

**METODOLOGIE privind organizarea
examenului de finalizarea studiilor
universitare de master la
Facultatea de Matematică și Informatică,
anul universitar 2018-2019**

**The Methodology for Organizing
Final Master Exams 2018-2019**

Elaborat:	Coordonatorul grupului de lucru care a elaborat metodologia Lect. dr. Aurelian CRACIUNESCU	Semnătura
Aprobat:	Consiliul Facultății de Matematică și Informatică	
Ediția I		
<i>Intrat în vigoare la data de: 13.02.2019</i>		
<i>Retras la data de</i>		

Art.1. Examenele de finalizare a studiilor universitare de masterat se organizează în conformitate cu:

- Legea educației naționale nr.1/2011, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 5643 /2017 privind Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a examenelor de licență/diplomă și disertație din 12.12.2017 (intrat în vigoare din 28.12.2017).
- „Regulamentul de organizare a examenelor de finalizare a studiilor universitare de masterat, în anul universitar 2018-2019” aprobat prin Hotărârea Senatului nr. ... din data de
- Metodologia privind verificarea originalității lucrărilor de finalizare a studiilor universitare de licență și de master în Universitatea de Vest din Timișoara.

Art.2. Pentru anul universitar 2018-2019, Facultatea de Matematică și Informatică organizează examenul de disertație pe următoarele domenii și programe de studii universitare de masterat acreditate:

A. Domeniul MATEMATICĂ, cu programele de studii masterale:

1. Modelări analitice și geometrice ale sistemelor;
2. Matematici financiare.

B. Domeniul INFORMATICĂ, cu programele de studii masterale:

1. Inteligență artificială și calcul distribuit;
2. Inteligență artificială și calcul distribuit (în limba engleză);
3. Inginerie software;
4. Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie;
5. Bioinformatică.

Art.3. Studiile în ciclul universitar de masterat se încheie cu **susținerea examenului de disertație**. Pot susține examenul de disertație la Facultatea de Matematică și Informatică a U.V.T. absolvenții proprii ai programelor de masterat de la Art.2.

Art.4. Examenul de disertație se desfășoară în 3 iulie 2019 atât la domeniul Matematică cât și la domeniul Informatică. Examenul de disertație constă în prezentarea și susținerea publică a **lucrării de disertație** în fața **Comisiei de disertație**. Comisiile de disertație se stabilesc pe programe de studii, prin decizie a Rectorului UVT, la propunerea Consiliului facultății și cu aprobarea Senatului UVT. Comisia se compune din: Președinte, cel puțin trei membri, doi sau trei membri supleanți (care trebuie să aibă titlul științific de doctor și gradul didactic de lector, conferențiar sau profesor), și un Secretar al comisiei care poate fi asistent universitar doctor și are atribuții numai de administrare a documentelor. Președintele, membrii comisiei de examen și secretarul comisiei, nu se pot afla, cu cei evaluați sau între ei, în relație de soți, afini și rude până la gradul al III-lea inclusiv. Comisiile se fac publice pe pagina web a facultății.

Componența comisiilor pentru examenul de disertație, precum și numărul membrilor acestora nu se modifică pe durata examenului de finalizare a studiilor de master.

În cazul disertațiilor redactate într-o limbă de circulație internațională, susținerea se poate face în limba respectivă.

Comisiile de examen poartă întreaga responsabilitate pentru organizarea și desfășurarea examenelor de disertație.

