Regulament privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat la Facultatea de Fizică și Matematică

The Regulation for the Organizing and Carrying Out the Graduation Exams of the Bachelor's and Master's Degree Studies at the Faculty of Physics and Mathematics

Elaborat:	*Prodecan* Lect. dr. Aurelian Crăciunescu	Semnătura
Avizat:	*Prorector* Prof. univ. dr. Irina Macsinga	05.11.2025 09.02.2026 25.09.2026
Aviz juridic:	*Consilier juridic,* Anca Ciciou	05.11.2025 13.02.2026 24.09.2026
Aprobat:	Consiliul Facultății Fizică și Matematică	HCF 01/30.09.2025 HCF 02/06.02.2026 HCF 17/14.09.2026

Intrat în vigoare prin Hotărârea Consiliului Facultății Fizică și Matematică nr. 01 din data de 30.09.2025 și a avizelor ulterioare.
Modificarea 1 Hotărârea Consiliului Facultății Fizică și Matematică nr. 3 din data de 06.02.2026 și a avizelor ulterioare.
Modificarea 2 Hotărârea Consiliului Facultății Fizică și Matematică nr. 17 din data de 14.09.2026.

CAPITOLUL I
Documente de referință

Articolul 1. Prezentul regulament stabilește modul de organizare și desfășurare a examenelor de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat la Facultatea de Fizică și Matematică din cadrul Universității de Vest din Timișoara (UVT) și este elaborat ținând cont de prevederile *Regulamentului privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor universitare de licență și masterat la nivelul UVT.*

Articolul 2. Examenele de finalizare a studiilor universitare de licență și masterat se organizează și desfășoară în conformitate cu:

- Prevederile Legii învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului României nr. 404 din 29 martie 2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat;
- Hotărârea Guvernului României nr. 513/2025 pentru aprobarea formatului și conținutului Cadrului Național al Calificărilor;
- Hotărârea Guvernului României nr. 607 din 23 iulie 2014 privind aprobarea conținutului și formatului actelor de studii care vor fi eliberate absolvenților ciclului I – studii universitare de licență;
- Hotărârea Guvernului României nr. 1225 din 2 octombrie 2024 pentru aprobarea tipurilor de conţinut şi formatului actelor de studii, precum şi al suplimentului la diplomă, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului României nr. 728 din 5 octombrie 2016 privind aprobarea conținutului și formatului actelor de studii care vor fi eliberate absolvenților ciclului II – studii universitare de masterat și absolvenților ciclului I și ciclului II de studii universitare oferite comasat;
- Legea nr. 60 din 24 aprilie 2000 privind dreptul absolvenților învățământului superior particular de a susține examenul de finalizare a studiilor la instituții de învățământ superior de stat acreditate;
- Legea nr. 71 din 5 iulie 1995 privind dreptul absolvenților învățământului particular liceal, postliceal și superior de a susține examenul de finalizare a studiilor la unități și instituții similare din învățământul de stat, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 64 din 21 aprilie 1997 privind dreptul absolvenților învățământului particular liceal, postliceal și superior de a susține examenul de finalizare a studiilor la unitățile și instituțiile din învățământul de stat, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 171 din 25 noiembrie 1999 privind dreptul senatelor universitare de a stabili cuantumul taxelor pentru susținerea examenelor de finalizare a studiilor de către absolvenții învățământului superior particular;
- Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4156 din 27 aprilie 2020 pentru aprobarea *Regulamentului-cadru privind regimul actelor de studii și al documentelor universitare în sistemul de învățământ superior, cu modificările și completările ulterioare*;
- Ordinul Ministrului Educației nr. 4139 din 29 iunie 2022 pentru aprobarea *Metodologiei-cadru de organizare a programului de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică de către departamentele de specialitate din cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate*;
- Codul drepturilor și obligațiilor studentului, aprobat prin Ordinul Ministrului Educației nr. 4394 din 7 mai 2024;
- **Ordinul Ministrului Educației nr. 3691 din 1 februarie 2024 privind aprobarea *Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a examenelor de absolvire, licență/diplomă și disertație*;**

- și în baza altor acte normative cu incidență în domeniul de activitate reglementat.

CAPITOLUL II
Organizarea și desfășurarea examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și masterat la Facultatea de Fizică și Matematică

Articolul 3. Programele de studii universitare de ***licență*** organizate în baza Legii nr. 288 din 24 iunie 2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările și completările ulterioare, în baza Legii educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, și în baza Legii învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, se finalizează cu examen de ***licență*** pentru ciclul de studii universitare de licență, programele de studii superioare de ***lungă durată*** organizate în baza Legii educației și învățământului nr. 28/1978 și a Legii învățământului nr. 84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se finalizează cu examen de licență/diplomă, iar programele de studii universitare de ***masterat*** organizate în baza Legii nr. 288 din 24 iunie 2004 privind organizarea studiilor universitare, și a Legii educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, respectiv a Legii învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare cu modificările și completările ulterioare, se finalizează cu examen de ***disertație***.

Articolul 4.

(1) Facultatea de Fizică și Matematică organizează examen de finalizare a studiilor universitare de licență pentru:

a) absolvenții proprii ai programelor de studii universitare de licență acreditate, în condițiile legii;
b) absolvenții programelor de studii universitare de licență autorizate să funcționeze provizoriu, pentru care există în cadrul facultății, în același domeniu de licență, programe de studii universitare de licență acreditate;
c) absolvenții programelor de studii universitare de licență, proveniți din alte instituții de învățământ superior;
d) absolvenții programelor de studii universitare de licență autorizate să funcționeze provizoriu, dacă în cadrul instituției există un alt program de studii acreditat într-un domeniu similar cu programul de studii autorizat în conformitate cu ordinul privind aprobarea nomenclatorului programelor de studii cu profil similar;
e) absolvenții programelor de studii universitare de licență, organizate în baza Legii învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, care nu mai funcționează la nivel național, dacă au avut respectivul program de studii acreditat;
f) absolvenții programelor de studii universitare de licență autorizate să funcționeze provizoriu unice în domeniul de studii universitare de licență din cadrul facultății, cu

avizul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, în situații excepționale, temeinic argumentate.

Articolul 5.

(1) Pot susține examen de finalizare a studiilor universitare de licență la Facultatea de Fizică și Matematică:

- absolvenții programelor de studii universitare de licență acreditate sau autorizate să funcționeze provizoriu existente, lichidate sau intrate în lichidare;
- absolvenții care au promovat examenul de selecție, potrivit prevederilor art. 7.

