

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

400349 Cluj-Napoca, România
str. Louis Pasteur nr. 4A, et. 2
Tel: +40-264-597256, +40-750-774115
Fax: +40-264-597257
E-mail: decanat_stoma@umfcluj.ro

www.umfcluj.ro



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Anexa nr. 4

Recomandări generale privind redactarea științifică a lucrării de licență

Teza de licență reprezintă o componentă esențială a evaluării activității studentului. Aceasta testează abilitățile de a concepe și a realiza o cercetare științifică, de a realiza o documentare de tip review pe o temă din domeniul medicinei dentare, de a face o prezentare de caz complexă din portofoliul personal sau de a face studii socio-economice și legislative asupra pieței de servicii medicale de medicină dentară.

Titlul lucrării de licență nu se poate schimba cu mai puțin de 6 luni până la data limită de predare a lucrării la decanat.

Prezentul **Ghid pentru redactarea și prezentarea lucrării de licență** este un document adoptat de către membri Consiliului Facultății de Medicină Dentară la data 19.01.2015, având următoarele **obiective**:

- eficientizarea activităților de coordonare a lucrărilor de licență;
- facilitarea redactării corecte de către student/absolvent a lucrării de licență;
- creșterea nivelului calitativ al lucrărilor de licență;
- evaluarea unitară a absolvenților care își susțin lucrarea de licență.

Capitolul 1. Modele de realizare a lucrărilor de licență

O lucrare de licență se poate concepe și realiza pe unul din cele patru modele:

1. Cercetare științifică fundamentală, experimentală sau clinică. Acest model de lucrare se bazează pe o cercetare științifică autentică și originală. Cercetarea expusă în lucrare, poate fi parte dintr-o cercetare desfășurată în cadrul unui proiect, situație în care trebuie să fie întocmite documentele de accept necesare iar în preambulul lucrării trebuie făcută specificația respectivă (Acknowledgement).



2. Review tematic (sinteza de literatura) din domeniul medicinei dentare. Esența acestui model este abilitatea absolventului de a face o documentare corectă și cu valoare științifică certă. De asemenea, nivelul de cunoștințe în domeniu al absolventului este reflectat de modul în care se face sinteza datelor, respectiv sunt dezvoltate discuțiile pe controversate sau similitudinile conceptuale din literatura de specialitate.
3. Prezentare de caz din portofoliul absolventului. Prin acest model, absolventul poate demonstra implicația sa nemijlocită în rezolvarea unor cazuri clinice de mare complexitate precum și capacitatea sa de a elabora un raționament științific în corelație profundă și nemijlocită cu literatura de specialitate din domeniu.
4. Studiu sociologic, economic sau legislativ privind practica stomatologică. Caracterul liberal al profesiei de medic dentist atrage în sfera de interes major și nemijlocit al viitorului medic condițiile sociale, condiționările economice și cadrul legislativ normativ de inserție profesională și de dezvoltare a carierei profesionale. Cercetarea poate face referire la spații geografice diferite.

Capitolul II. Structura lucrării de licență

Lucrările de licență, pentru fiecare din modelele admise, trebuie să fie structurată pe următoarele părți: introducere, partea generală, partea specială și bibliografie.

Întroducerea este un capitol în care vor fi expuse premisele studiului care stau la baza lucrării de licență. Pertinența temei, valoarea temei în domeniul medicinei dentare și modul de abordare a temei trebuie să fie explicit evidențiate.

Partea generală este o informare documentată asupra nivelului actual al cunoașterii în domeniul temei lucrării de licență.

Pentru modelul de lucrare de tip cercetare științifică, această parte a lucrării prezintă analitic datele științifice existente în literatura de specialitate pentru tema cercetării derulate și prezentate în lucrarea de licență.

Pentru modelul de lucrare de tip review, în această parte este prezentat domeniul larg din care a fost selectată tema review-ului și se argumentează științific valoarea temei alese.



Pentru modelul de lucrare de tip prezentare de caz, în această parte este descris documentat nivelul de cunoaștere și modul de abordare actual în domeniul patologiei cazului prezentat.

Pentru studiile socio-economice, partea generală trebuie să conțină un material informativ documentat cu privire la interesul public și științific pentru tema abordată și implicațiile acesteia în practica medicinei dentare..

