

Standardele de elaborare și suținere a LUCRĂRII DE LICENȚĂ în cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara (UMFVBT)

Art. 1 Considerații generale.

Teza de licență reprezintă o componentă importantă a evaluării cunoștințelor și activității științifice a absolventului .

Teza de licență testează abilitățile de a concepe și a realiza o cercetare independentă, precum și de a redacta și prezenta rezultatele cercetării conform regulilor comunității științifice.

Art.2 Teme și coordonatori

Criteriul major în opțiunea asupra domeniului, sursă a tematicii, trebuie să constituie avantajul pe care îl poate oferi explorarea acestuia în procesul de formare al viitorului specialist . Tema analizată, cercetată, trebuie corelată cu specializarea universitară a absolventului , în special cu acel segment de activitate în care are profunde cunoștințe generale și de specialitate dar și un interes deosebit;

Pot fi coordonatori științifici ai lucrărilor de licență cadre didactice ale facultății, începând de la gradul de asistent universitar până la gradul de profesor universitar sau/si cadre didactice sau cercetători de la alte universități sau instituții care au acorduri în acest sens cu Universitatea.

Cadrele didactice au obligația de a accepta să coordoneze lucrări de licență. Un coordonator științific nu poate să coordoneze decât maxim 5 lucrări de licență pe an.

Între student și coordonatorul științific trebuie să existe o comunicare liberă, științifică, bazată pe respectul și aprecierea reciprocă

Temele lucrărilor de licență se stabilesc de către fiecare catedră și se postează pe site UMFT până la 01.10. al noului an universitar. Studenții participanți la cercuri studențești pot propune teme pentru lucrările de licență.

Studenții au obligația de a alege tema lucrării de licență și de a comunica titlul și planul acesteia, precum și acordul coordonatorului științific, la Decanatul facultății, până cel târziu la 30 octombrie al penultimului an de studiu (anul V pentru MG și MD, anul IV pentru farmacie) .

Schimbarea de către student a temei și / sau a coordonatorului științific se poate face o singură dată, după informarea și cu avizul coordonatorului științific inițial, precum și cu avizul Decanatului facultății.

Schimbarea titlului și a coordonatorului științific nu mai este posibilă începând cu al doilea semestru al ultimului an de studii.

Art. 3 Structura lucrării de licență

Lucrarea de licență trebuie să aibă următoarea structură:

- 1) copertă;
- 2) pagina de titlu;
- 3) cuprins;
- 4) lista cu abrevieri și simboluri;
- 5) Teza propriu zisă
 - a) introducere;
 - b) conținut;
 - c) concluzii și contribuții personale;
 - d) bibliografie;
 - e) anexe (opțional);

Coperta lucrării de licență. Coperta lucrării de licență trebuie să cuprindă următoarele informații: sigla și denumirea instituției de învățământ superior, respectiv UMF “Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea, Departamentul și Disciplina, autorul tezei, conducătorul științific, anul susținerii lucrării de licență. Este laminată în plastic incolor.

Coperta interioara a lucrării de licență. Pagina de titlu repetă informațiile oferite pe copertă și în plus are și titlul lucrării de licență.

Cuprinsul lucrării de licență.

- (1) Lucrare de licență va avea un cuprins care să conțină titlurile tuturor capitolelor și subcapitolelor însoțite de numărul paginii la care începe fiecare capitol și subcapitol.
- (2) Cuprinsul trebuie să cuprindă întreaga lucrare, adică: introducere, conținut, concluzii, anexe, referințe bibliografice.

Lista cu abrevieri și simboluri.

- (1) Lista cu simbolurile, abrevierile și notațiile utilizate frecvent în lucrarea de licență trebuie să respecte standardele utilizate în literatura de specialitate.
- (2) Simbolurile, abrevierile și notațiile utilizate frecvent în lucrarea de licență se scriu în ordine alfabetică, începând cu alfabetul latin, literele mici apoi literele mari corespondente și se continuă cu alfabetul grec, literele mici și apoi literele mari corespondente.

Lucrarea de licență propriu zisă.

a. Introducerea.

- (1) Introducerea lucrării de licență se numerotează cu cifre romane și are rolul de a situa cercetarea într-un context temporal, istoric, geografic, profesional și se întinde pe 1-2 pagini.
- (2) Introducerea trebuie să conțină:
 - a) motivația alegerii temei de cercetare;
 - b) importanța și actualitatea temei;
 - c) încadrarea temei în preocupările internaționale, naționale și zonale;
 - d) obiectivele științifice pentru rezolvare în cadrul cercetării științifice;

f) comentarii sintetice privind metoda de cercetare abordată și metodologia cercetării;

b. Conținutul.