(2) Pot susține examen de ***disertație*** la Universitatea de Vest din Timișoara (UVT):

- absolvenții proprii, din promoția curentă și din promoțiile anterioare, atât de la studiile universitare de masterat, cât și de la studiile postuniversitare de masterat organizate în baza Legii nr. 84/1995, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- absolvenții altor instituții de învățământ superior acreditate dacă are în structură programe de studii universitare de masterat cu aceeași denumire și în același domeniu de studii, în condițiile prevăzute de *regulamentele facultăților UVT privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor universitare*, cu respectarea prevederilor legale, a prevederilor *Regulamentului privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor universitare de licență și masterat la nivelul UVT* și a prevederilor *Procedurii de sistem privind evaluarea cererilor de susținere a examenelor de finalizare a studiilor universitare de licență/masterat la UVT, în cazul studenților (sau absolvenților) proveniți de la alte instituții de învățământ superior acreditate sau autorizate să funcționeze provizoriu*, aprobate de Senatul UVT.

Articolul 6.

(1) Programele de studii universitare de licență organizate în baza Legii educației și învățământului nr. 28/1978 și a Legii învățământului nr. 84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se finalizează:

a. cu examen de licență/diplomă, pentru studiile în învățământul universitar de lungă durată;

b. cu examen de absolvire, pentru studiile în învățământul universitar de scurtă durată.

(2) În cadrul Facultății de Fizică și Matematică, examenele de finalizare a studiilor organizate în baza Legii educației și învățământului nr. 28/1978 și a Legii învățământului nr. 84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile prezentului regulament, în acord cu probele descrise la Art. 19.

Articolul 7.

(1) Absolvenții de învățământ superior particular care se încadrează în prevederile Legii nr. 60 din 24 aprilie 2000 privind dreptul absolvenților învățământului superior particular de a susține examenul de finalizare a studiilor la instituții de învățământ superior de stat acreditate,

pot susține examen de finalizare a studiilor universitare de licență la Facultatea de Fizică și Matematică doar în condițiile promovării unui examen de selecție.

(2) Examenul de selecție cuprinde cinci probe scrise și se poate susține la UVT de cel mult două ori de către un candidat.

(3) Examenul de selecție promovat este recunoscut în toate sesiunile ulterioare de examene de finalizare a studiilor universitare de licență, dar numai în cadrul Universității de Vest din Timișoara.

(4) Pentru domeniul de studii **Fizică,** probele examenului de selecție constau din subiecte teoretice și rezolvări de probleme la disciplinele fundamentale: *Mecanică*, Fizică *moleculară și căldură*, *Electricitate și Magnetism*, *Optică* și *Fizica atomului și moleculei*.

Pentru domeniul de studii **Matematică** probele examenului de selecție (pentru absolvenții unor programe de studii de la alte universități) sunt: Proba 1: Algebră 1; Proba 2: Analiză matematică 1; Proba 3: Geometrie 1; Proba 4: Ecuații diferențiale; Proba 5: Probabilități.

(5) Examenul de selecție se va desfășura cu 15 zile lucrătoare înainte de data la care este programat examenul de licență la Facultatea de Fizică și Matematică după o programare anunțată pe site-ul facultății.

(6) Rezultatele fiecărei probe se afișează în ziua susținerii probei, până la ora 20:00. Un candidat este declarat **admis** dacă obține la fiecare probă cel puțin nota 5,00, iar media aritmetică a celor cinci probe scrise este mai mare sau egală cu 6,00. Candidații admiși la examenul de selecție au dreptul să se înscrie la examenul de finalizare a studiilor universitare de licență de la Facultatea de Fizică și Matematică la domeniul pentru care au promovat examenul de selecție. Eventualele contestații se depun la Secretariatul facultății sau prin e-mail la secretariat.ffm@e-uvt.ro în termen de 24 de ore de la anunțarea rezultatelor finale ale examenului de selecție și sunt rezolvate în cel mult 24 de ore de la depunere.

Articolul 8. Taxa de înscriere la examenul de finalizare a studiilor universitare de licență pentru absolvenții altor instituții de învățământ superior acreditate sau autorizate să funcționeze provizoriu și pentru absolvenții UVT care nu au susținut examenul de finalizare a studiilor universitare de licență în sesiunea promoției lor se stabilește anual prin hotărârea Senatului UVT.

Articolul 9. Evaluarea cererilor de susținere a examenelor de finalizare a studiilor universitare de ***licență*** la Facultatea de Fizică și Matematică, în cazul absolvenților proveniți de la alte instituții de învățământ superior acreditate sau autorizate să funcționeze provizoriu, se realizează conform *Procedurii de sistem privind evaluarea cererilor de susținere a examenelor de finalizare a studiilor universitare de licență/masterat la UVT, în cazul studenților (sau absolvenților) proveniți de la alte instituții de învățământ superior acreditate sau autorizate să funcționeze provizoriu*, aprobată de Senatul UVT (Anexa 2 la *Regulamentul*

privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat la Universitatea de Vest din Timișoara).

Articolul 10. Pentru un program de studii universitare, examenul de finalizare a studiilor se organizează și se desfășoară în aceleași condiții pentru toți absolvenții, în spațiile UVT, indiferent de forma de învățământ parcursă sau de instituția de învățământ superior absolvită.

Articolul 11.

(1) Temele lucrărilor de licență/disertație pentru absolvenți sunt stabilite la propunerea titularilor de discipline și aprobate de Consiliul departamentului, sub coordonarea directorului de departament.

(2) Coordonatorii lucrărilor de licență/disertație pot fi cadre didactice titulare sau asociate, în acord cu reglementările în vigoare.

(3) Pentru cadrele didactice asociate, responsabilitatea monitorizării activității de coordonare va fi a titularului de disciplină/directorului de departament.

(4) Cadrele didactice titulare/asociate pot coordona lucrări de finalizare a studiilor, de regulă, doar la programe de studii universitare la care au susținut activități didactice pentru promoția respectivă.

(5) Temele coordonate de un cadru didactic trebuie să se regăsească în domeniile disciplinelor predate sau activității de cercetare științifică desfășurată. Numărul maxim cumulat de lucrări de licență/disertație ce pot fi coordonate de către un cadru didactic se va stabili anual prin hotărârea consiliului facultății, în primele 20 zile de la începerea anului universitar respectiv.

(6) În baza unor parteneriate încheiate cu UVT, entități din mediul socio-economic, cultural, artistic și sportiv pot propune teme pentru lucrări de licență/disertație, care să fie coordonate de un cadru didactic titular UVT în parteneriat cu un reprezentant al entității care a propus tema, cu rol de consultant. În acest caz, responsabilitățile de coordonare rămân în atribuțiile cadrului didactic titular UVT, reprezentantul provenit din mediul socio-economic având rol de consultant în elaborarea lucrării de finalizare a studiilor, pe coperta acesteia fiind menționați atât coordonatorul, cât și consultantul.

