Contabilitate; audit; analiza economică;
- 523.01 – Cibernetică și informatică economică;
- 523.02 – Statistică economică.

2. Posibilitatea documentării

Este important a cunoaște dacă există date disponibile sau dacă ele se cer a fi colectate din surse primare, dacă datele sunt accesibile sau posedă un caracter confidențial. Selectarea temei de cercetare fără identificarea suportului informațional o face irealizabilă.

3. Posibilitatea realizării procesului de cercetare în termeni necesari și cu mijloace financiare disponibile

Posibilitatea finalizării cercetării în timp util depinde atât de experiența de cercetare, cât și de factori exogeni, cum ar fi posibilitățile de colectare a datelor primare și costul obținerii lor.

4. Corelarea cu direcțiile prioritare de cercetare-dezvoltare națională și cu tendințele științei și practicii mondiale

La modul general, ideal ar fi ca tema tezei de doctorat să rezulte din tema tezei de master, care, la rândul său, rezultă din tema tezei de licență. O asemenea strategie economisește mult din timpul dedicat conștientizării problemei de cercetare, documentării bibliografice și colectării datelor necesare. Dacă, însă, experiența de cercetare este nesemnificativă sau se dorește explorarea unui câmp nou, tema de cercetare poate fi selectată prin metoda selecției raționale sau selecției creative.

Metoda selecției raționale presupune utilizarea următoarelor procedee:

- **Monitoring-ul surselor bibliografice.** Importanță deosebită are tematica celor mai recente conferințe și recenziile asupra unor studii, în care sunt identificate problemele rămase nesoluționate.

- **Examinarea temelor de cercetare executate anterior.** Prin consultarea site-ului CNAA, a Bibliotecii Naționale a Moldovei și a Bibliotecii științifice a ASEM, a bazei de date Proquest Dissertations and Theses, poate fi selectată tema care prezintă un interes deosebit și, prin aplicarea propriei viziuni asupra obiectului de cercetare, tema poate fi reformulată, prezentând, astfel, o abordare personalizată a problemei de cercetare.
- **Observarea realității cu privire la probleme de soluționat.**
- **Recurgerea la consultanța potențialului conducător științific sau a unor cercetători experimentați.**

Metoda selecției creative operează cu alte procedee:

- **Construirea „arborelui de idei”.** Alegerea temei începe cu o formulare foarte generală și vagă care, ulterior, se descompune în idei mai concrete și înguste. Fiecare ramificație de idei se cere a fi minuțios analizată pentru a selecta cea mai bună variantă de formulare a temei de cercetare.
- **Utilizarea brainstorming-ului** presupune înregistrarea ideilor parvenite din discuția liberă în cadrul unui grup care, prin sinteza sau recombinația acestora, poate conduce la formularea unei teme originale de cercetare.

În cazul elaborării unui proiect de cercetare în vederea obținerii unui grant doctoral, moment decisiv devine colaborarea ex-ante a potențialului doctorand cu potențialul conducător de doctorat. Potențialul doctorand trebuie să se informeze asupra tematicii de cercetare a diferitor conducători de doctorat, pentru a-i identifica pe cei cu tematică apropiată propriilor interese științifice, cu posturi vacante de conducere și cu intenția de a îndruma doctoranzi. În cazul găsirii variantei potrivite, tema și proiectul de cercetare devin un produs al efortului comun al ambelor părți.

Există câteva **cerințe metodologice față de denumirea temei tezei de doctorat:**

1. **Orice denumire trebuie să conțină 2 elemente de bază: obiectul cercetării și scopul cercetării.**

Obiectul cercetării rezultă din *problema de cercetare* – întrebare fără răspuns, la moment, din cauza existenței contradicției între cunoștințele existente și faptele noi, care nu mai pot fi explicate în baza lor, între 2 sau mai multe interpretări alternative ale acelorași procese sau din cauza lipsei de metode adecvate de cercetare a proceselor reale. *Scopul cercetării* este exprimarea clară a finalității demersului științific care va fi întreprins.

2. **Denumirea temei trebuie să conțină o singură problemă de cercetare**, în caz contrar doctorandul se va confrunța cu restricții de volum, timp și mijloace pentru finalizarea tezei de doctorat.
3. **Denumirea temei nu trebuie să fie prea abstractă:** se cer specificate limitele teritoriale, temporale, categoriile concrete de subiecți ai cercetării.
4. **Denumirea temei tezei de doctorat trebuie să conțină nu mai mult de 15 cuvinte.**

Temele tezelor de doctorat sunt aprobate de Consiliul științific al ASEM. Pe parcursul studiilor de doctorat doctorandul, în consultare cu conducătorul de doctorat, *poate introduce modificări în titlul tezei de doctorat*, până în momentul finalizării acesteia în vederea susținerii publice. Însă, prin decizia Ministerului Educației nr.03/14-45 din 24.01.2017, *aceste modificări nu trebuie să afecteze tema de cercetare stabilită prin contractul de studii de doctorat*.

1.2. Elaborarea variantei inițiale a planului tezei de doctorat și întocmirea graficului de organizare a cercetării

Pornind de la scopul cercetării, care indică finalitatea cercetării, se formulează o serie de întrebări mai concrete - *obiectivele cercetării*, care fixează ținte intermediare și presupun obținerea unor caracteristici cantitative și calitative ale rezultatului științific preconizat. Ele sunt formulate foarte concis, formând baza planului tezei de doctorat. Acest plan conține următoarele compartimente:

- Capitolul I, cu cel puțin două subcapitole.
- Capitolul II, cu cel puțin două subcapitole.
- Capitolul III, cu cel puțin două subcapitole.
- Lista bibliografică.

Cerință obligatorie față de plan este integritatea lui - denumirile capitolelor trebuie să conțină elemente din tema formulată și, totodată, să reprezinte o formulare generalizată a denumirii subcapitolelor, astfel fiind respectat principiul trecerii de la general la particular, și invers. Varianta inițială a planului este elaborată de studentul-doctorand în comun cu conducătorul de doctorat și discutată, ulterior, în cadrul ședinței comisiei de îndrumare.

Experiența denotă, că doctoranzii care nu-și organizează timpul eficient nu-și vor finaliza teza, iar acei care își planifică timpul neglijent se vor confrunta cu „insuficiență” de timp. Ca urmare, trasarea graficului elaborării tezei de doctorat devine o etapă extrem de importantă, care ajută la mobilizarea doctorandului spre o activitate ritmică și de calitate.

Pentru elaborarea graficului menționat nu există un standard obligatoriu, dat fiind faptul că procedurile de cercetare sunt specifice temei de cercetare. Succesiunea etapelor de asemenea nu este una rigidă, iar unele activități, ce figurează ca etape, pot fi recomandate pe întregul parcurs al investigației (de exemplu, documentarea bibliografică, colectarea de date). Deoarece pe parcursul elaborării tezei de doctorat pot interveni o multitudine de factori imprevizibili, oportună devine precizarea și completarea graficului, pentru a spori randamentul de lucru și a reduce decalajele apărute.