Conținutul lucrării trebuie să distingă două componente: componenta teoretică sau conceptuală și componenta practică/aplicativă (conține una sau mai multe aplicații care răspund obiectivelor lucrării). În timp ce componenta teoretică demonstrează gradul de informare deținut de autor, componenta practică necesită identificarea /formularea unor soluții cu aplicabilitate la problematica vizată în lucrare.

Conținutul lucrării trebuie să prezinte echilibrat cele două componente, punând accent pe partea aplicativă astfel trebuie să demonstreze capacitatea absolventului de a aplica în mod creativ cunoștințele sale teoretice. Este recomandat ca partea teoretică să ocupe o pondere de maximum 30-35%, iar partea practică o pondere de aproximativ 65-70% .

Conținutul lucrării de licență se numerotează cu cifre arabe și trebuie structurat în trei părți mari:

- a) partea generală;
- b) partea speciala
- c) concluzii.

(a1) Partea generală prezintă starea actuală a temei cercetate – analiza descriptivă a realizărilor din domeniu, pe baza unei documentări bazale.

(b1) Partea speciala cuprinde contribuțiile candidatului, ocupând cea mai mare parte a lucrării de licență și prezintă tipul de abordare a temei de cercetare, respectiv cercetarea exploratorie sau cercetarea aplicativă. Partea specială a lucrării de licență poate fi realizată sub forma unui studiu primar(cercetare originală observațională, experimentală sau intervențională) sau a unui studiu secundar (sumarizarea studiilor primare sub forma unei *analize sistematice*).Ea cuprinde o parte experimentală și o parte dedicată rezultatelor cercetării. Partea experimentală prezintă *materialul* luat în studiu, precum și *metodele/ tehnicile de cercetare* folosite, în funcție de caracterul tezei și al cercetărilor efectuate. Partea dedicată rezultatelor cercetării poate conține unul sau mai multe capitole în funcție de metoda aleasă pentru verificarea experimentală, prezentând, după caz, descriptiv în tabele, grafice, ilustrații, precum și discuții legate de metodele utilizate prin comparație cu cele utilizate în domeniu la nivel național și internațional.

c. Concluzii și contribuții proprii.

Concluziile lucrării de licență și contribuțiile proprii trebuie să evidențieze:

- a) măsura în care au fost atinse obiectivele de cercetare științifică;
- b) direcțiile în care trebuie continuată cercetarea;
- e) contribuțiile proprii.

Această parte a lucrării de licență se constituie ca un capitol distinct și va fi dezvoltată pe maxim 1 pagină. În partea de concluzii se vor regăsi numai răspunsurile la problemele și ipotezele propuse spre cercetare. Redactarea trebuie să confere acestei părți un caracter concret, punctual.

d. Bibliografia.

Bibliografia conține lista tuturor surselor de informație, consultate în mod direct și utilizate de către absolvent pentru redactarea lucrării de licență.

- referințele bibliografice trebuie să fie selectate și redactate într-un număr strict necesar pentru documentarea lucrării fără a se ajunge la o bibliografie exhaustivă. (1) Lista bibliografică redactată în stilul Vancouver, trebuie să conțină inserata în text-minimum 30 titluri și maxim 50 de lucrări reprezentative, din categoriile cărți, articole din reviste de specialitate, teze de doctorat, cursuri universitare, elaborate în ultimii 10 ani, editate pe suport de hârtie sau suport electronic, inclusiv pagini web.
- un indice bibliografic poate fi citat de mai multe ori într-o lucrare.
- indicele bibliografic este inserat în text imediat după enunțarea informației și înainte de punct.
- titlurile bibliografice vor fi numerotate și prezentate în ordinea primei menționări în text;
- recomandările de redactare a referințelor bibliografice trebuie să respecte modelul Vancouver <http://www.library.uq.edu.au/training/citation/vancouv.pdf>;
- până la 3 autori se citează toți autorii, peste 3 autori se menționează "et al" după primii trei autori;
- titlurile revistelor se pot abrevia după recomandările Journals Indexed for MEDLINE-
www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/journals;
- în cazul cărților se specifică capitolul cu paginile aferente

Exemple:

Articole reviste: Fried LP, Kronmal RA, Newman AB, et al. Risk factors for 5-year mortality in older adults: the Cardiovascular Health Study. *JAMA*. 1998;279:585–592.

Carte: Evans JG, Franklin Williams T, Lynn Beattie B: Oxford Textbook of Geriatric Medicine, 2nd Edition. Oxford University Press, 2000

e) Anexele.