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 specială este cea mai importantă componentă a tezei de licență. În această parte sunt prezentate contribuțiile personale și este demonstrată valoarea științifică a lucrării. Această parte trebuie să reprezinte două treimi din numărul total de pagini ale lucrării dar nu mai puțin de 30 de pagini.

Lucrarea de licență este structurată pe capitole și include următoarele elemente

obligatorii

a. **Copertă** – informațiile care trebuie să apară pe coperta lucrării de licență sunt prezentate mai jos:

- **Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca**

- Facultatea de Medicină Dentară

- Lucrare de licență

- Îndrumător științific:

- Absolvent:

- Anul:

Atît pe copertă, cît și pe pagina de titlu din interior, îndrumătorul științific va fi menționat după modelul:

Îndrumător științific:

Prof.dr. Ion Popescu

Universitatea de Medicină și Farmacie

“Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

Facultatea de Medicină Dentară

LUCRARE DE LICENȚĂ



“...titlul lucrării”

Indrumator științific

Absolvent

2011

Universitatea de Medicină și Farmacie

“Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

Facultatea de Medicină Dentară

LUCRARE DE LICENȚĂ

Indrumator științific

Absolvent

2011

Machetă copertă Macheta primei pagini din interior

b. **Pagina de titlu** – informațiile care trebuie să apară în pagina de titlu a lucrării de licență sunt

1- Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

2. Facultatea de Medicină Dentară

3. Lucrare de licență

4. Titlul exact al lucrării

5. Îndrumător științific:

6. Absolvent:

7. Anul:

c-Cuprins – lucrarea de licență va avea un cuprins care să conțină cel puțin titlurile tuturor capitolelor însoțite de numărul paginii la care începe fiecare capitol;



d-Introducere – aceasta va conține motivația alegerii temei, gradul de noutate a temei, obiectivele generale ale lucrării. Introducerea nu se numerează ca și capitol;

e-Conținutul tezei – lucrarea de licență va conține între 3 și 8 capitole numerotate crescător. Lucrarea de licență va avea o parte generală, care va descrie stadiul actual al cunoașterii în domeniu și o parte de cercetări personale ale studentului. Partea experimentală a unei lucrări de licență va avea caracterul unui articol original și respectă structura **IMRAD**: I= (Introducere, M – Material și Metodă, R –Rezultate A-and D-Discutii)

Introducerea:

- expune aspectul general al subiectului;
- este echivalentul unei sumare puneri la punct a temei pentru cei care nu o cunosc bine;
- precizează aspectul particular al problemei care a fost abordată.
- indică succint care a fost scopul lucrării.

Material și metodă

- Trebuie să răspundă la mai multe întrebări: Pe ce s-a lucrat?; (animale de experiență, pacienți), care au fost loturile de studiu? Care au fost criteriile de selecție ale loturilor de pacienți (incluere/excludere)? Criteriile de selecție a martorilor?; Care au fost echipamentele și metodele utilizate?; Ce parametru / parametri urmează să fie evaluat / evaluați?
- Metodele statistice folosite, semnificația lor
- Trebuie să fie suficient de precise pentru ca un cititor să poată reproduce și verifica lucrarea raportată.

Rezultate și discuții

- Trebuie să cuprindă rezultatele lucrării
- Scopul este de a interpreta lucrarea realizată, respectiv mijloacele care au fost folosite.
- Nu există un plan tip al unei discuții.

Concluzii

- Concluziile unei lucrări nu ar trebui să fie în număr mai mare de 10-15.



– în această parte a lucrării de licență se regăsesc cele mai importante concluzii din lucrare, opinia personală privind rezultatele obținute în lucrare, precum și potențiale direcții viitoare de cercetare legate de tema abordată. Concluziile lucrării nu se numerotează ca și capitol.

g-Anexe (dacă este cazul) – acestea apar într-o secțiune separată, care nu se numerotează ca și capitol. Fiecare anexă se va menționa cel puțin o dată în textul lucrării. Anexele se numerotează crescător (Anexa 1, Anexa 2, etc);

h-Bibliografie

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

Bibliografia nu se va numerota ca și capitol al lucrării.

- un indice bibliografic poate fi citat de mai multe ori într-o lucrare.

- indicii bibliografici pot fi citați în Introducere (faptul care i-a condus pe autori să-și formuleze obiectivul lucrării), în capitolul Material și metodă (trimiterea la metode deja descrise), în capitolele Discuții și Concluzii (argumente pentru critică și comparare).