Timpul prevăzut pentru elaborarea tezei de doctorat comportă, anual, 11 luni de muncă asiduă. O variantă de planificare a timpului pe diferite activități de cercetare pentru doctoranzii cu frecvență la zi este prezentată prin aplicarea **modelului Gant** (tab.1), pentru cei cu frecvență redusă timpul și activitățile fiind repartizate pe 4 ani.

Tabelul 1. Graficul elaborării tezei de doctorat în baza tabelului Gant

Procedura necesară a fi îndeplinită	Anul I			Anul II			Anul III		
	trim. I	trim. II	trim. III-IV	trim. I	trim. II	trim. III-IV	trim. I	trim. II	trim. III-IV
Selectarea direcției de cercetare și formularea temei tezei									
Elaborarea variantei inițiale a planului tezei									
Documentarea bibliografică și elaborarea sintezei bibliografice (capitolul I)									
Determinarea problemei și ipotezei de cercetare									
Selectarea metodelor de cercetare									
Determinarea tipului informațiilor necesare și a surselor obținerii lor									
Aprecierea eșantionului necesar și organizarea colectării datelor primare									
Introducerea datelor în calculator și analiza lor									
Interpretarea rezultatelor obținute									
Scrierea capitolelor II și III									
Transmiterea materialului conducătorului științific									
Introducerea corectivelor									
Redactarea finală a textului									
Prezentarea tezei de doctorat pentru susținere									

O economisire substanțială a timpului o asigură buna utilizare a calculatorului, necesară pentru familiarizarea cu temele susținute și în curs de elaborare, documentarea bibliografică, colectarea, prelucrarea și analiza datelor, scrierea și redactarea textului tezei, comunicarea on-line cu conducătorul științific și cu alți doctoranzi, cu instituții și organizații.

Nu mai puțin importantă este crearea sistemului riguros de clasificare a documentelor electronice cu referință la teză. Mapele și fișierele create pentru fiecare capitol și, în interior, pe fiecare subcapitol al planului elaborat, se cer a fi marcate cu titluri sau sisteme de codificare explicite. Important este de a dubla totalitatea informațiilor ce țin de cercetare pentru a proteja datele și rezultatele investigației de atacul virusilor, de eventualele pierderi sau furturi de informații sau de defectare a calculatorului.

1.3. Documentarea bibliografică și elaborarea sintezei bibliografice

Principalul scop al documentării bibliografice este cunoașterea gradului de cercetare în știința economică autohtonă și mondială a temei selectate, pentru a pune în evidență contribuția științifică personală.

Pentru ca documentarea bibliografică să se transforme într-un proces eficient de sistematizare a cunoștințelor existente în domeniu, se propune următoarea consecutivitate a acțiunilor de documentare:

- identificarea celor mai importante lucrări de referință la tema tezei prin identificarea cuvintelor-cheie;
- consultarea lucrărilor identificate și redactarea de fișe bibliografice;
- examinarea critică a lucrărilor consultate.

Pentru **identificarea lucrărilor de referință**, documentarea începe cu consultarea surselor bibliografice terțiare (dicționare, enciclopedii, sinteze de referate, indici bibliografici), ulterior se trece la cele secundare (monografii și articole în reviste și ziare) și finalizează cu cele primare (rapoarte și documente ale administrațiilor publice și entităților economice). Cele mai pertinente reviste științifice cu conținut economic la nivel mondial sunt prezentate în Anexa 1.

Surse importante de identificare sunt bazele de date: Google.com, Scholar.google.com, AllTheWeb.com, Ask.com, ScienceDirect.com. Bază de date cu full-text accesibilă la ASEM este EBSCO PUBLISHING, care cuprinde 8000 reviste economice (inclusiv *Harvard Business Review*, *California Management Review*, *Administrative Science Quarterly*, *Academy of Management Journal*, *Academy of Management Review*, *Journal of Management Studies*, *Journal of Marketing Management*, *Journal of Marketing Research*, *Journal of International Marketing*, etc.).

Una din calitățile esențiale ale cercetătorului este capacitatea lui de a aprecia calitatea surselor identificate. Ea trebuie apreciată în funcție de obiectivele cercetării efectuate și de răspunsul la întrebările: în ce măsură sursa bibliografică corespunde temei tezei? cât de recentă este aceasta? cât de reprezentativă este ea (există referințe la această sursă sau la autor în alte surse bibliografice)?

Consultarea lucrărilor identificate este însoțită de întocmirea fișelor bibliografice:

- **adnotărilor bibliografice**, care indică datele lucrării (autorul, titlul, anul, ediția) și, în câteva fraze, reflectă esența ei, ajutând la formarea unei viziuni generale asupra conținutului lucrării;
- **rezumatelor** celor mai semnificative lucrări, care sunt versiuni condensate ale textului studiat, cu reformularea ideilor prin cuvinte proprii; excepție fac cuvintele-cheie și extrasele prezentate sub forma citărilor.

Procedeul prin care se poate efectua o examinare critică a lucrărilor consultate este reflectat în tabelul 2:

Tabelul 2. Examinarea critică a sursei bibliografice

Problema cercetată	Abordări	Opinia diferitor autori	Opinia personală
	<ul style="list-style-type: none"> • cauzelor • soluțiilor • consecințelor 		

Nu mai puțin important este și aspectul cantitativ al documentării bibliografice. Consultarea și examinarea critică a tuturor publicațiilor existente la tematica tezei este, practic, imposibilă, însă un prag minimal de lucrări de referință trebuie să fie respectat (nu mai puțin de 150 denumiri în lista bibliografică).

Documentarea bibliografică finalizează cu elaborarea **sintezei bibliografice**, care presupune:

1. **determinarea contribuțiilor teoretice ale celor mai de văză cercetători în domeniu;**
2. **aprecierea părților forte și slabe ale investigațiilor efectuate;**
3. **identificarea problemei de cercetare care urmează a fi investigată în cadrul tezei de doctorat.**

1.4. Problema de cercetare și lansarea ipotezei de lucru

Identificarea problemei de cercetare prezintă un aspect gnoseologic al procesului de investigație științifică, fiind o ”cunoaștere a necunoscutului”. Ea apare sub forma unei contradicții între practica economică și teoria economică care o explică. În acest caz, devine important a cunoaște în profunzime problemele practice, pentru a le depista pe cele care nu au ”acoperire teoretică”. Problema de cercetare mai poate să apară ca o contradicție între două sau mai multe interpretări alternative ale aceluiași fenomen sau în cazul lipsei unor metode adecvate de cercetare a proceselor reale.

Ipoteza științifică reprezintă o idee probabilistică asupra soluționării problemei de cercetare, a cărei veridicitate se cere a fi demonstrată.