(7) Termenul limită pentru publicarea/prezentarea temelor propuse pentru lucrări de licență/disertație este data de 30 iunie a anului universitar.

(8) Entități din mediul socio-economic, cultural, artistic și sportiv pot propune teme pentru lucrările de finalizare a studiilor și modalitatea prin care studenții le pot alege urmând următorii pași:

- se transmite către partenerii din mediul socio-economic invitația de a propune teme pentru lucrările de finalizare a studiilor;

- se colectează propunerile primite, se analizează în consiliile departamentelor și se stabilește pentru fiecare temă cadrul didactic titular care va coordona elaborarea lucrării în colaborare cu reprezentantul partenerului;
- se organizează întâlniri cu studenții în cadrul cărora sunt prezentate temele propuse;
- se includ temele propuse în lista finală a temelor propuse pentru programul de studii corespunzător.

Articolul 12.

(1) Înscrierea la examenul de licență/disertație este condiționată de alegerea de către student a temei lucrării de licență/disertație propusă de cadrul didactic coordonator în cel mult 60 de zile de la începutul anului universitar al anului de studii terminal, prin intermediul secțiunii dedicate acestui scop de pe platforma de e-learning a UVT (https://elearning.e-uvt.ro), conform alineatului (7) al prezentului articol. Temele de licență/disertație, precum și numele coordonatorilor lucrărilor se vor publica pe site-ul facultății, la secțiunea Educatie/Finalizare studii.

(2) Studenții pot propune teme proprii de lucrări de licență/disertație, cu condiția avizării acestora de cadrul didactic coordonator.

(3) Facultatea de Fizică și Matematică va afișa, începând cu semestrul 1 (pentru programele de studii universitare de masterat cu durată de 1 an), semestrul 2 (pentru programele de studii universitare de masterat cu durată de 2 ani), semestrul 4 (pentru programele de studii universitare de licență cu 180 de credite) sau semestrul 6 (pentru programele de studii universitare de licență cu 240 de credite), lista coordonatorilor și tematica pentru lucrările de finalizare de studii.

(4) Modificarea temei lucrării de finalizare a studiilor se poate face, pe baza cererii aprobată de coordonator, în cel mult 14 de zile calendaristice de la începerea ultimului semestru al ciclului de studii universitare de licență, respectiv masterat. Schimbarea coordonatorului se realizează doar în situații excepționale, obiective (de ex., caz de boală), atunci când este cazul, cu avizul directorului departamentului academic care gestionează programul de studii la care este înmatriculat studentul, moment în care studentul va fi asignat altui coordonator, în funcție de domeniul temei lucrării de finalizare a studiilor și de domeniul în care noul coordonator este specialist.

(5) Înscrierea candidaților pentru susținerea examenului de finalizare a studiilor universitare la Facultatea de Fizică și Matematică se face cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte de data programată pentru începerea examenului, moment în care va fi depusă și varianta finală a lucrării de finalizare a studiilor universitare, validată de cadrul didactic coordonator, pe platforma de e-learning UVT. Cadrul didactic coordonator va încărca referatul de evaluare a lucrării tot pe platforma de e-learning Moodle.

(6) Înscrierea studenților la examenul de finalizare a studiilor universitare este condiționată de acumularea tuturor creditelor prevăzute în planul de învățământ al programului

de studii universitare la care sunt înmatriculați, la disciplinele obligatorii și la numărul impus de discipline opționale (inclusiv creditele obligatorii suplimentare celor 30/60 de credite semestriale/anuale), cu excepția celor prevăzute pentru promovarea examenului de finalizare a studiilor.

(7) În anul terminal al ciclului de studii universitare de licență/masterat, la începutul anului universitar, studentul este obligat să se înscrie în vederea coordonării lucrării de licență/disertație pe modulul dedicat de pe platforma de e-learning a UVT. Cadrul didactic coordonator va confirma/invalida cererea studentului pe platformă. Ghidurile de utilizare ale platformei de e-learning sunt integrate și afișate la adresa http://elearning.e-uvt.ro/.

Articolul 13.

(1) *Raportul de similitudine* rezultat ca urmare a verificării originalității lucrării de finalizare a studiilor universitare pe platforma de e-learning însoțește în mod obligatoriu lucrarea de finalizare a studiilor universitare, conform *Metodologiei privind activitatea de coordonare a elaborării lucrărilor de finalizare de studii și privind activitatea de verificare a originalității lucrărilor de finalizare a studiilor de licență și masterat în Universitatea de Vest din Timișoara* aprobată de Senatul UVT (Anexa 3 la *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat la Universitatea de Vest din Timișoara*).

(2) Procentul de similitudine acceptat, pentru fiecare domeniu de studii în parte din cadrul Facultății de Fizică și Matematică, este următorul:

- Domeniul Fizică 25% pentru lucrarea de licență și respectiv 20% pentru lucrarea de disertație;
- Domeniul Matematică: 30% pentru lucrarea de licență și respectiv 25% pentru lucrarea de disertație

(3) În cazul depășirii procentului de similitudine, cadrul didactic coordonator identifică împreună cu studentul cauzele acestei depășiri și oferă sugesti privind modificările necesare pentru încadrarea în limitele stabilite de prezentul regulament. Studentul este obligat să corecteze lucrarea în conformitate strânsă cu recomandările formulate de către coordonator. în caz contrar comisia de examinare va informa candidatul asupra imposibilității susținerii examenelor de finalizare din sesiunea curentă

Articolul 14.

(1) Lucrările de finalizare a studiilor universitare trebuie să aibă un conținut original. Este strict interzisă comercializarea de lucrări științifice în vederea facilitării falsificării de către cumpărător a calității de autor al unei lucrări de licență/disertație. Dacă se constată plagiatul sau falsificarea calității de autor al lucrării prin cumpărare/comercializare, absolventul nu va putea susține examenul de licență/disertație.

(2) Autorii lucrărilor de absolvire, licență și disertație răspund pentru asigurarea originalității conținutului acestora. Îndrumătorii lucrărilor de absolvire, licență și disertație, au obligația de diligență în ceea ce privește verificarea conformității lucrărilor științifice în raport cu cerințele specifice unei creații originale.