- nu apar indicii bibliografici în capitolul rezultate.

Capitolul 2: Reguli de redactare a lucrării de licență

Formatul **întregii lucrări** este ISO B5 (176 x 250 mm), numărul recomandat de pagini fiind între 60 și 100, cu următoarele elemente:

a. *Marginile paginii* – se vor utiliza următoarele valori pentru marginile paginii

- stânga: 2,5 cm;

- dreapta: 2 cm

- sus: 2 cm

- jos: 2 cm

b. *Spațiere între rânduri* - textul va respecta o spațiere între rânduri de 1,5 linii (Format->Paragraph->Line spacing-> 1,5 lines);

c. *Alinierea textului în cadrul paragrafelor* - textul din cadrul paragrafelor normale va fi aliniat între marginile din stânga și dreapta (*justified*). Primul rând al fiecărui paragraf va avea o



indentare de 1,5 cm. Excepție fac titlurile capitolelor, care pot fi aliniate centrat, precum și etichetele tabelelor și figurilor

d. *Font* – fontul utilizat pentru redactare va fi Times New Roman, cu dimensiunea de 12 puncte sau Arial utilizând **diacriticele** specifice limbii în care este redactată lucrarea (ă, ș, ț, î, â - pentru limba română);

e. *Numerotarea paginilor* - numerotarea paginilor se face începând cu pagina de titlu, până la ultima pagină a lucrării, dar numărul paginii apare doar începând cu Introducerea. Numărul de pagină se inserează în subsolul paginii, centrat sau în dreapta jos.

f. Figurile au un număr (cifre arabe) și un titlu; se numerotează în ordinea apariției în text.

g. Tabelele au un număr (cifre romane) și un titlu; se numerotează în ordinea apariției în text.

h. Capitolele încep întotdeauna pe pagina nouă.

i. Indicele bibliografic este inserat în text imediat după enunțarea faptului și înainte de punct. Se poate pune și în mijlocul frazei, nefiind obligatoriu la sfârșitul ei.

j. Sistemul de scriere a bibliografiei agreat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” este sistemul Vancouver¹.

Exemple:

a-Carte cu un singur autor

Exemplu:

Kotler, Ph. (2004), *Fiziopatologie*, Editura Medicală, București.

b-Carte cu mai mulți autori:

Exemplu:

Cătoi, I., Teodorescu, N. (2004), *Comportamentul consumatorului*, Editura Uranus, București.

c- Capitol din carte

Exemplu:

Meade, J. (1973), “The physiology of brain”, in *Physiology* (ed. M. Krauss), George Allen and Unwin, London, pp.155-176

d- Documente ale unor organizații, la care s-a avut acces on-line:

Exemplu:

EC (2001), *Promoting a European Framework for Corporate Social*



Responsibility-Green Paper, European Commission, DG for Employment and Social Affairs,

Unit

EMPL/D.1, [http://europa.eu.int/comm/employment_social/socdial/csr/greenpaper_en.pdf],
accesat aprilie 2006.

e- Articol dintr-o revistă la care s-a avut acces direct, a fost consultată forma tipărită a revistei

Exemplu:

Bozina N, Granic P, Lalic Z, Tramisak I, Lovric M, Stavljenic-Rukavina A. Genetic polymorphisms of cytochromes P450: CYP2C9, CYP2C19, and CYP2D6 in Croatian population. *Croat Med J.* 2003 Aug;44(4):425-8.

f- Articol dintr-o revistă la care s-a avut acces on-line

Exemplu:

Zairi, M. (2000), "Social responsibility and impact on society", *The TQM Magazine*, Volume 12, Number 3, 2000, pp. 172-178, accesat aprilie 2006 la adresa:

[<http://www.emeraldinsight.com/Insight/ViewContentServlet?Filename=/published/emeraldfulltextarticle/pdf/1060120302.pdf>]

g- Imprimarea tuturor paginilor lucrării se va realiza doar pe o față a fiecărei foi

Declarație standard – lucrarea de licență va conține o declarație pe propria răspundere a absolventului, datată și **semnată în original**, din care să rezulte că lucrarea îi aparține, nu a mai fost niciodată prezentată și nu este plagiată (a se vedea regulile de evitare a plagiatului disponibile la adresa:

<http://www.indiana.edu/%7Ewts/pamphlets/plagiarism.shtml>