La nivel general, tehnologia lansării ipotezei se reduce la următoarele: se determină decalajul dintre comportamentul real al obiectului cercetării și normele de comportament reflectate în teoria existentă și, pe această bază, se construiesc presupuziții care completează sau corectează teoria economică. Ulterior se analizează totalitatea variantelor de ipoteze (câmpul posibilităților ipotetice), se elimină cele imposibile și se fixează cele posibile. Din ele, se alege cea mai verosimilă ipoteză – ipoteza de lucru. În etapele ulterioare de cercetare, aceasta este supusă unei verificări minuțioase sub aspect analitic și, dacă este posibil, experimental.

Pentru a avea o validitate solidă, orice ipoteză de lucru trebuie să satisfacă trei cerințe majore:

1. să reprezinte o concepție coerentă sub aspect logic;
2. să posede o valoare aplicativă;
3. să permită verificarea ei.

Lansarea ipotezei este un proces creativ și foarte responsabil. Anume la această etapă se ascunde principalul pericol de a comite erori, care pot, ulterior, reduce la zero eforturile de cercetare depuse pe parcursul mai multor ani. Prin ipoteza de lucru problema de cercetare obține conținut care, ulterior, este explorat prin aplicarea diverselor metode de cercetare.

1.5. Stabilirea caracterului investigației și selectarea metodelor de cercetare

Pentru a selecta metodele adecvate de cercetare, doctorandul trebuie să se clarifice, în primul rând, asupra caracterului cercetării:

- Investigația poartă un caracter *unidisciplinar* (în cadrul unui domeniu științific) sau *pluridisciplinar* (la confluența diverselor domenii științifice).
- Poartă un caracter *preponderent fundamental* (în vederea dobândirii de cunoștințe noi asupra realității existente) sau *preponderent aplicativ* (în vederea utilizării cunoștințelor existente pentru soluționarea unor probleme concrete).
- Poartă un caracter *preponderent exploratoriu* (care presupune înțelegerea noilor fenomene, procese și comportamente), *preponderent descriptiv* (descrierea detaliată a fenomenelor, proceselor și comportamentelor existente) sau *preponderent causal* (depistarea variabilelor responsabile de anumite efecte produse în fenomene, procese și comportamente și găsirea explicațiilor influenței respective).
- Analiza și interpretarea datelor se va baza pe tehnici *preponderent calitative* (orientate spre descrierea faptelor și comportamentelor specifice) sau *preponderent cantitative* (orientate spre cuantificarea și anticiparea comportamentelor relativ standardizate).

Ulterior sunt selectate metodele de cercetare din cadrul celor generale și specifice.

Metodele generale sunt cele aplicate în diferite subdomenii ale domeniului științific dat.

Astfel, în subdomeniile științei economice sunt aplicate următoarele metode:

- de cercetare empirică (observația, interviul, anchetarea, experimentul);
- de cercetare teoretică (abstracția științifică, analogia, comparația, introspecția, inducția, deducția, metoda sistemică, metoda modelării, teoria jocurilor);
- de prelucrare și sistematizare a datelor (analiza, sinteza, analiza cauzală, analiza SWOT, analiza factorială, metoda regresiei și corelației, programarea matematică, metoda scenariilor etc.).

Metodele specifice sunt cele aplicate doar în cadrul unei științe economice: în contabilitate, management, marketing, relații economice internaționale, finanțe, statistică, cibernetică economică.

II. STRUCTURAREA ȘI REDACTAREA TEZEI DE DOCTORAT ȘI A REFERATULUI ȘTIINȚIFIC

2.1. Componentele și volumul tezei de doctorat

Conținutul și structura tezei de doctorat este stabilit de studentul-doctorand prin consultare cu conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare. În domeniul științelor economice, o teză de doctorat standard include o serie de **componente obligatorii**:

Tabelul 3. Componentele obligatorii ale tezei de doctorat și volumul lor

Denumirea componentelor	Volum, pagini
1. Coperta	
2. Foaia de titlu	1
3. Foaia privind dreptul de autor	1
4. Cuprins	1-2
5. Lista figurilor, tabelelor	1-2
6. Adnotarea	1
7. Lista abrevierilor	1-2
8. Introducere	7-8
9. Capitolule I-III (I-IV în caz de necesitate)	25-30 pag. fiecare
10. Concluzii generale și recomandări	3-4
11. Lista bibliografică	circa 15
12. Anexe	nu se limitează
13. Informații privind valorificarea rezultatelor cercetării (lista lucrărilor publicate, comunicate la conferințe internaționale, acte de implementare ale rezultatelor obținute)	3-5
14. Declarația privind asumarea răspunderii	1-3
15. CV al autorului	2-3
Total: 120-150 fără lista bibliografică și anexe	

Foaia de titlu se perfectează conform Anexei 2. În caz dacă teza este scrisă în altă limbă decât cea de stat a Republicii Moldova, după foaia de titlu urmează foaia de titlu suplimentară, scrisă în limba de stat.

Foaia privind dreptul de autor conține simbolul protejării dreptului de autor, care constă din 3 elemente: litera latină C inclusă într-un cerc - ©, numele titularului drepturilor exclusive de autor, anul perfectării tezei.

Cuprinsul va conține adnotarea, lista abrevierilor, introducerea, denumirile capitolelor și subcapitolelor (subpunctelor dacă este cazul), lista bibliografică și anexele, cu indicarea paginației corespunzătoare din text.

Adnotarea constituie o succintă informație asupra tezei de doctorat, în care sunt specificate structura tezei, scopul și obiectivele cercetării, noviația științifică, problema științifică soluționată, semnificația teoretică și valoarea aplicativă a tezei, precum și numărul publicațiilor la tema tezei. Adnotarea se scrie pe o pagină, în limba română, cu traducerea versiunii românești în limba engleză.

În cazul tezelor elaborate în limba rusă, adnotarea va fi prezentată în limbile rusă, română și engleză, pe foi diferite.

Lista abrevierilor. În ordinea alfabetică sunt listate toate acronimele folosite în text, împreună cu semnificația inițialelor și traducerea în limba română (dacă este cazul). *De exemplu: SNC - Standardul Național de Contabilitate.*

Introducerea constituie o orientare asupra întregului conținut al lucrării, trezind interesul față de investigația realizată. Ea include următoarele componente:

- **Actualitatea și importanța temei de cercetare**, care pune în evidență descrierea situației actuale în domeniul cercetat.
- **Gradul de studiere a temei investigate**, pentru a delimita mai clar originalitatea investigației autorului tezei.
- **Scopul cercetării**, care exprimă finalitățile demersului științific care va fi întreprins.
- **Obiectivele cercetării**, care orientează asupra rezultatelor concrete scontate a fi obținute în urma estimărilor, analizelor, calculelor, evaluărilor, soluționării problemelor teoretice. Obiectivele trebuie să fie în concordanță directă cu concluziile și recomandările formulate, atât la sfârșit de capitole, cât și la sfârșit de teză.
- **Suportul teoretico-științific și metodologic al lucrării**, care cuprinde abordările teoretice în baza cărora a fost elaborată teza de doctorat, precum și metodele de cercetare și instrumentarul de investigație utilizat în totalitatea capitolelor tezei.
- **Baza informațională** folosită în procesul elaborării tezei de doctorat (surse legislative, monografice, rapoartele naționale și internaționale, baze de date cu conținut statistic, financiar, evidențele contabile, rezultatele sondajelor etc.).
- **Noutatea și originalitatea științifică a lucrării**, formulată cu orientare la o serie de criterii:

