UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAŢI
FACULTATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE
Galaţi, Al. I. Cuza, 35, 800010
Tel. 0336.130217 /Fax 0236.412100
www.fmfgl.ro

REGULAMENT DE ELABORARE ȘI REDACTARE A LUCRĂRII DE LICENȚĂ

Noțiuni generale

Regulamentul are drept scop întocmirea și redactarea uniformă a lucrărilor de licență de către viitorii absolvenți ai Facultății de Medicină și Farmacie, creșterea nivelului calitativ al lucrărilor de licență și evaluarea unitară a absolvenților.

Studenții au obligația de a alege tema lucrării de licență și coordonatorul, în conformitate cu temele propuse de fiecare disciplină de studiu, și de a comunica titlul lucrării de licență și acordul coordonatorului științific la Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie în semestrul I al anului anterior anului terminal pentru programele de studii cu durata de 5-6 ani și în semestrul al II-lea al anului anterior anului terminal pentru programele de studii cu durata de 3-4 ani.

Coordonatori ai lucrărilor de licență pot fi cadre didactice titulare care dețin titlul științific de doctor, începând de la gradul de asistent universitar până la gradul de profesor universitar, cadre didactice asociate sau cercetători de la alte universități sau instituții care dețin titlul științific de doctor și care au acorduri în acest sens cu Universitatea ”Dunărea de Jos” din Galați. Cadrele didactice care nu îndeplinesc condițiile de mai sus pot îndruma lucrări de licență sub coordonarea unui cadru didactic care îndeplinește condițiile de mai sus.

Cadrele didactice au obligația de a accepta să coordoneze lucrări de licență. Un coordonator științific poate coordona un număr maxim de 10 lucrări de licență pe an.

Schimbarea titlului sau coordonatorului lucrării de licență se face după informarea, motivarea şi cu avizul coordonatorului ştiinţific iniţial, precum şi cu avizul Decanatului

Facultăţii de Medicină și Farmacie și nu mai este posibilă începând cu al II-lea semestru al ultimului an de studii.

Metode de elaborare a lucrării de licență

Lucrarea de licență se poate concepe si realiza pe unul din următoarele modele:

1. Cercetare științifică fundamentală, experimentală sau clinică. Acest model se bazează pe o cercetare științifică originală și autentică.

2. Review tematic (sinteza de literatură) din domeniul medicinei, medicinei dentare sau farmaciei.

3. Prezentare de caz din portofoliul absolventului, cu demonstrarea implicării sale în rezolvarea unor cazuri clinice.

4. Studiu sociologic, economic sau legislativ privind practica medicală.

Conținutul lucrării de licență

Lucrarea de licență urmărește abilitatea absolventului de a face o documentare corectă și cu valoare științifică certă, modul în care se face sinteza datelor, modul în care sunt dezvoltate discuțiile pe baza similitudinilor sau controverselor din literatura de specialitate.

Lucrarea de licență va fi structurată pe capitole, subcapitole, subpuncte, va conține 40 – 60 pagini și va include următoarele elemente obligatorii:

1. Coperta externă, conform *Anexei 1*, cu următoarele informații: universitatea; facultatea; programul de studii (specializarea); textul " Lucrare de licență " scris cu majuscule; textul "Coordonator științific" și ”Îndrumător” (acolo unde este cazul), urmat de numele și prenumele coordonatorului, precedate de gradul didactic; textul "Absolvent", urmat de numele și prenumele absolventului; anul susținerii lucrării.

Universitatea ”Dunărea de Jos” din Galați	Times New Roman 16 pt
Facultatea de Medicină și Farmacie	Times New Roman 16 pt

Program de studii: Medicină sau Medicină Dentară sau Farmacie sau Asistență Medicala Generală sau Moașe sau Tehnică Dentară	Times New Roman 16 pt
LUCRARE DE LICENȚĂ	Majuscule, Times New Roman 28 pt, bold
Coordonator științific: Prof.dr. sau Conf.dr. sau Șef lucrări dr. sau Asist.dr. Nume Prenume Îndrumător: Prof.dr. sau Conf.dr. sau Șef lucrări dr. sau Asist.dr. sau Asist.drd. Nume Prenume (acolo unde este cazul)	Times New Roman 16 pt
Absolvent: Nume Prenume	Times New Roman 16 pt
ANUL	Majuscule Times New Roman 18 pt bold