Art.5. Lucrarea de disertație se realizează de către absolvenți sub îndrumarea unui cadru didactic – coordonatorul științific al lucrării. Coordonatorul științific al lucrării are atribuțiile specificate în Art. 8 din „Metodologiei privind verificarea originalității lucrărilor de finalizare a studiilor universitare de licență și de master în Universitatea de Vest din Timișoara”. Lucrarea trebuie să demonstreze cunoașterea științifică avansată a temei abordate, să conțină elemente de originalitate în dezvoltarea sau soluționarea unor probleme aferente temei precum și modalități de validare științifică a acestora, să ateste abilitatea autorului de a utiliza tehnici de lucru moderne și complexe, să poarte amprenta certă a contribuției autorului. Lucrarea de disertație se redactează în limba de predare a programului de studii absolvit sau într-o limbă de circulație internațională. Facultatea va facilita consultarea lucrărilor de disertație în biblioteca proprie și va asigura accesul la susținerea publică a acestora. În conformitate cu Art. 143 al. 4 din Legea 1/2011-Legea Educației Naționale, „îndrumătorii lucrărilor de disertație răspund solidar cu autorii acestora de asigurarea originalității conținutului acestora”. Art. 143 al. 5 din Legea 1/2011 prevede că „este interzisă comercializarea de lucrări științifice în vederea facilitării falsificării de către cumpărător a calității de autor al unei lucrări de licență, de diplomă, de disertație sau de doctorat.” Art. 9 din „Metodologia privind verificarea originalității lucrărilor de finalizare a studiilor universitare de licență și de master în Universitatea de Vest din Timișoara” precizează că „dacă se constată plagiatul sau falsificarea calității de autor al lucrării prin cumpărare/comercializare, absolventul nu va fi acceptat la examenul de licență/disertație”. **Procentul maxim de similaritate acceptat atât la domeniul Matematică cât și la domeniul Informatică este de 25%.**

Art.6. Pentru a asigura cerințele de calitate și o evaluare unitară a lucrărilor de disertație, Consiliul facultății aprobă „**Reglementările privind realizarea, susținerea și evaluarea lucrărilor de licență/disertație 2019**” venind în sprijinul absolvenților în pregătirea examenului de disertație. Aceste reglementări, postate pe site-ul facultății, precizează structura generală a unei lucrări de disertație, modul de redactare (tehoredactare) a lucrării, norme de etică în elaborarea lucrării și maniera de evaluare a lucrării. Art.11. din „Metodologia privind verificarea originalității lucrărilor de finalizare a studiilor universitare de licență și de master în Universitatea de Vest din Timișoara” precizează că „Toate lucrările de licență/disertație aprobate și susținute vor fi incluse în biblioteca platformei (de e-learning a UVT) pentru a putea fi utilizate în verificarea originalității lucrărilor din anii următori.”

Art.7. Înscrierea la examenul de disertație are loc în perioada 17 iunie – 1 iulie 2019 atât la domeniul Matematică cât și la domeniul Informatică. Înscrierea se face la Secretariatul facultății și constă în:

- depunerea lucrării de disertație (care va conține un Rezumat/Abstract al lucrării, redactat în limba engleză, semnat de autorul lucrării și o Declarație privind originalitatea conținutului lucrării);
- o cerere de susținere a examenului de disertație;
- avizul conducătorului științific pe lucrarea de disertație;
- un CD conținând într-un director lucrarea în format electronic (format PDF și toate fișierele sursă) și, dacă este cazul, în alt director aplicația software (executabil și toate fișierele sursă).
- raportul de similaritate semnat pe fiecare pagină de către coordonatorul științific.

Absolvenții promoțiilor anterioare se pot înscrie la examen cu plata unei taxe stabilite de Senatul UVT.

Secretariatul facultății va informa candidații despre data examenului de disertație, condițiile de înscriere, sălile de examen etc., prin afișare la panou și pe pagina web a facultății.

Art.8. Susținerea disertației este organizată pe baza unui program orar stabilit de Secretarul comisiei de disertație și anunțat candidaților în preziua ședinței de susținere. Susținerea disertației are loc numai în prezența tuturor membrilor comisiei de examen. Durata examinării unui candidat este de circa 20 minute. În prima parte autorul face o prezentare concisă a conținutului lucrării, punând accent pe:

- expunerea ideilor și realizărilor din lucrare;
- menționarea contribuției proprii (rezultate originale, demonstrații, aplicații, sinteze, structurări proprii);
- descrierea metodelor folosite/dezvoltate;
- analiza studiului și compararea cu rezultate similare, respectiv descrierea, modul de utilizare, exemple test etc., în cazul folosirii unei aplicații software.

În partea a doua, Președintele și membrii comisiei pun întrebări candidatului sau fac comentarii cu privire la conținutul și prezentarea lucrării, la metodele și tehnicile utilizate, aspectele originale, potențialele aplicații și exemple, extensii și generalizări.