CRITERIILE INOVAȚIEI ȘTIINȚIFICE
<ul style="list-style-type: none">➤ formularea unei noi noțiuni sau a componentelor ei, care permite cunoașterea mai profundă a esenței obiectelor cercetate;➤ retestarea, prin confruntarea cu date noi, a ipotezelor verificate anterior sau infirmarea lor;➤ ameliorarea demonstrațiilor existente sau propunerea unor noi demonstrații logico-formale pe căi noi și cu folosirea unor noi metode;➤ identificarea de contradicții sau limite ale teoriei sau soluțiilor propuse anterior;➤ găsirea de soluții pentru probleme teoretice și practice noi;➤ aplicarea unor noi metode de cercetare;➤ perfecționarea metodelor de cercetare cunoscute anterior;➤ elaborarea unor noi modele de dezvoltare economică;

- **Problema de cercetare soluționată** prin investigația științifică efectuată.

Prin dispoziția nr.01-07 din 19.03.2014, CNAA recomandă o serie de formulări ale problemei științifice soluționate, divizate în 3 componente:

Componenta 1. Acțiunea și rezultatul acțiunii. Problema științifică soluționată constă în/ rezidă în:

- ✓ elaborarea / a fost elaborat cadrul conceptual/ modelul/ paradigma/ baza normativă a...
- ✓ modelarea / a fost modelat, elaborat, creat algoritmul/ schema/ sistemul...
- ✓ conceptualizare/ a fost conceptualizată...
- ✓ reconceptualizarea / s-a reconceptualizat/ concretizat/ restructurat...
- ✓ demonstrarea/ a fost demonstrată valoarea științifică/ valoarea metodologică a...
- ✓ fundamentarea / a fost fundamentată științific o nouă platformă/ direcție/ matrice/ strategie/ cale...
- ✓ abordarea/ s-a abordat interpretativ...
- ✓ formularea/ au fost formulate dovezi științifice...
- ✓ identificarea/ au fost identificate principiile/ procedee/ concepții/ legități/ metode/ criterii/ strategii/ norme/ metodologii...
- ✓ stabilirea/ au fost stabiliți indici, indicatori, descriptori, mijloace...
- ✓ determinarea/ a fost determinată baza...
- ✓ construirea, crearea/ a fost construit un cadru/ un sistem...
- ✓ au fost puse bazele/ creată o viziune de ansamblu...
- ✓ elucidarea/ a fost elucidată/ demonstrată necesitatea...

Componenta 2. Efectul acțiunii și al rezultatelor.

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

Componenta 3. Contextul

- ✓ în vederea aplicării/ implementării/ utilizării ulterioare...
- ✓ pentru a asigura aplicarea largă/ mai largă/ pe nou, inedită...
- ✓ pentru valorificarea lor în...
- ✓ fapt care permite racordarea...
- ✓ în vederea creării...
- ✓ a permis evidențierea/ stabilirea/ valorizarea...

În calitate de formulare a problemei de cercetare soluționată, CNAA a propus următorul exemplu: ” Problema științifică importantă soluționată constă în *fundamentarea* din punct de vedere științific și metodologic a procesului și instrumentelor de raționalizare a politicii de finanțare a unităților agricole din Republica Moldova, *fapt ce a confirmat oportunitatea promovării inovațiilor*

în finanțarea unităților economice agricole, *în vederea aplicării* strategiilor integraționiste bazate pe lanțurile valorice agricole”.

- ***Semnificația teoretică și valoarea aplicativă a tezei*** reproduce competența teoretică și relevanța practică a cercetării efectuate, posibilitățile de aplicare în practica economică a recomandărilor formulate, eventualitatea implementării inovațiilor și propunerilor de raționalizare. Drept argument în favoarea valorii aplicative a cercetării servesc certificatele de implementare, care se plasează la finele tezei. Ele sunt eliberate pe blancheta instituției / întreprinderii în care a avut loc implementarea, fiind semnate de conducătorul / directorul acesteia.

- ***Aprobarea rezultatelor cercetării*** indică manifestările științifice naționale și internaționale în cadrul cărora au fost difuzate public rezultatele cercetării, precum și numărul publicațiilor științifice realizate la tema tezei de doctorat.

Primul capitol al tezei, reprezentat de sinteza bibliografică, realizează o evaluare critică a literaturii de specialitate, relevantă pentru tema cercetată. Sunt prezentate principalele teorii și modele explicative, indicând dezvoltarea și progresul realizat de cercetările anterioare și recente, precum și posibilele lacune sau limite. Sunt examinate actele normative și legislative, pentru a determina natura problemei cercetate și pentru a depista aspectele care, ulterior, vor lua forma recomandărilor către organele administrative. Deci, primul capitol trebuie să demonstreze capacitatea pretendentului la titlul de doctor de a selecta cele mai relevante surse bibliografice și acte normative, de a citi și analiza critic, de a-și formula propriul punct de vedere asupra subiectului studiat, de a evidenția problema de cercetare și a lansa ipoteza de lucru.

Capitolul al doilea este axat, de regulă, pe analiza datelor statistico-economice cu referință la tema tezei de doctorat. Sunt prezentate datele primare obținute din observare, interviu, sondaj sau experiment realizat. Fiecărui rezultat numeric i se atribuie o interpretare economică. Sunt descrise detaliat metodele de cercetare, iar în caz de modelare la calculator, softurile utilizate sau elaborate.

Capitolul al treilea conține, de obicei, soluția problemei de cercetare, prin testarea ipotezei de lucru, și cadrul instituțional și organizatoric necesar valorificării soluției propuse.

În unele cazuri, condiționate de specificul obiectului investigat, de particularitățile metodelor și instrumentelor de cercetare, teza poate conține mai multe capitole și subcapitole.

Un compartiment important al fiecărui capitol al tezei sunt *concluziile la fiecare capitol*, care reflectă răspunsuri la obiectivele cercetării din capitolul respectiv.

Concluziile generale și recomandările sunt redactate în relație logică și coerentă cu obiectivele cercetării, într-o formulare clară și exactă, evitând detalii și argumentări suplimentare. Ele vor evidenția rezultatele de bază ale cercetării, avantajele elaborărilor propuse și impactul lor asupra dezvoltării științei și activității economice. Concluziile vor reflecta răspunsuri sau soluții la problemele de ordin teoretic, iar recomandările – la problemele de ordin practic, aplicativ. În final, se indică direcțiile viitoare de cercetare.

Lista bibliografică presupune menționarea surselor consultate și citate de către doctorand în teza sa de doctorat. Ea este o dovadă a culturii științifice a autorului tezei și a respectării dreptului de autor al altor cercetători. În această listă se includ cele mai relevante, importante și recente lucrări din literatura de specialitate, aparținând fluxului principal de publicații la care autorii au acces.