(3) Termenele la care studenții din anii terminali trebuie să încarce, în mod obligatoriu, pe platforma de e-learning, variante intermediare ale lucrării de finalizare a studiilor universitare, în vederea verificării de cadrul didactic coordonator, sunt:

- cel târziu **finalul lunii aprilie** a anului universitar de finalizare a studiilor ciclului la care este înmatriculat – pentru prima variantă care trebuie să includă cel puțin capitolele introductive ale lucrării;

- cel târziu **finalul lunii mai** a anului universitar de finalizare a studiilor ciclului la care este înmatriculat – pentru a doua variantă care trebuie să includă și capitole care conțin contribuția proprie a studentului.

Cadrul didactic coordonator va oferi studenților feedback și sugestii de îmbunătățire asupra versiunilor intermediare ale lucrărilor de finalizare a studiilor universitare.

(4) În cazul în care studenții nu îndeplinesc obligația de a încărca pe platforma de e-learning variante intermediare ale lucrării de finalizare a studiilor universitare la termenele stabilite la alineatul anterior, în situații excepționale, menționate ca atare în referatul de evaluare, doar cu acordul scris al cadrului didactic coordonator, aceștia vor putea încărca varianta finală a lucrării de finalizare a studiilor universitare pe platforma de e-learning, în vederea înscrierii la examenul de finalizare a studiilor universitare.

(5) Modalitățile și procedurile prin care se asigură originalitatea conținutului lucrărilor de finalizare a studiilor în cadrul Facultății de Fizică și Matematică sunt cele prevăzute în *Metodologia privind activitatea de coordonare a elaborării lucrărilor de finalizare de studii și privind activitatea de verificare a originalității lucrărilor de finalizare a studiilor de licență și masterat în Universitatea de Vest din Timișoara* (Anexa 3 la *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat la Universitatea de Vest din Timișoara*).

Articolul 15.

(1) Coperta și pagina de titlu pentru lucrarea de finalizare a studiilor universitare au un format standardizat la nivelul facultății, conform *Anexei 1* a prezentului regulament.

(2) În *Anexa 2* a acestui regulament sunt prezentate structura generală și modalitatea de tehnoredactare a lucrărilor de finalizare a studiilor universitare de licență/masterat la Facultatea de Fizică și Matematică

Articolul 16.

Cadrul didactic coordonator al lucrării de finalizare a studiilor universitare are următoarele atribuții:

- coordonează elaborarea de către student a planului lucrării;
- acordă consultanță studentului prin intermediul platformei de e-learning și prin întâlnirile față în față;
- oferă studentului feedback și sugestii de îmbunătățire asupra versiunilor intermediare ale lucrării de finalizare a studiilor universitare;
- se asigură că studentul a încărcat lucrarea atât în secțiunea dedicată coordonării, cât și în secțiunea dedicată verificării originalității, studentul putând avea acces la *Raportul de similitudine* rezultat pe platformă în urma verificării originalității;
- se asigură că studentul a încărcat lucrarea, în forma finală aprobată, în *secțiunea finală de verificare a originalității* conținutului acesteia, această încărcare fiind posibilă o singură dată;
- se asigură că studentul a completat corect pe platformă de e-learning titlul lucrării de finalizare a studiilor, 3-7 cuvinte-cheie relevante pentru conținutul lucrării de finalizare a studiilor și abstractul lucrării de finalizare a studiilor, ce vor fi publicate pe platforma online publică a lucrărilor de finalizare a studiilor universitare gestionată de UVT, și validează conținutul acestora;
- apreciază calitatea conținutului elaborat și originalitatea lucrării și face observații și sugestii atât prin intermediul platformei de e-learning, cât și în cadrul întâlnirilor față în față;
- analizează conținutul integral și forma finală a lucrării, întocmind un referat de evaluare în baza variantei finale a lucrării și a *Raportului de similitutine* furnizat de platformă; referatul va cuprinde aprecieri asupra conținutului lucrării și acordul sau dezacordul pentru susținerea lucrării în fața comisiei de examen și va fi încărcat pe platforma de e-learining; în cazul unui referat nefavorabil sau a neprimirii avizului, lucrarea nu poate fi susținută în fața comisiei pentru examen;
- poate participa la susținerea lucrării de licență/disertație.

Articolul 17.

(1) Comisiile pentru examen și pentru analiza și soluționarea contestațiilor se stabilesc pentru fiecare program de studii universitare, prin hotărârea Consiliului Facultății de Fizică și Matematică.

(2) Comisiile pentru examen sunt formate din minimum 3 membri cu drepturi depline, dintre care un președinte, și un secretar al comisiei ce are atribuții numai de administrare a documentelor. Pentru fiecare comisie se vor nominaliza și cel puțin 2 membri supleanți.

(3) Comisiile pentru analiza și soluționarea contestațiilor sunt formate din 3 membri, dintre care un președinte, alții decât membrii comisiei de examen.

(4) Componența comisiilor pentru examen și pentru analiza și soluționarea contestațiilor, precum și numărul membrilor acestora nu se modifică pe durata examenului de finalizare a studiilor.

(5) *Modalitatea de desemnare a comisiilor și structura componenței acestora.* Componența comisiilor de examen și de analiză și soluționare a contestațiilor este propusă de fiecare dintre *directorii de departament* și avizată de *Consiliul facultății.* Comisiile sunt alcătuite din cadre didactice care au predat discipline la programul de studii respectiv.

(6) Componența comisiilor pentru examen și pentru analiza și soluționarea contestațiilor se publică pe site-ul facultății cu cel puțin 15 zile înainte de data desfășurării examenelor de finalizare de studii.

(7) Membrii unei comisii pentru examen sau pentru analiza și soluționarea contestațiilor trebuie să dețină titlul științific de doctor și cel puțin gradul didactic de lector, pentru ciclul de studii universitare de masterat, respectiv cel puțin gradul didactic de asistent universitar, pentru ciclul de studii universitare de licență.

(8) Președintele comisiei pentru examen sau pentru analiza și soluționarea contestațiilor va avea funcția didactică de minimum lector, iar secretarul comisiei poate fi asistent universitar sau de cercetare, cu sau fără titlul de doctor, sau student-doctorand.

(9) Membrii comisiei pentru examen, secretarul comisiei și membrii comisiei pentru analiza și soluționarea contestațiilor nu se pot afla cu cei examinați sau între ei în relație de soți, afini și rude până la gradul al IV-lea inclusiv.

(10) Conducerea Facultății de Fizică și Matematică și comisiile pentru examen poartă întreaga responsabilitate pentru organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor.

Articolul 18.