Se recomandă participarea la susținerea lucrării a coordonatorului științific, în calitate de invitat. În cazul unei lucrări realizate la o instituție externă UVT, se recomandă participarea la susținere a responsabilului temei respective din cadrul acelei instituții. Coordonatorul științific trebuie să depună la Secretarul comisiei, cu cel puțin o zi înainte de susținerea lucrării, referatul asupra lucrării ce evaluează lucrarea de disertație.

Art.9. O primă evaluare a lucrării de disertație este făcută de coordonatorul științific care întocmește *referatul asupra lucrării* apreciind cu o notă conținutul, forma și valoarea lucrării. Coordonatorul științific ține seama de prevederile din „Metodologia privind verificarea originalității lucrărilor de finalizare a studiilor universitare de licență și de master în Universitatea de Vest din Timișoara”. Președintele și fiecare membru al comisiei de disertație acordă candidatului o notă (număr întreg de la 10 la 1), ținând cont de următoarele criterii:

- conținutul lucrării (nivel științific, structură, mod de redactare), respectiv al aplicației software (funcționalitate, utilitate, originalitate);
- modul de prezentare (claritate, exprimare științifică, consistență);

- gradul de cunoaștere a temei abordate în lucrare, a tehnicilor de lucru, modul în care candidatul răspunde la întrebări (răspunsurile incorecte pot atrage chiar nepromovarea examenului de disertație);
- rezultatele proprii și contribuțiile originale;
- aprecierea coordonatorului științific.

Media la examenul de disertație este media aritmetică a notelor (cu două zecimale, fără rotunjire).

Art.10. Un candidat se consideră **promovat** dacă media sa la examenul de disertație este cel puțin **6,00**. Masterandul care a promovat examenul de disertație primește **Diploma de studii universitare de masterat**, însoțită de **Suplimentul de diplomă**, întocmit conform reglementărilor în vigoare, în cel mult 12 luni de la data promovării.

Art. 11. Până la eliberarea diplomei, absolvenții care au promovat Examenul de disertație primesc, la cerere, Adeverințe de absolvire. Adeverința de absolvire conferă titularului aceleași drepturi legale ca și diploma și trebuie să conțină semnăturile și informațiile înscrise în diplomă, precum și informații privind forma de învățământ la care s-a organizat școlarizarea, perioada de studii, mediile de promovare a anilor de studii. În caz de pierdere sau de distrugere, eliberarea unei noi Adeverințe urmează procedurile privind eliberarea duplicatelor diplomelor.

Art.12. Masterandul care nu promovează Examenul de disertație va primi un **Certificat de absolvire a programului de studii universitare de masterat și Foaia matricolă**.

În cazul neprezentării la examenul de disertație sau nepromovării examenului de disertație în anul absolvirii, în sesiunile programate, studentul poate să susțină lucrarea de disertație într-o sesiune ulterioară, cu suportarea cheltuielilor aferente. Taxa de înscriere la examenul de finalizare a studiilor universitare de master pentru absolvenții UVT care nu au susținut examenul de disertație în sesiunea promoției lor se stabilește anual prin hotărâre a Senatului UVT.

Art.13. Rezultatele examenului de disertație se înregistrează în documentele Comisiei de disertație și se comunică candidaților în termen de cel mult 48 de ore de la data susținerii examenului.

Art. 14. Rezultatele obținute la Examenul de disertație nu pot fi contestate.

Art.15. Studenții care au fost în programe Erasmus sau alte tipuri de mobilități instituționalizate în semestrul II al anului universitar 2018-2019 și au încheiat ca absolvenți după data susținerii Examenului de disertație al promoției lor, se pot prezenta la examen în următoarele două perioade programate, în mod gratuit.

Art. 16. Cea de a doua perioadă de examen de disertație este **9-15 septembrie 2019**. La cererea Consiliului Facultății și cu aprobarea Senatului UVT, se poate organiza o sesiune a examenului de disertație în luna februarie a anului universitar următor.

Art. 17. Rectorul poate anula, cu aprobarea Senatului UVT, un examen de disertație atunci când se dovedește că s-a obținut prin mijloace frauduloase.

Art. 18. Prezentul Regulament a fost avizat în ședința Consiliului Facultății de Matematică și Informatică din 13.02.2019