Anexele conțin materialele care completează ideile din teza și la care se fac referințe pe parcursul lucrării. Ele cuprind materialul auxiliar și secundar, dar necesar pentru dezvăluirea și argumentarea ideilor expuse în conținutul de bază al tezei. Acestea, de regulă, cuprind tabele și figuri, chestionare, date experimentale, descrieri de metodici și alte materiale cu referință la studiul întreprins. Fiecare anexă va conține titlul și sursa de unde a fost preluat documentul respectiv.

Declarația privind asumarea răspunderii. Teza de doctorat reflectă integral munca autorului, de aceea pretendentul la gradul științific de doctorat va semna *Declarația privind asumarea răspunderii* și își va asuma răspunderea pentru respectarea drepturilor de autor (vezi Anexa 3)

Doctorandul trebuie să evite compilația și plagiatul. *Compilația* reprezintă o lucrare lipsită de originalitate, compusă din extrase din diferiți autori, iar *plagiatul* este acțiunea celui care își însușește rezultatele cercetării unui autor fără a face referințele necesare. Lipsa integrității științifice în materie de obținere a cunoștințelor științifice se manifestă în următoarele acțiuni:

- plagiatul și compilația în elaborarea tezei de doctorat;
- ”fabricarea” datelor pentru susținerea anumitor concluzii;
- folosirea de mijloace nelegitime pentru colectarea de date în activitatea de cercetare (informațiilor confidențiale sau a celor ce sunt apărute de dreptul de proprietate intelectuală);
- excluderea unor date primare fără a menționa acest lucru și fără a da explicațiile de rigoare;
- eliminarea datelor primare înaintea expirării termenului prescris de păstrare sau după obținerea informației că careva terți ar dori să le consulte;
- interpretarea deliberat distorsionată a rezultatelor cercetării științifice;
- ascunderea sau înlăturarea rezultatelor nedorite.

Responsabilitatea pentru lucrare îi revine, în exclusivitate, pretendentului la grad științific, atât în ceea ce privește conținutul, cât și forma acesteia. El are datoria să o redacteze în conformitate cu cerințele în vigoare.

CV al autorului va conține următoarele informații:

- ✓ Date personale: nume, prenume, data și locul nașterii, fotografie 4x5 cm
- ✓ Studii
- ✓ Activitate profesională
- ✓ Participări în proiecte științifice naționale și internaționale
- ✓ Stagii
- ✓ Participări la foruri științifice internaționale

- ✓ Lucrări științifice publicate – număr de articole, monografii, materiale ale comunicațiilor științifice, brevete de invenție
- ✓ Premii și mențiuni
- ✓ Date de contact (adresa, telefon, e-mail).

2.2. Redactarea bibliografiei

La moment, standardul internațional de bază pentru stabilirea listei de referințe bibliografice este **ISO 690:2010** (*Information and documentation. Guidelines for bibliographic references and citations to information resources*). În Republica Moldova este aplicată versiunea tradusă a acestui standard - **SM ISO 690:2012. Standard Moldovean** (*Informare și documentare. Reguli pentru prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare*). Deoarece în redactarea listei bibliografice se comit, deseori, greșeli, în cele ce urmează sunt prezentate principalele formate de referințe bibliografice¹

- **Formatul referinței la monografie, manual**

Autor(i). *Titlul cărții*. Loc apariție: Editura, an apariție. Paginație (opțional). Număr standardizat

HARCENCO, Dorina. *Rolul pieței valorilor mobiliare în abordarea investițională prin prisma globalizării*. Chișinău:ASEM, 2012. ISBN 978-9975-75-592-4

BĂNCILĂ, Natalia, GANEA, Victoria. *Constrângeri și posibilități de optimizare a activității de finanțare în sectorul întreprinderilor mici și mijlocii*. Chișinău:IEFS, 2012. ISBN 978-9975-4326-8-9

HÎNCU, Rodica ș.a. *Bazele funcționării pieței de capital: manual*. Chișinău: ASEM, 2012. ISBN 978-9975-75-526-9 (în cazul a 4 autori și mai mult).

- **Formatul referinței privind contribuția în monografii, manuale**

Autor(i). Titlu. In: Autor(i). *Titlu*. Loc apariție: Editura, an apariție, paginația. Număr standardizat

BHIMANI, Alnoor and Kazbi SOONAWALLA. Sustainability and organizational connectivity at NSBC. In: Anthony HOPWOOD, Jeffrey UNERMAN and Jessica FRIES, eds. *Accounting for sustainability*. London: Earthscan, 2010, pp. 173-190. ISBN 978-1-84971-067-1.

FEURAȘ, Eugenia. "Bulele teoretice" în cercetarea economică". In *Filosofia și metodologia științei economice: culeg. de lucrări șt.* Coord. T.DUMITRAȘ. Chișinău: ASEM, 2011, pp.39-43. ISBN 978—975-75-565-8

- **Formatul rapoartelor organizațiilor**

Organizația. *Titlul*. Loc apariție: Editura, an apariție. Număr standardizat

Biroul Național de Statistică. *Anuarul statistic al Republicii Moldova 2012*. Chișinău: Statistica, 2012. ISBN 978-9975-78-932-5

- **Formatul referinței la un articol științific**

¹ IAROVAIA A., HABAȘESCU S., STUDZINSKI S. *Modele de prezentare a referințelor bibliografice în conformitate cu standardul SM ISO:2012*. Chișinău: Biblioteca Științifică ASEM, 2013

Autor(i). Titlul articolului. *Titlul revistei*. Anul, volumul, numărul revistei, paginile articolului. Numărul standardizat.

PÂRȚACHI, Ion., ȘIȘCAN, Natalia. Evoluția schimbărilor structurale din comerțul exterior al Republicii Moldova. *Economica*. 2012, nr. 3, pp.39-46. ISSN 1810-9136.

COTELNIC, Ala. Quality in higher education: current situation and perspectives (case of the Republic of Moldova). *Review of General Management*. 2012, 16(2), pp.76-86. ISSN 1841-818x.

- **Formatul referinței la materialele conferințelor, simpoziunelor**

Autor(i), Titlul materialului. I: *Titlul conferinței*. Timpul desfășurării. Loc apariție :Editura, an apariție, volumul, paginația. Număr standardizat.

SAVCIUC, Oxana. Marketingul inovațional ca instrument de promovare a parteneriatului dintre economie și știință. In: *Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii*: conf. șt. intern., 28-29 sept. 2012. Chișinău: ASEM, 2012, vol.1, pp. 163-167. ISBN 978-9975-75-627-3.

NEDERIȚA, Alexandru. Aspecte generale privind tranziția la noile standarde naționale de contabilitate. In: *Contabilitatea și auditul în contextul integrării economice europene: progrese și așteptări*: conf. șt. inter., 5 apr. 2013. Chișinău: ASEM, 2013, pp. 13-16. ISBN 978-9975-4242-7-1.

