

**CERINȚE PENTRU ELABORAREA , REDACTAREA ȘI SUSȚINEREA
TEZELOR DE LICENȚĂ / MASTER
Studii universitare ciclul I, ciclul II**

I. Noțiuni generale privind teza de licență / master:

1. Teza de licență constituie dovada finisării cu succes a studiilor ciclului I – studii de licență – prima treaptă a studiilor universitare, iar cea de master constituie dovada finisării cu succes a studiilor ciclului II - studii de masterat – a doua treaptă a studiilor universitare conform Procesului de la Bologna.
2. Foaia de titlu a tezei de licență / master conține informații privind denumirea ministerului de resort; denumirea instituției de învățământ; denumirea facultății și a catedrei; domeniul general de studiu, denumirea specialității sau programului de masterat; titlul tezei, numele studentului care a elaborat-o, numele coordonatorului /conducătorului științific, locul și anul elaborării (*vezi anexele nr.1A, 1B foaia de titlu a tezei de licență / master*).
3. Imprimarea tezei trebuie să fie calitativă.
4. Tezele se copertează.

II. Structura tezei (licență /master):

1. Teza va conține: introducere, două sau trei capitole, concluzii, cuvinte cheie, bibliografie, anexe.
2. Formularea și conținutul capitolelor lucrării vor corespunde strict denumirii tezei.
3. La finele tezei de licență sau fiecărui capitol se vor elabora concluzii.
4. Teza de licență / master este precedată de introducere.
5. Capitolele tezei de master pot fi precedate de introducere separată în acest capitol.
6. Introducerea tezei va conține în mod obligatoriu următoarele elemente: actualitatea temei tezei, scopul și obiectivele lucrării, nivelul de cercetare al temei (Istoriografia problemei), metodele folosite la elaborarea tezei, originalitatea tezei, după caz cadrul cronologic al temei etc. Volumul introducerii va cuprinde 2-4 pagini.
7. Teza se va finaliza cu concluzii. Compartimentul concluzii va completa 1 – 3 pagini de text.
8. Teza de licență la discreția autorului poate fi însoțită și de compartimentul Cuvinte-cheie, iar teza de master fa fi însoțită în mod obligatoriu de acest compartiment.
9. Teza de licență / master poate conține anexe cu : tabele, figuri, material ilustrativ, fragmente din documente, etc. Anexele nu vor depăși 1/3 din volumul textual al tezei.

III. Reguli privind aspectul grafic al tezei de licență / master:

1. Tezele se scriu pe foi albe, format A4, dimensiunea 21.0 x 29.7 cm, pe o singură parte a foii.
2. Campul paginilor tezei: stanga-30 mm; dreapta –10 mm; partea de sus –25 mm, partea de jos – 25 mm.
3. Teza se redactează computerizat cu utilizarea semnelor diacritice corespunzătoare, **font–13, interval–1,5**.
4. Capitolele tezei se numerotează cu cifre romane – I, II, III. Titlurile capitolelor se scriu cu majuscule, prin evidențierea cu Bold. Subcapitolele se numerotează cu cifre arabe – 1, 2, care însoțesc cifrele romane – și se scriu cu litere mici, în mărimea valabilă întregului text (font 13, minuscule), cu utilizarea Bold-ului (*vezi anexa nr.2 – Cuprinsul tezei*).
5. Toate paginile tezei cu începere de la foaia de titlu și până la ultimele pagini (cuvintecheie) se numerotează. Numărul foii de titlu nu se afișează, dar se ia în calcul. Nu se admit numerotări a paginilor de genul – 9a, 9b etc. Numărul paginii se plasează jos, în partea dreaptă a foii.
6. În teză nu se admit corecții, însemnări, adausuri etc.
7. Volumul tezei: teza de licență: 35 - 50 pagini;
teza de master: 50 - 80 pagini.

Bibliografia, anexele nu se includ în acest volum.

Notă. Cerințe concrete cu privire la volumul tezei în limitele indicate mai sus pot fi stabilite și aprobate de fiecare catedră de specialitate în parte. *Ca excepție*, în cazul obținerii rezultatelor valoroase noi, volumul tezei poate fi mai mic, cu acordul catedrei de profil.

IV. Reguli privind asigurarea bibliografică a tezei de licență / master

1. Lista bibliografică se plasează la sfârșitul tezei și se întocmește în ordinea alfabetică
2. Numele autorilor și titlul lucrărilor se scriu în original, cu respectarea caracterelor latine sau chirilice
3. Bibliografia va respecta cerințele CNAA. *De exemplu:*
 1. Ailincăi C. Introducere în gramatica limbajului vizual. Cluj-Napoca: Dacia, 1982. 180 p.
 2. Dicționarul explicativ al limbii române. București: Univers Enciclopedic, 1996.1196 p.
 3. Nicolescu O., Verboncu I. Management. București: Economică, 1996. 407 p.

4. Stan N. și al. Tratat de legumicultură. București: Timpul, 2004. 282 p.
5. Production: Yearbook 2003. Vol. 57, 2003. Rome: FAO, 2004. 260 p.
6. Hârnău S., Ohrimenko S., Cernei G. Tehnologiile informaționale și problemele globale ale dezvoltării societății. Chișinău, 2008. <http://www.ase.md/Inside/PersonalPagesRomCom.phtml>
7. Казанцева О. И., Никул Л. Ф., Мучило М.К. Взаимодействие хозяйства и природной среды на территории Молдавской ССР. Кишинёв: Штиинца, 1990. 116 с.
8. Кочуров Б. И.. География экологических ситуаций. Москва, 1997. 131с.