2. Coperta internă (pagina titlu), conform *Anexei 2*, cu următoarele informații: universitatea; facultatea; programul de studii (specializarea); titlul lucrării de licență; textul "Coordonator științific" și ”Îndrumător” (acolo unde cazul), urmat de numele și prenumele coordonatorului, precedate de gradul didactic; textul "Absolvent", urmat de numele și prenumele absolventului; anul susținerii lucrării.

Universitatea ”Dunărea de Jos” din Galați	Times New Roman 16 pt
Facultatea de Medicină și Farmacie	Times New Roman 16 pt
Program de studii: Medicină sau Medicină Dentară sau Farmacie sau Asistență Medicala Generală sau Moașe sau Tehnică Dentară	Times New Roman 16 pt
Titlul lucrării de licență	Majuscule, Times New Roman 28 pt, bold
Coordonator științific: Prof.dr. sau Conf.dr. sau Șef lucrări dr. sau Asist.dr. Nume Prenume Îndrumător: Prof.dr. sau Conf.dr. sau Șef lucrări dr. sau Asist.dr. sau Asist.drd. Nume Prenume (acolo unde este cazul)	Times New Roman 16 pt
Absolvent: Nume Prenume	Times New Roman 16 pt
ANUL	Majuscule Times New Roman 18 pt bold

3. Declarația pe proprie răspundere a absolventului, conform *Anexei 3*, din care să rezulte că lucrarea aparține absolventului, că nu a mai fost publicată de acesta sau de o terță persoană fizică sau juridică, în țară sau în străinătate și că respectă regulile de citare și originalitate. Declarație trebuie să fie datată și semnată în original.

4. Fișa de evaluare a coordonatorului, conform *Anexei 4*. În cazul în care coordonatorul lucrării de licență este un cadru didactic asociat, fișa de evaluare va fi avizată de către coordonatorul de activitate didactică al disciplinei unde s-a realizat lucrarea de licență.

5. Cuprinsul va conține denumirea și numerotarea capitolelor, subcapitolelor și subpunctelor și bibliografia, cu menționarea paginației corespunzătoare din text.

6. Introducerea este echivalentul unei sumare puneri la punct a temei pentru cei care nu o cunosc bine și precizează particularitățile și importanța temei abordate, cu câteva referințe bibliografice recente.

Introducerea nu se numerotează ca şi capitol, dar va fi trecută în cuprins.

7. Partea generală este un referat general narativ despre tema studiată și descrie stadiul actual al cunoaşterii în domeniu.

Pentru lucrarea de licență de tip tip cercetare fundamentală, această parte a lucrării va prezenta analitic datele științifice existente în literatura de specialitate despre tema cercetării prezentate în lucrarea de licență.

Pentru lucrarea de licență tip revizie a literaturii, în această parte se va prezenta domeniul larg din care a fost selectată tema review-ului și se va argumenta științific valoarea temei alese.

Pentru lucrarea de licență tip prezentare de caz, în această parte se va descrie documentat nivelul de cunoaștere și modul de abordare actual în domeniul patologiei cazului prezentat.

Pentru lucrarea de licență de tip studiu socio-economic sau legislativ, partea generală va conține un material informativ documentat cu privire la interesul științific și public pentru tema abordată și implicațiile acesteia în practica medicinei.

Pentru fiecare din modelele de lucrare de licență abordate, consultarea surselor bibliografice relevante este obligatorie și trebuie să fie evidențiată prin citarea corectă a surselor de informație. Partea generală va conține figuri și tabele pentru explicarea și sistematizarea datelor.

Partea generală nu trebuie să depășească 50% din conținutul lucrării de licență.

8. Partea personală este cea mai importantă componentă a lucrării de licență. În această parte sunt prezentate contribuțiile personale și este demonstrată valoarea științifică a lucrării. Această parte trebuie să reprezinte cel puțin jumătate din numărul total de pagini.