- **Formatul referinței la publicații oficiale**

Titlu: număr, an. *Locul publicării*, anul, numărul, paginile

Lege cu privire la Centrul Național Anticorupție: nr. 1104-XV din 06.06.2002. *Monitorul Oficial al Republicii Moldova*. 2012, nr. 209-211, 6-13.

Hotărârea Guvernului Republicii Moldova cu privire la organizarea și funcționarea Ministerului Justiției: nr. 736 din 03.10.2012. *Monitorul Oficial al Republicii Moldova*. 2012, nr. 212-215, 13-16.

- **Formatul referinței la resurse electronice**

Autor(i). Titlul articolului. *Titlul revistei*. Anul,volumul, paginile. [Data accesării...(zi, lună, an)].

Disponibil la: URL

STRINGER, John A. Reduction of RF-induced sample heating with a scroll coil resonator structure for solid-state NMR probes. *Journal of Magnetic Resonance* [online]. 2005, vol. 173(1), 40-48 [citat 18 July 2006]. Disponibil: DOI:10.1016/j.jmr.2004.11.015

NATIONAL RESEARCH COUNCIL [U.S.], Committee on the Training Needs of Health Professionals to Respond to Family Violence. Current Educational Activities in the Health Professions. In: *Confronting Chronic Neglect: The Education and Training of Health Professionals on Family Violence* [online]. Washington, DC: National Academy Press, 2002, pp. 35-44 [citat 23 June 2006]. Disponibil: http://darwin.nap.edu/openbook.php?record_id=10127&page=35

OECD and FAO. *Agricultural Outlook 2015*. [pdf] Paris:OECD Publishing 2015. [accesat 26 decembrie 2015]. Disponibil: http://dx.doi.org/10.1787/agr_outlook-2015-en

Words Without Borders: The online magazine for international literature. PEN American Center, ©2005 [citat 12 July 2006]. Disponibil:<http://www.wordswithoutborders.org>

FREEMAN, John. Book reviews pushed to the margins [online]. *The blog books*. Guardian Unlimited, 25 April 2007, 12:27 BST [citat 26 April 2007]. Disponibil:

http://blogs.guardian.co.uk/books/2007/04/last_week_the_london_book.html

APPLE COMPUTER, INC. Mac OS X Update 10.4.7 Intel [software]. 27June 2006 [citat 15 July 2006]. Disponibil: <http://www.apple.com>

Alte exemple de formate de referințe pot fi consultate în lucrarea INSM. Standard Moldovean **SM ISO 690:2012. Informare și documentare. Reguli pentru prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare** (aprobat prin hotărârea INSM nr.871-ST din 05.04.2012). Deși standardul moldovean este o traducere din cel aplicat la nivel internațional există, totuși, unele diferențe. În cazul publicațiilor efectuate peste hotare aceste diferențe se cer a fi luate în considerație. Ca urmare, în Anexa 3 sunt prezentate unele formate de referințe bibliografice și este indicată sursa care conține informații mai detaliate.

Conform standardului SM ISO 690:2012, **lista bibliografică este o listă alfabetică, ordonarea fiind efectuată după primul element al referinței.** Mai multe înregistrări ale unui singur autor sunt aranjate cronologic, în ordine crescătoare².

Recomandările privind modul de tehnoredactare al referințelor bibliografice în textul tezei de doctorat depinde de sistemul de referințe utilizat. În practică sunt folosite 2 sisteme, și anume: *sistemul autor-nume* și *sistemul autor-dată*. Cel mai frecvent utilizat de revistele internaționale și de edituri de prestigiu este **sistemul autor-dată**, sau sistemul Harvard. El propune citarea în text a numelui autorului și a anului apariției lucrării sale. Avantajele acestui sistem rezultă din următoarele:

- lista bibliografică devine clar conturată, autorii putând fi identificați cu ușurință datorită scrierii lor în ordine alfabetică;
- evidențiază lucrările citate ale autorilor și data apariției lor;
- oferă autorului posibilitatea să însereze în text lucrări noi sau să elimine pe unele din ele fără renumerotarea citatelor.

În sistemul Harvard se recomandă evitarea notelor de subsol atunci când se înserează citări sau se indică surse bibliografice. Dacă autorul recurge, totuși, la note de subsol (footnotes), atunci acestea ar trebui să fie scurte, fiind utilizate cu precădere pentru a se da anumite explicații (anumite date, definiții sau puncte de vedere care nu apar în textul lucrării).

În **sistemul autor-nume** referințele sunt numerotate cu cifre arabe, în ordinea apariției lor în text. Numerele sunt înscrise între paranteze pătrate, de exemplu [1]. Dacă mai multe referințe sunt citate în aceeași paranteză, ele sunt înscrise în ordine crescătoare și sunt separate prin virgulă [2,3,4] sau între paranteze se va trece numărul primei și al ultimei referințe, între ele situându-se o liniuță [5-8].

Inconvenientul acestui sistem apare atunci când se dorește introducerea unei referințe noi. În acest caz devine necesar a renumerota toate referințele, ce poate cauza unele erori sau omisiuni. În plus, lista bibliografică încalcă principiul prezentării surselor studiate în ordine alfabetică.

² Standard Moldovean SM ISO 690:2012. *Informare și documentare. Reguli pentru prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare*, p. 35

Pornind de la cele menționate, Școala doctorală ASEM recomandă studenților-doctoranzi întocmirea listei bibliografice pentru teza de doctorat în baza sistemului de referințe autor-dată.

Se impune a se face o diferență între *lista de referințe* și *lista bibliografică*. Lista de referințe cuprinde toate sursele bibliografice la care s-a făcut referire și care au fost citate în text, iar lista bibliografică mai conține, pe lângă aceste surse, și altele care au fost consultate în vederea realizării materialului științific, dar nu au fost citate în text. Pentru tezele de doctorat este recomandată lista bibliografică, pentru articole științifice – lista de referințe.

2.3. Tehnoredactarea tezei de doctorat

Teza se redactează în formatul A4, cu intervalul dintre rânduri 1,5, în Times New Roman, mărimea literei - 12. Marginile sunt: stânga – 3 cm, dreapta – 1,5 cm, sus și jos – 2,5 cm, pe o singură față a foii de hârtie.

În cadrul paragrafelor, textul va fi alineat *Justify*, iar primul rând al fiecărui paragraf va începe cu un alineat.

Paginile trebuie numerotate cu cifre arabe, în partea de jos, pe centrul paginii. Fiecare capitol va începe din pagină nouă, dar nu și subcapitolele sau subpunctele. Numerotarea paginilor tezei se va face începând cu prima pagină și până la sfârșitul imprimatului. Pe foaia de titlu, însă, numărul paginii nu se va indica.