(1) Anexele pot avea una sau mai multe pagini, care vor fi numerotate crescător cu cifre romane (Anexa 1, Anexa 2, etc).. Fiecare anexă se va menționa cel puțin o dată în textul lucrării

Art.4 .REGULI DE REDACTARE A LUCRĂRII DE LICENȚĂ

Coperta lucrării de licență va fi în culoare albă, iar scrisul cu negru, respectându-se rigorile academice.

Se vor utiliza diacriticele specifice limbii în care este redactată lucrarea (ă, î, â, ș, ț pentru limba română);

Textul din cadrul paragrafelor normale va fi aliniat între marginile din stânga și dreapta (*justified*);

Numerotarea paginilor se face începând cu pagina titlu, până la ultima pagină a lucrării, dar numărul paginii apare doar începând cu "Cuprinsul"; numărul de pagină se inserează în subsolul paginii (centrat sau în dreapta);

Capitolele mari ("Stadiul cunoașterii în domeniu..." și "Cercetări, contribuții, studii privind...") încep întotdeauna pe pagina nouă;

Printarea numai față.

Formatarea paginii A4 pentru printare:

Margini: Sus 2,5cm, Jos 2,0cm; Dreapta 3,5cm, Stanga 2,0cm.

Coloncifru: Sus 1,2cm, Exterior.

Tehnoredactarea va utiliza următoarele tipuri, corpuri de literă:

a) Corpul de literă principal pentru textul tezei - **TIMES NEW ROMAN 12**.

b) Corpul tezei redactat la 1 ½ randuri.

c) Textul de pe copertă: Anexa 3

Legendele figurilor și tabelele se redactează cu **TIMES NEW ROMAN 10**

Redactare la 1 rand.

Bibliografia se redactează cu **TIMES NEW ROMAN 11**

Redactare la 1 rand.

Partea introductivă se numerotează cu litere romane.

Prima pagină nu se numerotează

Pagina I	Coperta interioară
II - III	Cuprins
IV (sau III)	Lista cu abrevieri și simboluri
V (sau IV)	Dedicație (opțional)
VI (sau V)	Mulțumiri

Corpul tezei redactat cu **TIMES NEW ROMAN 12** nu va depăși 40 de pagini (fără bibliografie).

Partea generală	25-30%	10 – 12 pagini
-----------------	--------	----------------

Partea specifică	60-65%	24-26 pagini
------------------	--------	--------------

Partea experimentală	10-12%
----------------------	--------

Rezultate	20-25%
-----------	--------

Discuții	25-30%
----------	--------

Concluzii	3-5%
-----------	------

Bibliografia	5-10%	2-6 pagini
--------------	-------	------------

(10) Anexa se numerotează cu litere romane. Conține în mod obligatoriu copii ale lucrărilor proprii. Opțional poate conține figuri și tabele.

Art 5. Prezentarea și susținerea publică a lucrării de licență

Lucrarea de licență trebuie să respecte recomandările de redactare științifică (structură, redactarea textului, bibliografie) prevăzute în prezentul Regulament.

Lucrarea poate fi elaborată și susținută în limba română, în limba engleză sau în limba franceză (în funcție de modulul de studiu).

Teza va fi scrisă în stil impersonal (nu se va utiliza persoana I-a), iar informațiile vor fi comunicate într-o manieră directă și inteligibilă, într-o structurare logică și coerentă.

Finalizarea lucrării de licență este condiționată de obținerea avizului coordonatorului științific.

Predarea lucrării de licență la Decanatul Facultății (inclusiv în format electronic) se face cel târziu până la data de 1 iunie a anului calendaristic în care se susține examenul de licență.

Lucrarea se poate susține numai dacă este însoțită de rezumatul și referatul lucrării semnate de către coordonatorul științific și contrasemnata de șeful de disciplină.

Prezentarea lucrării de licență/diplomă/disertație, în fața comisiei de examinare este cel puțin la fel de importantă ca și redactarea acesteia. Nota finală obținută de către absolvent reprezintă atât rezultatul evaluării lucrării de către cadrul didactic coordonator (evaluare consemnată într-un referat semnat în original), cât și rezultatul evaluării comisiei, în urma prezentării și susținerii acesteia de către absolvent.

Art.6. Reguli de prezentare și susținere a lucrării de licență

a. Momentul și locația prezentării: absolvenții vor fi anunțați asupra datei, orei și locației la care își vor putea susține lucrarea de licență în fața comisiei. Neprezentarea absolventului la data, ora și locația stabilite poate atrage eliminarea acestuia din examenul de licență.