Partea personală va conține:

- Motivaţia alegerii temei, gradul de noutate al acesteia;
- Scopul și obiectivele generale ale lucrării de licență, indicate succint;
- Material și metodă. În acest capitol se va descrie modalitatea în care s-au obținut rezultatele și trebuie să cuprindă următoarele:
    - tipul studiului efectuat pentru atingerea obiectivelor (retospectiv, prospectiv, tip cohortă, controlat, randomizat);
    - locul de desfășurare a studiului și perioada în care acesta a fost realizat;
    - modul şi locul de selectare a participanţilor la studiu (pacienţi sau animale de laborator): criterii de includere în lot, criterii de excludere din studiu; explicaţia criteriilor de includere şi excludere
    - identificarea vârstei, sexului şi altor caracteristici importante ale subiecţilor
    - modalitatea de colectare datele (*Ex*: din foile de observaţie, aplicații computerizate, etc.);
    - metodele folosite (se descrie aparatura folosită; se descrie clar intervenţia, factorului studiat; se descriu parametrii urmăriţi);
    - analiza statistică va preciza cum s-a determinat numărul necesar de cazuri; se indică testele statistice utilizate (Student, ANOVA,...) şi cum s-a ales fiecare test; dacă s-a utilizat un program de calculator pentru calculul statistic se menţionează denumirea şi versiunea programului; se specifică pragul semnificaţiei ales (de ex., “diferenţele s- au considerat semnificative dacă p <0,05”; se poate alege şi alt prag pentru semnificaţia statistică: p <0,01);
- Rezultate – conțin:
    - prezentarea rezultatelor obţinute prin metodele descrise la capitolul “Material şi metode”;
    - rezultatele se prezintă în text sau sub formă de figură sau sub formă de tabel (deci nu se repetă în text datele prezentate sub formă de tabel sau figură); în text se subliniază rezultatele importante obţinute (în tabele şi figuri se găsesc detaliile);

- în acest capitol nu se discută rezultatele, nu se interpretează, nu se formulează opinii, nu se compară rezultatele proprii cu cele din literatură; acest capitol nu va conține referințe bibliografice.

- Discuții. În acest capitol nu se repetă în detaliu datele prezentate în capitolele "Introducere" sau "Rezultate". Capitolului va cuprinde următoarele:
  - rezultatul principal al studiului;
  - compararea rezultatelor proprii cu cele ale altor studii similare; explicarea rezultatelor diferite faţă de alte studii similare; susţinerea rezultatelor proprii faţă de cele ale altor studii;
  - meritele studiului (aspecte noi şi importante ale studiului), limitele acestuia (limite ale design-ului studiului, metodelor utilizate, analizei statistice folosite) şi efectele acestor limite asupra rezultatelor;
  - interpretarea rezultatelor; evaluarea critică a rezultatelor; explicarea rezultatelor (în special a celor neaşteptate);
  - implicaţiile practice (clinice) ale rezultatelor obţinute;
  - sugestii pentru studii viitoare (direcţii viitoare de cercetare).

Capitolul "Discuții" va prezenta referințe bibliografice.

- Concluzii – trebuie să fie în număr de 10 -15 și vor fi redactate concis, pe puncte. Se vor prezenta doar concluziile rezultate din studiul propriu și nu se vor formula concluzii din literatura consultată.

Concluziile lucrării de licență nu se vor numerota ca și capitol, dar vor fi trecute în cuprins. Acest capitol nu va conține referințe bibliografice.

9. Bibliografia este ultima parte a lucrării de licență și va conține lista tuturor surselor de informație utilizate de către absolvent pentru redactarea lucrării de licență.

Bibliografia nu se numerotează ca și capitol al lucrării de licență, dar va apărea în cuprins.

Bibliografia va cuprinde un număr corespunzător de titluri (nu mai puțin de 50) din ultimii 5 ani, cu excepția lucrărilor reprezentative din domeniul abordat, și va fi redactată în ordinea citării în text.

