

# UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

## CERINȚE

### CICLUL II STUDII SUPERIOARE, MASTERAT

#### I. TEZA DE MASTERAT

##### **Generalități:**

Teza de master este o lucrare originală, fundamentată științific, care conține rezultate teoretice și/sau experimentale în domeniul respectiv de studiu și cercetare.

Cerințele concrete pentru elaborarea și susținerea tezei de master se stabilesc de către catedra/catedrele de profil din instituția/instituțiile organizatoare de masterat.

Tematica tezelor de masterat acoperă integral aria domeniului general de studiu, vizează domenii interdisciplinare cu un grad avansat de noutate, conține probleme de cercetare la nivel instituțional, național și internațional.

În funcție de tipul programului de masterat (de profesionalizare sau de cercetare), accentul va fi pus pe partea teoretico – analitică sau aplicativă.

##### **Creditarea:**

**Teza de master** se creditează cu **30 credite** pentru programele de **90 sau 120 credite**.

##### **Finalitățile tezei de masterat:**

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 multidiscplinar 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 studiarea 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 specifice 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 credite.

#### **Tematica tezelor de master:**

- Tema concretă a tezei de master se stabilește de către masteranzi și conducătorii de teze, fiind aprobată de către catedra/catedrele de profil și consiliile facultăților.
- După aprobare, tematica tezelor de master se va plasa pe paginile WEB ale catedrelor/facultăților/instituțiilor.
- Masterandul poate solicita schimbarea temei tezei o singură dată în timpul studiilor de masterat, dar nu mai târziu decât cu 3 luni până la susținerea tezei în baza unei cereri depuse la catedra responsabilă.

*Termeni de plasare a informației: 3 luni înaintea susținerii tezelor.*

#### **Structura tezei de master:**

**Cuprins**

**Abrevieri**

**Lista tabelor, graficelor și casetelor**

**Adnotare (într-o limbă de circulație europeană)**

**Cuvinte-cheie**

**Introducere**

**Compartiment 1. Titlul** (fundamentare teoretică, analiză, sinteze, etc.)

1.1.

1.2.

1.3. ...

**Compartiment 2. Titlul** (aplicare, rezultate cercetări, studii de caz, etc.)

2.1.

2.2.

2.3. ...

**Concluzii generale și recomandări**

**Referințe bibliografice**

**Anexe**

*Declarația de onestitate.*

#### **Susținerea tezelor de master:**

Catedrele responsabile vor organiza presusținerea tezelor de master. Orarul presusținerii va fi afișat.

Tezele de master se susțin public, în fața comisiilor de evaluare stabilite prin ordinul Rectorului USM.

Comisiile de evaluare a tezelor de master sînt constituite din cel puțin trei membri. Este recomandată participarea unui reprezentant a angajatorilor.

Orarul susținerii tezelor se va da publicității pe paginile WEB ale catedrelor/facultăților și va fi afișat la decanat.

#### **Evaluarea tezelor de master:**

Teza de master va fi însoțită de o recenzie a unui expert în domeniu (forma-tip) și avizul conducătorului științific de la catedra responsabilă. În cazul în care expertul este și coordonatorul practicii de specializare va specifica în aviz gradul de realizare a sarcinilor și atitudinea/responsabilitatea studentului în perioada desfășurării stagiului.

Evaluarea tezei de master va avea loc în trei aspecte majore:

1. **Conținutul și forma de prezentare.** Teza de master în sine la nivel de conținut și formă de prezentare. Proiectul de cercetare va fi scris în limba de studiu.
2. **Procesul de realizare a studiului/cercetării ca atare.** Studentul va prezenta un rezumat înainte de susținere, în care va reflecta asupra procesului de elaborare a tezei și a aplicării materialelor utilizate. Autoevaluarea minimizează posibilitatea plagierii proiectului.
3. **Susținerea tezei de master** va consta din prezentarea cercetării, timp de 15-20 minute (cu ajutorul mijloacelor tehnice), și va fi urmată de discuții. Susținerea proiectului de cercetare este publică.