(1) Atribuțiile membrilor comisiilor pentru examen sunt:

- analiza și evaluarea lucrărilor de finalizare a studiilor;
- analiza și interpretarea raportului de similitudine;
- elaborarea subiectelor probei de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate pentru examenul de finalizare a studiilor universitare de licență;
- elaborarea grilei de evaluare pentru proba de prezentare și susținere a lucrării de licență/disertație;
- evaluarea rezolvării probelor de examen, notarea candidaților;
- stabilirea baremelor și criteriilor de notare pentru probele de examen;
- adresarea de întrebări de clarificare asupra lucrărilor de licență/disertație;

(2) Secretarul comisiei are doar atribuții de administrare a documentelor.

Articolul 19.

(1) Examenul de finalizare a studiilor universitare de ***licență*** în cadrul Facultății de Fizică și Matematică constă din două probe:

- **Proba 1** de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate (5 credite);
- **Proba 2** de prezentare și susținere a lucrării de licență (5 credite).

(2) Proba 1 – de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate constă în:

A. Pentru programele de studii din cadrul **domeniului Fizică** această probă se va susține sub forma unui examen oral ce conține două subiecte din disciplinele fundamentale și de specialitate studiate, astfel:

- Pentru programul de studii universitare de licență **Fizică**, disciplinele fundamentale și de specialitate sunt următoarele: Mecanică, Electricitate și magnetism, Fizică moleculară și căldură, Electrodinamică, Mecanică teoretică, Mecanica cuantică, Electronică, Fizica atomului și moleculei, Fizică nucleară, Optică, Termodinamică și fizică statistică, Fizica solidului și a semiconductoarelor, Oscilații și unde elastice, Fizică computațională, Fizica particulelor elementare, Bazele spectroscopiei și laserilor, Fizica plasmei.
- Pentru programul de studii universitare de licență **Fizică informatică**, disciplinele fundamentale și de specialitate sunt următoarele: Mecanică, Electricitate și magnetism, Fizică moleculară și căldură, Electrodinamică, Mecanică teoretică, Mecanica cuantică, Electronică, Fizica atomului și moleculei, Fizică nucleară, Optică, Termodinamică și fizică statistică, Fizica solidului și a semiconductoarelor, Oscilații și unde, Fizică computațională, Sisteme de operare, Rețele și administrarea rețelelor, Metode numerice și simulare în fizică, Instrumentație virtuală.
- Pentru programul de studii universitare de licență **Fizică medicală**, disciplinele fundamentale și de specialitate sunt următoarele: Mecanică, Electricitate și magnetism, Fizică moleculară și căldură, Electrodinamică, Mecanica cuantică, Electronică, Fizica atomului și moleculei, Fizică nucleară, Optică, Termodinamică și fizică statistică, Fizica solidului și a semiconductoarelor, Oscilații și unde, Fizică computațională, Dozimetrie și radioprotecție, Radiologie și imagistică medicală, Modelarea proceselor biologice, Aplicații ale plasmei în medicină, Aparatură medicală.

B. Pentru programele de studii din cadrul **domeniului Matematică**, această probă se va susține sub forma unui examen oral. Studenții vor opta, la înscriere, pentru a fi examinați la una din următoarele trei discipline: *Analiză matematică*, *Algebră* și *Geometrie*. Fiecare candidat va extrage un singur bilet în care sunt precizate 2 subiecte din tematica disciplinei de examinare, iar după o scurtă prezentare a rezultatelor teoretice relevante, membrii comisiei îi vor adresa câte 2 întrebări corelate cu subiectul prezentat.

Subiectele se stabilesc de către membrii comisiei de examen, care sunt responsabili de asigurarea conformității și confidențialității subiectelor, cu cel mult 24 ore înainte de data de susținere a probei 1 la examenul de licență.

Evaluarea se desfășoară după prezentarea subiectelor de către candidat, pe bază de întrebări punctuale adresate studentului de către membrii comisiei de examinare. Membrii comisiei vor aprecia corectitudinea, modul de prezentare și răspunsurile la întrebări.

Bibliografia și materialele suport pentru pregătirea probei de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate sunt disponibile pe site-ul facultății la secțiunea *Educație/Finalizare studii*. Subiectele și baremele de evaluare se stabilesc de către comisiile de examen, iar asigurarea conformității și confidențialității subiectelor și a baremului de evaluare este în sarcina președinților de comisii.

(3) Proba 2 – de prezentare și de susținere a lucrării de licență este probă **orală.** Prezentarea și susținerea lucrării de licență sunt publice. Participarea studentului la Proba 2 a examenului de finalizare a studiilor universitare de licență este condiționată de promovarea Probei 1 a acestuia.

Lucrarea de licență se redactează și se prezintă în limba de predare a programului de studii absolvit. Studenții programelor de studii în limba română pot elabora lucrarea de licență în limba engleză, cu acordul coordonatorului științific și cu obligativitatea prezentării cuprinsului și a unui rezumat al lucrării în limba română.

Pentru Proba 2, studentul va prezenta în fața comisiei de evaluare succint contribuțiile proprii/partea aplicativă, unde face o prezentare concisă (de 10 minute) a conținutului lucrării, la evaluare punându-se accent pe:

- claritatea expunerii ideilor și realizărilor din lucrare;
- menționarea contribuțiilor proprii (rezultate originale, demonstrații, aplicații, comparații, sinteze, structurări proprii);
- descrierea metodelor folosite/dezvoltate;

În partea a doua a probei 2, studentul va răspunde la întrebările **membrilor comisiei**, cu privire la:

- tematica, conținutul și prezentarea lucrării;
- metodele și tehnicile utilizate;
- potențiale aplicații și exemple, extensii și generalizări.

Timpul destinat prezentării, întrebărilor și răspunsurilor este de maximum 10 minute.

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.

Fiecare membru al comisiei de licență acordă **câte o notă** (număr întreg) pentru fiecare candidat pentru **susținerea lucrării**, ținând seama de:

- conținutul lucrării (nivel științific, structură, mod de redactare);
- maniera de organizare a prezentării (documentare, fundamentare teoretică, structurare logică a ideilor prezentate, claritatea expunerii, etc.)
- cunoașterea noțiunilor și a tehnicilor, utilizarea lor corectă în lucrare;
- rezultatele proprii și contribuțiile originale;
- corectitudinea răspunsului la întrebările adresate;
- aprecierea coordonatorului științific ce rezultă din referatul de evaluare a lucrării de licență.

După încheierea expunerii și a sesiunii de întrebări și răspunsuri adresate candidatului, în sala de examen rămân doar membrii comisiei în vederea deliberării. Între notele acordate de membrii comisiei nu se acceptă o diferență mai mare de 3 puncte, în acest caz situația mediindu-se prin consens de președintele comisiei.

(4) Cele două probe se desfășoară în prezența, în același loc și în același moment, a comisiei pentru examen și a examinatului.

(5) Notele acordate de membrii comisiei pentru examen pentru fiecare dintre probe sunt numere întregi de la 1 la 10.