O referință bibliografică se poate cita de mai multe ori. Referințele bibliografice pot fi citate în următoarele capitole: Introducere, Partea generală, Partea personală (material și metodă, discuții). Nu apar referințe bibliografice în capitolul Rezultate sau în Concluzii.

Referințele bibliografice vor fi inserate în text imediat după enunțarea faptului și înainte de punct, dar se pot menționa și în mijlocul frazei. Toate titlurile bibliografice trebuie să se regăsească citate în textul lucrării.

Redactarea bibliografiei trebuie să respecte modelul National Library of Medicine 's Citing Medicine. La referințele bibliografice cu mai mulți autori se vor menționa primii 6 autori urmați de sintagma *et al*.

Din structura lucrării de licență pot face parte și următoarele secțiuni, dar acestea nu sunt obligatorii:

- lista abrevierilor (dacă acestea s-au folosit) – va urma după Cuprins;
- anexe – acestea apar într-o secțiune separată la finalul lucrării, secțiune care nu se numerotează ca și capitol, dar va apare în cuprins. Fiecare anexă se va menționa cel puțin o data în textul lucrării.

Exemple de notare a referințelor bibliografice

Carte, tratat, monografie

Waxman SG. Clinical Neuroanatomy 27th ed, New York, Lange, 2013.

Capitol din carte, tratat

Carlson ER, Odontogenic Cyst and Tumors In: Miloro M, Ghali GE, Larsen PE, Waite PD (Ed), Peterson' s Principles of Oral and Maxillofacial Surgery 3rd ed, Connecticut, People's Medical Publishing House Shelton, 2011, p. 625 – 652.

Articol din revistă

Hong SP, Ellis GL, Hartman KS. Calcifying odontogenic cyst. A review of ninety-two cases with reevaluation of their nature as cysts or neoplasms, the nature of ghost cells, and subclassification. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol* 1991 Aug; 44(4):425–8.

Teză de doctorat, lucrare de licență

Olteanu A. contribuții la explorarea statusului protrombotic în neoplasmele mieloproliferative cronice, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, 2016.

Documente ale unor organizații la care s-a avut acces online

Promotting a European Framework for Corporate Social Responsibility-Green Paper, European Comission, DG for Employment and Social Affairs Unit EMPL/D.1, 2001

htpp://europa.eu.int/comm/emplyment_social/socdial/csr/greenpaper_en.pdf

Alte surse web

www.ddmfr.org

Reguli de redactare a lucrării de licență

Redactarea lucrării de licență se face pe pagină A4 cu următoarele setari: 2,5 cm în partea de sus și partea de jos, 3 cm marginea stângă și 2 cm marginea dreaptă.

Textul din cadrul paragrafelor va fi aliniat între marginile din stânga și dreapta (justified). Primul rând al fiecărui paragraf va avea o indentare de 1,5 cm. Spațierea între rânduri va fi de 1,5 linii.

Fontul utilizat pentru redactare va fi Times New Roman sau Arial, cu dimensiunea de 12 puncte, utilizând diacritice (ă, î, â, ș, ț). În redactarea textului se va folosi modul impersonal (" au fost diagnosticați 17 pacienți... ", **nu** " am diagnosticat 17 pacienți... ").

Numerotarea paginilor se va face începând cu pagina titlu pînă la ultima pagină a lucrării, dar numărul paginii apare doar începând cu capitolul Introducere. Numărul paginii se inserează în subsolul paginii, centrat sau în dreapta jos.

Cele două părți, generală și specială, vor începe pe pagină nouă.

Fiecarea capitol va începe pe o pagină nouă. Capitolele vor fi notate cu cifre arabe (1,2, ...), la fel și subcapitolele (1.1, 1.2,...) și subpunctele (1.1.1, 1.1.2, ...). Titlurile capitolelor, subcapitolelor și subpunctelor vor fi scrise cu caractere în format Bold. Titlurile capitolelor vor fi centrate.

Figurile (imaginile) și tabelele vor fi inserate în text, vor fi numerotate în ordinea apariției în text, vor avea un titlu, menționându-se între paranteze și referința bibliografică dacă figura sau tabelul nu sunt originale (referințele bibliografice se vor trece în Bibliografie). Figurile se vor numerota cu cifre arabe, iar titlul figurii va fi consemnat sub figură. Tabelele se numerotează cu cifre romane, iar titlul tabelului va fi consemnat deasupra tabelului.