Capitolele se numerează prin cifre arabe (1, 2, 3, etc.), denumirea lor se scrie cu litere mari (CAPS) și se plasează la mijlocul paginii (centered). Denumirea subcapitolelor (1.1, 1.2, 1.3, etc.) și a subpunctelor (1.1.1, 1.1.2, sau 1.2.1, 1.2.2, etc.) se plasează la început de rând (aligned left). Titlurile capitolelor, subcapitolelor și a subpunctelor se scriu cu aldine (bold).

Relațiile matematice din text (ecuații și formule) se scriu pe un rând separat, numerotându-se pentru a putea face referiri la ele. Formulele se amplasează în partea stângă a rândului, iar numărul lor (în paranteze) – în partea dreaptă, pe marginea formatului textului. Între formule și text se lasă o distanță, atât deasupra, cât și dedesubtul lor. Explicațiile notațiilor din formule se recomandă a fi scrise în continuare, despărțite de punct și virgulă. Pentru introducerea în text a formulelor de orice formă, a notațiilor cu indici de orice fel se recomandă folosirea editorului de ecuații.

Tabele și figuri. Tabelele au număr și titlu, care sunt menționate centrat, deasupra tabelului. Între numărul și titlul tabelului și începutul tabelului (prima linie formată din capul de tabel) se lasă de regulă un spațiu liber de mărimea unui rând. Înserarea datelor în tabelele la care se folosesc indicatori și date numerice se realizează astfel: titlul în coloane se scrie centrat (bold), titlul liniei va fi alineat la stânga (bold), iar datele numerice sunt centrate. Dacă în tabele nu se cunosc valorile indicatorului (fie pentru că nu sunt disponibile, fie pentru că nu sunt aplicabile) se indică trei puncte (...); dacă valoarea indicatorului este zero, se indică cratimă (-). Sursa se scrie cu *italic*, urmată de

două puncte (*Sursa:*). Tot sub tabel pot apărea, atunci când este cazul, anumite note pentru a oferi unele explicații necesare înțelegerii datelor cuprinse în cadrul tabelului. Ele se înserează sub sursa bibliografică a tabelului.

În cadrul figurilor sunt incluse scheme, grafice, imagini, desene, histograme, fotografii. Ele pot fi inserate în text sau trecute în anexe. Figurile au număr și titlu, dar spre deosebire de tabele, acestea vor fi înscrise centrat, sub figură, lăsându-se în spațiu liber de un rând între marginea de jos a figurii și titlul acesteia. Ele trebuie să fie cu un contrast foarte bun pentru a asigura un maximum de claritate. Figurile au legendă plasată dedesubt. Aceasta va conține toate elementele necesare înțelegerii figurii. Atunci când este cazul, sub figură se vor trece unele note sau observații suplimentare, menite a ajuta la înțelegerea adecvată a acesteia, respectiv sursa bibliografică de unde a fost preluată informația. Tabelele și figurile în anexe se numerotează luând în considerare numărul anexei (Figura A1.3 semnifică figura 3 din Anexa 1).

Alte recomandări privesc evitarea greșelilor de numerotare, absența unei imagini despre care se scrie în text sau a lipsei referinței în text a unei ilustrații, precum și calitatea neconformă cu cerințele referitoare la claritatea imaginii. Nu se admit corecții sau adăugiri la pagină.

2.4. Rezumatul tezei de doctorat

Pe lângă teză, pretendentul trebuie să elaboreze un rezumat, care va conține următoarele componente obligatorii:

Tabelul 4. Componentele rezumatului tezei de doctorat și volumul lor

Denumirea componentelor	Volum, pagini
1. Foaia de titlu	1
2. Cuprins	1
3. Cuvinte-cheie	1
4. Repere conceptuale ale cercetării	2-3
5. Sinteza capitolelor	14-15
6. Concluzii generale și recomandări	3-4
7. Lista lucrărilor publicate la tema tezei	1-2
8. Adnotare	2-3
Total foi	25-29, inclusiv partea grafică

Repererele conceptuale ale cercetării vor cuprinde: actualitatea temei, volumul și structura tezei, descrierea situației în domeniul de cercetare și identificarea problemei de cercetare, scopul și obiectivele lucrării, metodele de cercetare aplicată în teză, noutatea și originalitatea științifică, semnificația teoretică și valoarea aplicativă a lucrării, aprobarea și implementarea rezultatelor științifice, numărul publicațiilor la tema tezei.

În sinteza capitolelor sunt expuse ideile și rezultatele științifice obținute.

2.5. Limba de redactare a tezei și a rezumatului tezei de doctorat

Limba în care va fi redactată și susținută teza de doctorat va fi limba română. Cererea de a redacta și susține teza de doctorat într-o limbă de circulație internațională necesită o explicație motivată din partea doctorandului și a conducătorului său științific. Tezele elaborate în cadrul cotutelei internaționale sunt redactate și susținute în limba stipulată în convenția de cotutelă internațională.

Rezumatul va fi redactat obligatoriu în două limbi: unul în limba română și al doilea – într-o limbă de circulație internațională (engleză sau franceză).

Utilizarea diacriticelor specifice limbii de redactare a tezei și a rezumatului este obligatorie. Nu se utilizează particularitățile limbajului colocvial: cuvinte și expresii populare, familiare sau de argouri.

Anexa 1.

Cele mai cotate reviste din domeniul științelor economice și a administrării afacerilor, conform clasamentelor internaționale

Domeniu	Denumirea revistei	ISSN
Economics	American Economic Review	0002-8282
	Econometrica	0012-9682
	Journal of Political Economy	0022-3808
	Quarterly Journal of Economics	0033-5533
	Accounting organization & Society	0361-3682
	Accounting Review	0001-4826

Finance & Accounting	Journal of Accounting & Economics	0165-4101
	Journal of Accounting Research	0021-8456
	Journal of Finance	0022-1082
	Journal of Financial & Quantitative Analysis	0022-1090
	Journal of Financial Economics	0304-405X
	Review of Financial Studies	0893-9454
General & Strategy	Academy of Management Journal (AMJ)	0001-4273
	Academy of Management Review	0363-7425
	Administrative Science Quarterly (ASQ)	0001-8392
	Journal of Management Studies	0022-2380
	Journal of Management	0149-2063
	Strategic Management Journal	0143-2095
International Business	Journal of International Business Studies	0047-2506
Marketing	International Journal of Research in Marketing	0167-8116
	Journal of Consumer Research	0093-5301
	Journal of Marketing	0022-2429
	Journal of Marketing Research	0022-2437
	Marketing Science	0732-2399
Management Information System; Knowledge	Communication of the ACM	0001-0782
	Information Systems research (ISR)	1047-7047
	Management Information Systems Quarterly (MISQ)	0278-7783
Operations Research, Management Science, Production & Operations Management	Journal of Operations Management	0272-6963
	Management Science	0025-1909
	Manufacturing & Service Operations Management	1523-4614
	Operations Research	0030-364X
	Production & Operations Management	1059-1478
	Transportation Science	0041-1655
Organization Behaviour/Studies, Human Resource management	Organization Science	1047-7039
	Organization Studies	0170-8406
	Organizational Behaviour & Human Decision Processes	0749-5978
	Research in Organizational Behaviour	0191-308