(6) Media unei probe, calculată ca medie aritmetică a notelor acordate exclusiv de către membrii comisiei pentru examen, se determină cu două zecimale, fără rotunjire.

(7) Nota/Media de promovare pentru fiecare probă a examenului de finalizare a studiilor universitare trebuie să fie cel puțin 5,00.

(8) Media finală a examenului de licență se calculează cu două zecimale, fără rotunjire, ca medie aritmetică a celor două probe.

(9) Media de promovare a examenului de finalizare a studiilor universitare trebuie să fie cel puțin 6,00.

(10) Media Probei 1 se calculează în conformitate cu baremele de corectare afișate după finalizarea probei.

(11) În cazul în care un candidat promovează într-o sesiune a unui examen de finalizare a studiilor universitare de licență doar una dintre cele două probe de examen, aceasta se recunoaște ca fiind promovată și în alte sesiuni ale examenului de finalizare a studiilor din același an universitar.

(12) Tematica și bibliografia aferente probei de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate se publică pe site-ul Facultății de Fizică și Matematică înainte de începutul fiecărui an universitar.

Articolul 20.

(1) Examenul de ***disertație*** în cadrul Facultății de Fizică și Matematică constă în prezentarea și susținerea lucrării de disertație (10 credite).

(2) Susținerea lucrării de disertație este publică și se desfășoară în prezența, în același loc și în același moment, a comisiei pentru examen și a examinatului.

(3) Notele acordate de membrii comisiei pentru examen sunt numere întregi de la 1 la 10.

Pentru domeniul de studii Fizică: Nota finală se calculează ca medie aritmetică cu două zecimale, fără rotunjire, a notelor acordate de membrii comisiei (cu excepția secretarului comisiei) pe baza următoarelor criterii de evaluare:

- maniera de organizare a prezentării (documentare, fundamentare teoretică, structurare logică a ideilor prezentate, claritatea expunerii, etc.) – 2 puncte
- prezentarea materialului grafic și corelarea acestuia cu informațiile prezentate - 1 punct;
- rigurozitatea explicării aspectelor tehnice prezentate (limbjul specific) – 2 puncte;
- actualitatea și relevanța bibliografiei folosite – 1 punct;
- corectitudinea răspunsului la întrebările adresate – 3 puncte;
- încadrarea în timpul alocat (10 minute prezentarea + 5 minute întrebări/discuții) – 1 punct.

După încheierea expunerii și a sesiunii de întrebări și răspunsuri adresate candidatului, în sala de examen rămân doar membrii comisiei în vederea deliberării. Între notele acordate de membrii comisiei nu se acceptă o diferență mai mare de 3 puncte, în acest caz situația mediindu-se prin consens de președintele comisiei.

Susținerea disertației la domeniul Matematică este organizată pe baza unui orar stabilit de secretarul comisiei de disertație și anunțat candidaților cu o zi înainte de ședința 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 (10 minute);
- menționarea contribuției proprii (rezultate originale, demonstrații, aplicații, comparații, sinteze, structurări proprii);
- descrierea metodelor folosite/dezvoltate;
- analiza studiului și compararea cu rezultate similare, respectiv descrierea, modul de utilizare a aplicației, exemplificarea pe cazuri de test etc., în cazul folosirii unei aplicații software.

În partea a doua, 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

Fiecare membru al comisiei de disertație acordă candidatului o notă (număr întreg de la 1 la 10), ținând cont de următoarele criterii:

- conținutul lucrării (nivel științific, structurare, formă), respectiv al părții aplicative dacă a aceasta există (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 (10 minute - răspunsurile incorecte pot atrage chiar nepromovarea examenului de disertație);
- rezultatele proprii și contribuțiile originale;
- aprecierea coordonatorului științific ce rezultă din referatul de evaluare a lucrării de disertație.

După încheierea expunerii și a sesiunii de întrebări și răspunsuri adresate candidatului, în sala de examen rămân doar membrii comisiei în vederea deliberării. Între notele acordate de membrii comisiei nu se acceptă o diferență mai mare de 3 puncte, în acest caz situația mediindu-se prin consens de președintele comisiei.

(4) Media de promovare a examenului de disertație trebuie să fie cel puțin 6,00.

(5) Media examenului de disertație se calculează cu două zecimale, fără rotunjire, exclusiv pe baza notelor acordate de către membrii comisiei pentru examen.

Articolul 21.

(1) Deliberarea comisiilor pentru examen cu privire la stabilirea rezultatelor examenului de finalizare a studiilor nu este publică.

(2) Modalitatea de luare a deciziilor în cadrul comisiilor pentru pentru evaluarea candidaților este cea descrisă la art. 19, alin. (3) pentru proba 2 de la examenul de licență, respectiv art. 21, alin. (3) pentru proba de la examenul de disertație.

Articolul 22. În cazul lucrărilor de finalizare de studii aferente finalizării programelor de studii în limbă străină sau în cazul lucrărilor elaborate în co-tutelă, redactate într-o limbă de circulație internațională, susținerea publică se realizează în limba respectivă.

Articolul 23. Data examenului, termenul limită de încărcare a variantei finale a lucrării de finalizare a studiilor, data afișării rezultatelor, perioada de depunere a contestațiilor și de analiză și soluționare a acestora, condițiile de înscriere, conținutul etc. se vor afișa pe site-ul Facultății Fizică și Matematică, cu cel puțin două luni înainte de data desfășurării examenelor de finalizare a studiilor.

Articolul 24.

(1) Rezultatele examenelor se comunică prin afișare, în termen de cel mult 48 de ore de la data susținerii probei, la avizierul facultății și pe pagina web a facultății și/sau universității, cu respectarea normelor privind protecția datelor cu caracter personal.

(2) Eventualele contestații privind rezultatul examenului de finalizare a studiilor universitare se depun online, prin e-mail, la adresa secretariat.ffm@e-uvt.ro în termen de 24 de ore de la comunicarea/afișarea rezultatelor și se rezolvă în termen de 48 de ore de la data încheierii perioadei de depunere a contestațiilor, de către comisia pentru analiza și soluționarea contestațiilor de la nivelul facultății. Contestațiile se rezolvă exclusiv la nivelul facultății, iar deciziile comisiilor pentru analiza și soluționarea contestațiilor sunt definitive.

(3) Rezultatele obținute la probele orale, probele de aptitudini sportive sau probele artistice nu pot fi contestate.

(4) Rectorul UVT poate anula, cu aprobarea Senatului UVT, rezultatul unui examen de finalizare a studiilor universitare atunci când se dovedește că s-a obținut prin mijloace frauduloase.