Imprimarea paginilor lucrării se va realiza doar pe o față a fiecărei foi.

Lucrarea de licență se va depune la Secretariatul facultății legată și cu coperți cartonate.

Prezentarea lucrării de licență

Prezentarea lucrării de licență se face prin expunere orală publică, timp de maxim 10 minute, pe baza unui material creat de student. Este recomandat ca la susținerea lucrării de licență să fie prezent și coordonatorul științific al lucrării.

Primul slide va conține titlul lucrării, numele studentului și al coordonatorului/îndrumătorului și gradul universitar al acestuia, facultatea, programul de studii, disciplina.

Următoarele slide-uri vor conține o scurtă introducere în tema cercetată, scopul și obiectivele cercetării, material și metodă, rezultate (cele mai importante; în prezentare nu vor apărea toate figurile și tabelele din lucrarea de licență, eventualele cazuri clinice), concluziile, un slide de încheiere. In prezentare nu se vor trece cuprinsul lucrării de licență sau bibliografia.

Prezentarea va conține cât mai puțin text, scris sub formă de enunțuri scurte (nu paragrafe întregi) – maxim 10 rânduri.

Se recomandă ca absolventul să nu citească informația de pe diapozitiv.

Aprobat în Consiliul Facultății de Medicină și Farmacie din 13.05.2020

Anexa 1 – Coperta externă

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Medicină și Farmacie
Programul de studii .....

LUCRARE DE LICENȚĂ

Coordonator științific

....

Absolvent

...

ANUL

Anexa 2 Coperta internă (pagina titlu)

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Medicină și Farmacie
Programul de studii .....

TITLUL

Coordonator științific

....

Absolvent

...

ANUL

Anexa 3

DECLARAŢIE

Subsemnatul(a)_____ absolvent(a) al(a) Universităţii ”Dunărea de Jos” din Galaţi, Facultatea de Medicină şi Farmacie, specializarea _____, înscris la examenul de licenţă, sesiunea _____, anul _____, declar pe propria răspundere că lucrarea de faţă este rezultatul muncii mele, pe baza cercetărilor mele şi pe baza informaţiilor obţinute din surse care au fost citate şi indicate, conform normelor etice, note şi bibliografii.

Declar că nu am folosit în mod tacit sau ilegal munca altora şi că nici o parte din lucrare nu încalcă drepturile de proprietate intelectuală ale altcuiva, persoană fizică sau juridică.

Declar că lucrarea nu a mai fost prezentată sub această formă vreunei instituţii de învăţământ superior în vederea obţinerii unui grad sau titlu ştiinţific ori didactic.

Data, Semnătura,

_____ _____

Anexa 4

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS" DIN GALAŢI
FACULTATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE
Galaţi, Al. I. Cuza, 35, 800010
Tel. 0336.130217 /Fax 0236.412100
www.med.ugal.ro

PROGRAMUL DE STUDII _____

FIŞA DE EVALUARE A LUCRĂRII DE LICENȚĂ DE CĂTRE CONDUCĂTORUL ŞTIINŢIFIC

SESIUNEA DE LICENȚĂ _____

Evaluarea lucrării de licență cu titlul .....

.....

.....

Elaborată de studentul / studenta: .....

1. Tema – actualitate, interes:

Mare Moderat Redus

2. Asimilarea noţiunilor de către student:

Foarte bună Bună Suficientă Insuficientă

3. Capacitatea de analiză şi sinteză:

Foarte bună Bună Suficientă Insuficientă

4. Redactare – claritate, coerenţă:

Foarte bună Bună Suficientă Insuficientă

5. Calitatea bibliografiei:

Foarte bună Bună Suficientă Insuficientă

Concluzie: Lucrarea de licență poate fi prezentată şi susţinută în faţa Comisiei de evaluare:
Da Nu

Nota acordată: .....

Data: .....

Coordonator(ii) ştiinţific(i):
Nume, prenume și semnătura
.....