Sursa: Dinu V. ș.a. *A concepe, a redacta și a publica un articol științific*. București: Editura ASE, 2016, p.309. ISBN 978-606-34-0095-7

Anexa 2

Foaia de titlu a tezei de doctorat

**DENUMIREA COMPLETĂ A ORGANIZAȚIEI /INSTITUȚIEI
ÎN CARE A FOST ELABORATĂ TEZA** (font 14, Bold, centered)

Cu titlu de manuscris
C.Z.U:

NUMELE DE FAMILIE, PRENUMELE AUTORULUI (font 14, Bold, centered)

TITLUL TEZEI (font 16, Bold, centered)

CIFRUL ȘI DENUMIREA SPECIALITĂȚII ȘTIINȚIFICE
(font 14, Bold, centered)

Teză de doctor în domeniu (font 14, Bold, centered)

Conducător științific:	Semnătura	Numele, prenumele, gradul științific, titlul științific/științifico-didactic, specialitatea științifică
/Consultant științific :		
Autorul:	Semnătura	

LOCALITATEA, ANUL

Declarația privind asumarea răspunderii

Pentru tezele elaborate în limba de stat

Subsemnatul, declar pe răspundere personală că materialele prezentate în teza de doctorat sunt rezultatul propriilor cercetări și realizări științifice. Conștientizez că, în caz contrar, urmează să suport consecințele în conformitate cu legislația în vigoare.

Numele de familie, prenumele

Semnătura

Data

Pentru tezele elaborate în limba rusă

Декларация об ответственности

Нижеподписавшийся, заявляю под личную ответственность, что материалы, представленные в докторской диссертации, являются результатом личных научных исследований и разработок. Осознаю, что в противном случае, буду нести ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Фамилия, имя

Подпись

Число

Formatul referințelor bibliografice în Standardul internațional ISO 690:2010

- **Formatul referinței la carte**

Autor/Autori (numele de familie și inițiala prenumelui), anul publicării. *Titlul cărții (italic)*. Locul publicării. Editura
Stiglitz, J.E., 2006. *Making Globalization Work*. New York: W.W.Norton.

- **Formatul referinței la un articol printat**

Autor/Autori (numele de familie și inițiala prenumelui), anul publicării. Titlul articolului. *Titlul complet al revistei (italic)*, numărul volumului (Vol._, numărul revistei (între paranteze). Paginile articolului (pp.).

Dobrescu, E., 2014. A Hybrid Forecasting Approach. *Amfiteatru Economic*, 16(35), pp. 390-402.

- **Rapoarte ale organizațiilor**

Autor/Autori/Organizația, anul publicării. *Titlul complet al raportului*. [tipul de media] Locul publicării: Editura.
Disponibil la: adresa URL sau DOI. [Data accesării].

OECD and FAO, 2015. *Agricultural Outlook 2015*. [pdf] Paris: OECD Publishing. Available at:

http://dx.doi.org/10.1787/agr_outlook-2015-en [Accesat 26 decembrie 2015].

- **Acte normative**

a) acte ale Parlamentului: *Titlu, umăr, an*, urmate de numărul articolului scris în paranteze. Locul publicării: Editura
Legea Educației Naționale 1/2011 9 (art.189). București: Monitorul oficial al României. Partea I, nr. 18

b) publicații guvernamentale și instituționale: Document departamental/Instituție. Subdiviziune a departamentului/instituției, anul. *Titlul documentului*. Locul publicării: Editura

Monitorul Oficial nr. 0881 din 2015. *Actul nr. 901 din 27 octombrie 2015, Hotărâre privind aprobarea Strategiei naționale din domeniul achizițiilor publice*. București: Monitorul Oficial.

Banca Națională a României, Direcția Stabilitate Financiară, 2015. *Raport asupra stabilității financiare – 2014*. București: BNR

Institutul Național de Statistică, 2015. *Evoluția social-economică a României în perioada 01 ianuarie – 31 august 2015*. În: Buletinul statistic lunar 8/2015, pp 1-17. București: INS.

British Standards Institution, 2000. *BS ISO/IES-17799: Environmental management systems – specification with guidance for use*. London: British Standards Institution.

- **Formatul referinței la o revistă online**

Autor/Autori (numele de familie și inițiala prenumelui), anul publicării. Titlul articolului. *Titlul complet al revistei (italic)*. Disponibil la: URL [Data accesării... (zi, lună, an)]

Rigby, D., 2011. The Future of Shopping. *Harvard Business Review*. [online]. Available at:

<<https://hbr.org/2011/12/the-future-of-shopping/> ar/pr [Accesat 21 noiembrie 2014].

- **Formatul referinței de pe o pagină Website**

Autor/Autori (numele de familie și inițiala prenumelui), anul publicării. Titlul articolului. *Titlul Website (italic)*. Disponibil la: Website URL [Data accesării... (zi, lună, an)]

Nielson, I., 2007. *Jakob Nielson's website*. Available at: <http://www.uscit.com/> [Accesat: 12 mai 2008].

Alte exemple de formate de referințe pentru alte tipuri de surse bibliografice pot fi consultate în: Dinu V., Săvoiu Gh., Dabija D., (2016). *A concepe, a redacta și a publica un articol științific. O abordare în contextul cercetării economice*. București, Ed. ASE, ISBN 978-606-34-0095-7.

Foaia de titlu a rezumatului tezei de doctorat

**DENUMIREA COMPLETĂ A ORGANIZAȚIEI/INSTITUȚIEI
ÎN CARE ARE LOC SUSȚINEREA TEZEI** (font 14, Bold, centered)

Cu titlu de manuscris

C.Z.U:

NUMELE DE FAMILIE, PRENUMELE AUTORULUI (font 14, Bold, centered)

TITLUL TEZEI (font 16, Bold, centered)

CIFRUL ȘI DENUMIREA SPECIALITĂȚII (font 14, Bold, centered)

Rezumatul tezei de doctor

LOCALITATEA, ANUL

Sursele bibliografice utilizate la elaborarea Ghidului

1. Beaud M. *L'art de la thèse. Comment préparer et rédiger une thèse de doctorat ou tout autre travail universitaire*. Paris: La Découverte, 2006. ISBN: 978-2-7071-4794-3
2. Андреев Г.И., Смирнов С.А. *Основы научной работы и оформление результатов научной деятельности*. Москва: Финансы и статистика, 2004. ISBN: 527-902-5178
3. Feuraș E., Ganea V. *Ghid metodologic de elaborare a tezei de doctorat pentru domeniul științelor economice*. Chișinău, Editura ASEM, 2012. ISBN 978-9975-75-615-0
4. Feuraș E. *Metodologia cercetării economice*. Chișinău: Editura ASEM, 2008. ISBN: 978-9975-75-383-8
5. Dinu V. ș.a. *A concepe, a redacta și a publica un articol științific*. București: Editura ASE, 2016,p.309.ISBN978-606-34-0095