Articolul 25. În cazul neprezentării la examenul de finalizare a studiilor universitare sau în cazul nepromovării examenului de finalizare a studiilor universitare în anul absolvirii, în sesiunile programate, studentul poate să susțină probele într-o sesiune ulterioară, cu achitarea taxei aferente, stabilită anual prin Hotărâre a Senatului UVT.

Articolul 26.

(1) Diplomele pentru absolvenții care au promovat examenul de finalizare a studiilor universitare se eliberează gratuit de către Universitatea de Vest din Timișoara în termen de cel mult 12 luni de la data promovării examenului.

(2) Până la eliberarea diplomei, absolvenții care au promovat examenul de finalizare a studiilor primesc, gratuit, la cerere, adeverințe privind finalizarea studiilor, eliberate prin intermediul InfoCentrului studențesc.

Articolul 27. Absolvenții promoțiilor anterioare se pot înscrie la examenele de finalizare a studiilor universitare în sesiunile programate în acord cu structura anului universitar, prin depunerea unei cereri la InfoCentrul studențesc cu cel puțin două luni înainte de data desfășurării examenelor de finalizare a studiilor.

Articolul 28. Conform *Ghidului de conduită pentru studenții UVT privind utilizarea Instrumentelor de Inteligență Artificială generativă (IIAgen) în procesul educațional*, anexă la *Regulamentul privind utilizarea inteligenței artificiale generative în procesul educațional la UVT*, utilizarea IIAgen în redactarea lucrărilor de licență sau disertație este permisă exclusiv în următoarele situații:

- sprijin în revizuirea textului literar, prin rezumarea principalelor rezultate ale cercetărilor și identificarea stadiului actual al cunoașterii în domeniul lucrării (state of the art);
- organizarea ideilor de cercetare și structurarea secțiunilor lucrării;
- îmbunătățirea gramaticii, a clarității și a coerenței generale a textului;
- utilizarea IIAgen ca obiect de studiu în cadrul lucrării, cu menționarea explicită a acestui aspect în metodologia cercetării și respectarea standardelor etice și de citare.

Este strict interzisă utilizarea IIAgen în următoarele situații:

- prezentarea conținutului generat cu ajutorul IIAgen drept contribuție personală;
- preluarea necritică a surselor generate cu ajutorul IIAgen, fără verificare și validare academică;
- utilizarea IIAgen pentru a fabrica date sau a manipula rezultatele cercetării;
- generarea integrală sau parțială a lucrării de către IIAgen, fără implicarea critică și substanțială a autorului.

În etapa de încărcare a versiuni finale a lucrării de finalizare de studii, pe platforma de e-Learning, fiecare student va preciza, printr-o declarație scrisă, conform modelului din *Regulamentul privind utilizarea inteligenței artificiale generative în procesul educațional la UVT*, dacă a utilizat sau nu IIAgen în procesul de elaborare a lucrării de finalizare de studii. În cazul utilizării, se va menționa explicit tipul de utilizare și secțiunile lucrării (capitole/subcapitole/paragrafe) în care instrumentele de inteligență artificială generativă au fost utilizate.

CAPITOL III
Dispoziții finale și tranzitorii

Articolul 29.

(1) Sesiunile examenelor de finalizare a studiilor universitare se organizează anual în perioadele stabilite prin Structura anului universitar aprobată prin Hotărârea Senatului UVT.

(2) Examenele de finalizare a studiilor universitare se pot organiza în 3 sesiuni, în perioadele stabilite de Senatul UVT prin Structura anului universitar, dintre care două sesiuni în anul universitar curent și, cu aprobarea Consiliului facultății și avizul Consiliului departamentului, în măsura în care există solicitări din partea absolvenților, o sesiune în luna februarie a anului universitar următor.

Articolul 30.

(1) Studenții UVT au dreptul de a se prezenta gratuit la cele două sesiuni ale examenelor de finalizare a studiilor universitare din anul universitar în care au absolvit.

(2) Studenții Facultății de Fizică și Matematică care au participat la programe de mobilități academice Erasmus^{+} sau la alte tipuri de mobilități instituționalizate în semestrul al II-lea al anului universitar și au dobândit calitatea de absolvent după data susținerii examenului de finalizare a studiilor al promoției lor se pot prezenta la două sesiuni de examinare fără a plăti taxa aferentă.

Articolul 31.

(1) Prezentul regulament la nivelul facultății este în acord cu *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat la Universitatea de Vest din Timișoara*, aprobat în Ședința Senatului UVT din data de 17.04.2025, și a fost aprobat în Consiliul Facultății de Fizică și Matematică din data de 14.09.2026.

(2) Prezentul regulament se poate modifica doar înainte de începutul anului universitar (cel târziu în luna septembrie pentru promoția ce va susține examenul de finalizare a studiilor universitare la finalul anului universitar ce urmează să înceapă), cu excepția situațiilor în care modificările sunt generate de schimbări legislative la nivel național.

LISTA ANEXELOR

Anexa 1. Machetă copertă și pagină de titlu.

Anexa 2. Structura generală a lucrării de finalizare a studiilor universitare de licență/masterat la Facultatea de Fizică și Matematică și modalitatea de tehnoredactare a acesteia.

Anexa 1

Sigla facultății

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

FACULTATEA DE FIZICĂ ȘI MATEMATICĂ

PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ/MASTERAT: *(se optează pentru licență sau masterat, după caz, și se menționează denumirea programului de studii)*

(TNR, 16, majuscule, Bold, centrat)

LUCRARE DE LICENȚĂ/DISERTAȚIE

(se optează pentru licență sau disertație, după caz)

(TNR, 24, majuscule, Bold, centrat)

COORDONATOR:

Gradul didactic, prenume, nume

(TNR, 14)

ABSOLVENT:

Prenume, nume

(TNR, 14)

TIMIȘOARA

Anul 20...

(TNR, 12, centrat)

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

FACULTATEA DE FIZICĂ ȘI MATEMATICĂ

PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ/MASTERAT: *(se optează pentru licență sau masterat, după caz, și se menționează denumirea programului)*

(TNR, 16, majuscule, Bold, centrat)

TITLUL LUCRĂRII

(TNR, 24, majuscule, Bold, centrat)

COORDONATOR:

Gradul didactic, prenume, nume

(TNR, 14)

ABSOLVENT:

Prenume, nume

(TNR, 14)

TIMIȘOARA

Anul 20….