V. Susținerea tezei

1. Cu o lună înainte de susținerea publică a tezelor de licență / master se organizează susținerea prealabilă a acestora (în cadrul catedrei de specialitate)
2. Studentul va ține cont de observațiile și sugestiile primite în timpul susținerii prealabile și va perfectă, în corespundere cu acestea, teza.
3. Teza, finalizată și copertată, va fi depusă la catedra de profil într-un exemplar, cu 7 zile înainte de susținerea publică.
4. În momentul depunerii la catedră, teza va fi însoțită de *Avizul* coordonatorului / conducătorului științific.
5. Seful catedrei va confirma, prin semnătură, admiterea tezei spre susținere.

VI. Finalitățile tezei de licență

Argumentarea teoretică a studiului efectuat în teza de licență trebuie să reflecte contribuțiile științifice ale cercetătorilor din domeniu în reflectarea temei enunțate. Conținutul tezei de licență urmînd să corespundă următoarelor cerințe:

- să respecte tema aleasă, conținând abordări ale problemei de studiu și elemente științifice inovatorii;
- să elucideze evoluția cercetărilor, contribuția diferitor autori, profunzimea tratării problemei;
- să evidențieze conceptele de bază, care deservește înțelegerea problemei;
- să expună convingător și logic ideile principale, realizând o sinteză și expunând concluzii.

VII. Finalitățile tezei de master

Studentii care au urmat programul de masterat trebuie să fie capabili:

- să demonstreze cunoașterea și înțelegerea materiilor studiate, fundamentate și extinse în cadrul studiilor de licență;
- să aplice cunoștințele, și abilitățile de soluționare a problemelor într-un mediu nou sau a celor necunoscute într-un context mai vast sau multidisciplinar privind domeniul cercetării;
- să aibă capacitatea de a integra cunoștințele și a trata subiectul complex, de a formula judecăți în baza informației necomplete sau limitate, dar care include reflecții privind responsabilitățile sociale sau etice, legate de aplicarea cunoștințelor sau judecăților lor;
- să poată comunica asistenței, constituite din specialiști și nespecialiști, clar și univoc, concluzii și cunoștințe, argumentate prin explicații;
- să aibă capacitatea de cercetare care le permit să continue studiul într-un mod care poate fi în mare măsură autodirecționat sau autonom.

Cercetarea științifică și elaborarea tezei de master au următoarele obiective :

- ❖ Demonstrarea cunoștințelor general teoretice, speciale, profesionale și practice obținute pe parcursul anilor de studii.
- ❖ Cunoașterea profundă a literaturii de specialitate, actelor normative, legilor, datelor statistice și utilizarea lor în activitatea științifică și practică.
- ❖ Demonstrarea capacităților de aplicare în domeniul investigațiilor științifice.
- ❖ Demonstrarea aptitudinilor pentru munca de cercetare științifică, capacitatea de a generaliza și a formula concluzii obiective, științifice, de a elabora recomandări practice și teoretice.

Competențele ce țin de specificul și tipul programului de masterat.

În dependență de tipul programului de masterat, competențele specifice vor fi orientate spre un specific de aplicabilitate sau cu o puternică componentă de cercetare științifică.

În afară de cursurile (fundamentale sau speciale), competențele specifice deținute de studentul - masterand vor fi dezvoltate în cadrul stagiului de practică de specializare, prevăzut în planul de învățământ și creditat cu 10 redite.

Aprobat la sedința Senatul UST, 16 februarie, 2010

MINISTERUL EDUCAȚIEI AL REPUBLICII MOLDOVA

UNIVERSITATEA DE STAT DIN TIRASPOL

FACULTATEA FIZICĂ, MATEMATICĂ ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE

CATEDRA ALGEBRĂ, GEOMETRIE ȘI TOPOLOGIE

Domeniul general de studii:
Științe ale Educației

Programul de Masterat:
Matematici moderne și tehnologii moderne în instruire

TEZĂ DE MASTER

Tema:

CLASE DE INELE LOCAL COMPACTE

Autor:
studentul ciclului II, **Ion Cibotaru**
Conducător științific:
conf. univ., dr. **Vasile Cheptene**

CHISINĂU, 2010

MINISTERUL EDUCAȚIEI AL REPUBLICII MOLDOVA
UNIVERSITATEA DE STAT DIN TIRASPOL
FACULTATEA FIZICĂ, MATEMATICĂ ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE
CATEDRA ALGEBRĂ, GEOMETRIE ȘI TOPOLOGIE

Domeniul general de studii:
Științe ale Educației

Specialitatea:
Matematică și informatică

TEZĂ DE LICENȚĂ

Tema:

ALGEBRE CU CONDIȚII DE MĂRGINIRE

Autor:
studenta ciclului I, **Maria Poștaru**

Conducător științific:
prof. univ., dr.hab. **Ana Silion**

CHISINĂU, 2010

C U P R I N S:

INTRODUCERE	3
Capitolul I: CLASE DE INELE LOCAL LINIAR COMPACTE.....	6
I.1 Inele topologice compacte.....	6
I.2 Inele topologice liniar compacte	12
I.3 Inele ereditare liniar compacte	18
I.4 Produse de inele ereditare liniar compacte.....	26
Capitolul II: PROPRIETĂȚILE RADICALULUI JACOBSON	32
II.1 Definiția radicalului Jacobson. Proprietăți	32
II.2 Nilpotența radicalului Jacobson	39
II.3 Despre mărginirea radicalului Jacobson.....	46
CONCLUZII	55
CUVINTE-CHEIE	57
BIBLIOGRAFIE	59
ANEXE	60-62