**Tezele de master vor fi apreciate după următoarele criterii:**

- a) actualitatea temei;
- b) calitatea fundamentării științifice și/sau a studiului aplicativ;
- c) realizarea obiectivelor cercetării și/sau a studiului aplicativ;
- d) calitatea/complexitatea metodologiei cercetării;
- e) relevanța practică a studiului efectuat;
- f) calitatea prezentării (lizibilitate, grafică, elocință etc.);
- g) alte criterii stabilite de catedre/facultăți.

#### **Cerințe grafice:**

Mărimea tezei de masterat va fi stabilită de către catedra responsabilă, dar nu va depăși 80 pagini.

**Elemente de tehnoredactare a tezei de master:**

1. Tezele se scriu pe hârtie albă, format A4, dimensiunea 210x297 cm, pe o singură parte a hârtiei.
2. Paginile tezei au câmp: în stînga – 30 mm, sus- 25 mm, dreapta-10 mm, jos-25 mm.
3. Teza de redactează computerizat utilizîndu-se semnele diacritice corespunzătoare: font – Times New Roman 12 pt, la 1,5 intervale.
4. Pe o pagină vor fi scrise 31 de rînduri, iar un rînd va conține 65 de semne tipografice.
5. Caracterul literelor: cursivul/italic se folosește pentru cuvintele de origine străină, titluri de cărți sau periodice, un cuvînt sau un pasaj care merită a fi pus în evidență, aldinul/bold se folosește pentru titlurile capitolelor și subcapitolelor, evidențierea propozițiilor sau frazelor ce trebuiesc memorate.
6. Bibliografia va respecta cerințele CNAA. În acest sens, se vor respecta semnele:

*Nicolescu O., Verboncu I. Management. București: Economică, 1996. 407 p.*

*Stan N. și al. Tratat de legumicultură. București: Timpul, 2004. 282 p.*

*Production: Yearbook 2003. Vol. 57, 2003. Rome: FAO, 2004. 260 p.*

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

*Hârnuș S., Ohrimenko S., Cernei G. Tehnologiile informaționale și problemele globale ale dezvoltării societății. Chișinău, 2008. [http: \(/www.ase.md/Inside/PersonalPagesRomCom.phtml](http://www.ase.md/Inside/PersonalPagesRomCom.phtml) (vizitat 10.02.2009).*

Fiecare catedră responsabilă va elabora propriile ghiduri pentru programele de masterat. Ghidurile vor fi prezentate în secția Managementul calității: dezvoltare curriculară și evaluare.

## II. STAGIUL DE PRACTICĂ LA MASTERAT

*Stagiul de practică* va fi orientat spre consolidarea competențelor profesionale într-un domeniu de specializare.

Persoanele înscrise la studii superioare de masterat, fără experiență practică, imediat după absolvirea ciclului I de studii superioare, vor realiza un stagiu practic în volum de 10 la sută din numărul total de credite.

Persoanelor cu experiență practică dovedită, de cel puțin 2 ani în domeniul respectiv, li se va atribui numărul stabilit de credite, în baza evaluării competențelor și recunoașterii experienței practice de către catedra/catedrele de profil.

Stagiul se realizează în perioade compacte, conform planului de învățământ. Se creditează distinct și se evaluează separat.

**Obiectivele** stagiului de practică vor urmări:

a) formarea competențelor de aplicare a cunoștințelor și capacităților de înțelegere, de soluționare a problemelor atât în domeniul de studiu realizat, cât și în împrejurări noi sau necunoscute, în contexte înrudite sau multidisciplinare;

b) dezvoltarea capacităților de realizare a diagnozelor bazate pe cercetare în vederea soluționării problemelor prin integrarea cunoștințelor sau prin interdisciplinaritate;

c) formarea abilităților de leadership și inovație în contexte de muncă sau de studiu, cu implicarea diferitor factori care interacționează și îmbunătățirea performanței strategice a echipelor;

f) formarea capacităților de soluționare a problemelor prin integrarea surselor de informații complexe, în contexte noi, necunoscute, de utilizare a experienței într-un mediu de muncă interactiv;

g) dezvoltarea capacității de a răspunde problematicii sociale, științifice și etice în procesul muncii sau studiului.