(TNR, 12, centrat)

Anexa 2

Structura generală a lucrării de finalizare a studiilor universitare de licență/masterat la Facultatea de Fizică și Matematică și modalitatea de tehnoredactare a acesteia

A. Structura generală și reguli de tehnoredactare a lucrării de finalizare a studiilor universitare de licență/masterat în domeniul Fizică

INIŢIALIZAREA PAGINII – 2,5 cm (sus, jos, stânga, dreapta)

EDITAREA TEXTULUI – caractere de 12, TNR, 1,5 rânduri

TITLUL CAPITOLULUI – 4 rânduri de sus, TNR/14/B/CENTRAT; fiecare capitol începe pe pagină noua.

TITLUL SUBCAPITOLULUI

(Ex:1.1.) – TNR/12/B/CENTRAT

(Ex: 1.1.1) – TNR/12/ITALIC/CENTRAT

(Ex: 1.1.1.1.) – TNR/12/REGULAR/CENTRAT

NUMĂR RECOMANDAT DE PAGINI: 60 pag.

Lucrarea va începe cu o **introducere,** apoi va avea capitole de prezentare a nivelului actual de cunoaștere în domeniu, conținând o prezentare sintetică a bibliografiei, cu citări corespunzătoare, și va conține unul sau mai multe capitole cu rezultatele originale obținute de candidat. În finalul lucrării va exista un capitol de **concluzii**, și **bibliografia**, care enumeră lucrările citate în ordinea alfabetică a autorilor.

Exemplu:

BIBLIOGRAFIE

[1] S. Adamescu (2008), *Marketingul Serviciilor*, Editura Mirton, ISBN, pag. 123

[2] . Juzeniene, J. Moan, *Beneficial effects of UV radiation other than via vitamin D production*, **Dermatoendocrinol.** 4 (2012) 109–117.

B. Structura generală și reguli de tehnoredactare a lucrării de finalizare a studiilor universitare de licență/masterat în domeniul Matematică

B.1 Structura generală:

- ***Copertă*** *(tipizată, după modelul dat);*
- ***Foaie titlu*** *(tipizată, după modelul dat);*
- ***Abstract*** *(în limba engleză)*- maxim o pagină;
- ***Cuprins****;*
- ***Introducere*** *(importanța științifică a studierii temei, obiectivele lucrării, justificarea structurării lucrării .....);*
- ***Capitole teoretice*** *(noțiuni, rezultate, exemple – în funcție de specificul temei);*
- ***Concluzii și propuneri*** *(cele mai importante rezultate ale lucrării evidențiind contribuția proprie a autorului;*
- ***Bibliografie;***
- ***Anexe*** *(dacă este cazul).*

B.2. Tehnoredactare

Pentru redactarea lucrărilor de licență/disertație se va utiliza LaTeX (template disponibil pe pagina facultății).

Alte precizări:

- Documentarea fiecărui capitol (subcapitol) trebuie să fie complexă, nu dintr-o singură sursă, ci din mai multe.
- Pe lângă rezultatele teoretice, fiecare capitol/subcapitol trebuie să cuprindă și o listă bogată de aplicații practice (exemple, contraexemple) ce exemplifică rezultatele teoretice prezente în capitolul/subcapitolul respectiv.
- Bibliografia se ordonează alfabetic, după primul autor (pentru cărți și articole), urmată de webografie, alfabetic, cu data accesării, ca în exemplul de mai jos:

Popescu, M., – *Fundamentele Analizei matematice pe dreapta reală*, Ed. Academiei Române, București, 1997;

Popescu, M., - *Asupra unor teoreme de medie ale calculului integral*, *Gazeta Matematica*, 3/2003, www.gm.ro – accesat în 27.04.2010;

Se recomandă ca numărul minim de pagini al lucrării de finalizare să fie 30.

Prezentarea lucrării trebuie să fie: clară, concisă, sugestivă, să pună accent pe contribuția proprie a studentului și să folosească un limbaj științific. Ea trebuie să reflecte capacitatea studentului de a-și prezenta și susține ideile descrise în lucrarea scrisă.

Este recomandat ca prezentarea să fie structurată astfel:

- slide de titlu;
- descrierea (eventual prin exemple) a problemei tratate;

- prezentarea succintă a stării de fapt în cadrul domeniului abordat (rezultate/realizări existente, aspecte care trebuie rezolvate etc.);
- motivarea alegerii temei;
- descrierea metodelor folosite/dezvoltate/implementate;
- prezentarea rezultatelor obținute și/sau exemplificarea celor de mai sus.

Reguli de etică în elaborarea lucrării

La elaborarea lucrării de licență/disertație este recomandat să se țină cont de următoarele:

1. Lucrarea trebuie să reflecte concepția proprie a studentului privind tematica abordată. Rezultatele practice (dacă există) trebuie să fie personale, iar dacă sunt comparate cu alte rezultate trebuie specificată corect sursa acestora din urmă.
2. Toate ideile, rezultatele, datele, reprezentările grafice, imaginile aparținând altor autori și preluate din cărți, articole, baze de date, resurse web trebuie citate corect specificând autorul și celelalte date de identificare ale sursei (titlu, editura/revista/adresa web, an, pagini). Asimilarea intenționată sau neintenționată în propria lucrare a ideilor, termenilor cheie, rezultatelor altor autori fără a specifica corect sursa reprezintă plagiat. În accepțiunea curentă, plagiat înseamnă:

a) Utilizarea unor paragrafe preluate identic (cuvânt cu cuvânt) sau cu modificări minore (înlocuirea unor cuvinte cu sinonime) fără a fi specificată sursa (carte, articol, document web etc.);
b) Alipirea de texte provenind din diverse surse și plasarea unor propoziții de legătură fără a specifica în mod adecvat sursele;
c) Copierea unei figuri, imagini, scheme fără a cita sursa (carte, lucrare, articol, document web etc.);
d) Copierea unor fragmente, figuri, imagini, scheme din lucrările de licență ale altor studenți din promoțiile anterioare fără a specifica sursa;
e) Traducerea în întregime sau a unei părți (cu preluarea structurii și a citărilor) dintr-o lucrare fără ca aceasta să fie specificată la bibliografie.

3. Reguli pentru a evita plagiatul neintenționat:

a) Elaborați propriile fraze pentru a vă exprima ideile. Încercați să sintetizați informațiile obținute din sursele bibliografice și să le prezentați din perspectiva proprie.
b) Dacă folosiți fraze preluate identic dintr-o altă sursă trebuie încadrate între ghilimele și specificată sursă.
c) Specificați adresele web de unde ați preluat informații, imagini, scheme etc.
d) Citați sursa pentru toate noțiunile noi, ideile și tehnicile noi cu care v-ați întâlnit pe parcursul elaborării lucrării.

4. Orice formă de plagiat este considerată încălcare a regulilor de etică și are drept consecință respingerea lucrării de licență/disertație.