Pentru fiecare masterand, vor fi fixate obiective specifice, în dependență de tipul programului de master, a locului stagiului și după caz, a obiectivelor tezei de master.

Evaluarea stagiului de practică va fi realizată în baza raportului de practică, prezentat în formă de portofoliu, elaborat de catedra responsabilă și completat de coordonatorul de la catedră, tutorele de la locul de practică și practicant.

**PORTOFOLIUL DE PRACTICĂ** va conține:

1. Durata totală a stagiului de practică:
2. Perioada stagiului, timpul de lucru și orarul:
3. Adresa unde se va derula stagiul:
4. Numele și prenumele cadrului didactic care asigură supravegherea pedagogică a practicantului pe perioada stagiului de practică:
5. Drepturi și responsabilități ale cadrului didactic:
6. Numele și prenumele tutorelui desemnat de întreprindere care va asigura respectarea condițiilor de pregătire și dobândirea de către practicant a competențelor profesionale planificate pentru perioada stagiului de practică:
7. Drepturi și responsabilități ale tutorelui de practică:
8. Obiectivele stagiului de practică
9. Definirea competențelor care vor fi dobândite pe perioada stagiului de practică

**Observație:** competențele depind de tipul programului de master: prioritate se va acorda dezvoltării competențelor profesionale de aplicare și integrare a cunoștințelor obținute pe parcursul studiilor sau a competențelor de cercetare și inovare. Toate competențele vor fi racordate la cerințele pieței munci.

Nr	Competența	Activități planificate	Locul de munca	Aviz de realizare a activităților	Observații
<b>Tema tezei de master</b>					
1	<i>Aplicarea metodelor calitative de cercetare în studiul culturilor</i>	<i>Realizarea unui focus grup cu reprezentanții culturii rromie  Realizarea a 5 interviuri aprofundate</i>	<i>Deplasări în satele în care rromii sunt majoritari s. Ursoaia s. Vulcănești, etc.</i>		
2	<i>Obținerea nanomaterialor noi în bază de compuși coordinativi</i>	<i>Sinteza compușilor coordinativi Analiza elementelor Analiza fizico-chimică a compusului sintetizat</i>	<i>Laboratorul de cercetări AȘM/ laboratoarele USM</i>		

10. Drepturi și responsabilități ale studentului-practicant:

11. Evaluarea stagiului de practică

Datele despre competențele obținute, activitățile realizate, durata și locul desfășurării stagiului de practică vor fi introduse în Suplimentul la Diplomă.

**AVIZ**

la teza de master cu tema

---

---

---

elaborată de studentul/a

---

Expert \_\_\_\_\_

**I. Forma lucrării**

1. **Respectarea rigorilor privind aspectul grafic, normele gramaticale în vigoare și referințele**

---

---

---

---

2. **Corectitudinea structurii tezei (introducere, conținut, încheiere, bibliografie, anexe, simetria conținutului)**

---

---

---

---

**II. Conținutul lucrării**

1. **Gradul de argumentare a actualității temei**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. **Demonstrarea competențelor de cercetare (elaborarea ipotezei, selectarea metodelor de cercetare, colectarea și interpretarea datelor, sintetizarea părții teoretice etc.)**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**3. Calitatea cercetării efectuate (relevanța obiectivelor, corelația obiective-conținut - cercetare)**\_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**4. Rezultate științifice obținute (aplicabilitatea rezultatelor).**

---

---

---

---

---

---

---

---

**III. Concluzii**

---

---

---

---

---

---

---

---

Semnătura \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

*NB. La necesitate se vor adăuga pagini și va fi modificată structura avizului în vederea evidențierii aspectelor specifice*