Cadrul didactic coordonator va însoți absolventul în fața comisiei;

b. Prezentarea. Prezentarea lucrării de licență se face prin expunere orală publică, timp de maxim 10 minute, pe baza unui material creat de absolvent care trebuie să cuprindă cele mai importante aspecte ale lucrării. La sfârșitul prezentării membrii comisiei adresează absolventului întrebări referitoare la: subiectul lucrării de licență și/sau metodologia și resursele folosite, literatura de specialitate consacrată temei sau care are legătură cu aceasta. Se recomandă prezentarea lucrării în **PowerPoint** cu următoarea structură orientativă: titlul lucrării – cu mențiunea verbală prin care să argumenteze de ce a ales această lucrare, scopul lucrării, ipotezele lucrării, structura lucrării – capitolele, elementele specifice ale lucrării, să se axeze pe partea practică/aplicativă, ce anume a urmărit, ce metode a folosit și la ce concluzii a ajuns.

Este indicată folosirea a 2, 3 tabele sau statistici relevante cu privire la fenomenul urmărit respectiv rezultatele părții practice.

Absolventul nu va citi informația de pe diapozitiv, ci va expune liber

Recomandări pentru realizarea prezentării multimedia:

- prezentarea va conține între 8 și 16 diapozitive (slide-uri);
- textul de pe slide va consta în maximum 10 linii a câte 10 cuvinte fiecare

- existența obligatorie a unui slide de titlu, care va conține, cel puțin, titlul lucrării, numele absolventului și numele cadrului didactic coordonator;
- 1 slide va cuprinde cuvintele cheie (cu ajutorul acestuia se vor prezenta cele menționate în introducerea lucrării de licență);
- 6-10 slide-uri cu text, tabele, figuri (cu ajutorul acestora se vor prezenta acele aspecte din partea specială a lucrării ce se doresc a fi comunicate comisiei);
- 1-2 slide-uri pentru concluzii

Art.7. Evaluarea lucrării de licență

Evaluarea lucrărilor de licență se face de către o Comisie formată dintr-un președinte, 3 membri și un secretar; secretarul nu are drept de notare.

Membrii Comisiei de evaluare, cu drept de notare pot fi numai cadre didactice de predare, titulare ale Universității.

Fiecare membru al comisiei, cu drept de notare, acordă o notă de la 1 la 10 (numere întregi).

Nota finală la proba de susținere a lucrării de licență reprezintă media aritmetică a notelor individuale ale membrilor Comisiei de evaluare cu drept de notare.

Rezultatele obținute la susținerea lucrării de licență nu pot fi contestate.

Facultățile cu un număr mare de studenți vor constitui mai multe comisii de evaluare a lucrărilor de licență, astfel încât să nu se depășească un număr de maxim 50 de absolvenți /comisie .

Componenta și numărul comisiilor se aprobă de către Consiliul Facultății, cu cel puțin o lună înainte de data examenului de licență.

Fiecare comisie se organizează pe discipline înrudite, care să includă cel puțin un cadru didactic de specialitate din fiecare disciplină.

Componenta comisiilor și repartizarea pe comisii și săli a studenților se publică prin afișare la Decanatul Facultății și pe site UMFT, cu cel puțin 3 zile înainte de data de susținere a probei.

Art.8 .Dispoziții finale

Fiecare facultate are libertatea de a elabora reglementări și instrumente proprii care să contribuie la buna desfășurare a examenului de licență, cu condiția de a nu încălca prevederile prezentului regulament.

Rectorul poate anula, cu aprobarea Senatului Universității, o lucrare de licență, atunci când se dovedește că în realizarea acesteia s-au utilizat mijloace frauduloase.

Regulamentul de susținere a examenului de licență se poate modifica la cererea Consiliilor Profesionale ale facultăților, prin hotărâre a Consiliului de Administrație și aprobare a Senatului.

Regulamentul de susținere a examenului de licență intră în vigoare la data aprobării sale de către Senatul Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara .

În momentul intrării în vigoare a prezentului regulament se abrogă orice reglementare anterioară, la nivel de facultăți sau de Universitate, în ceea ce privește examenul de licență.

ANEXA 1

Către,

DECANATUL FACULTĂȚII**Cerere de înregistrare**

Subsemnatul (a) _____
 student anul _____ la Facultatea _____
 programul de studii _____, forma de învățământ _____,
 vă rog să-mi aprobați tema cu titlul _____

_____ în vederea elaborării lucrării de diplomă, la disciplina _____
 _____ sub coordonarea

Data

Semnătura

Avizat,**Îndrumător Lucrare de Licență**

Titlul, Numele și prenumele.....

.....

Data Semnătura

.....

ANEXA 2, Declaratie de originalitate

DECLARAȚIE*

privind originalitatea conținutului lucrării de licență

Subsemnatul(a).....

....., cu domiciliul în.....,

născut(ă) la data de, identificat prin CNP

....., absolvent(a) al (a) Universității de Medicina si Farmacie

Victor Babes din Timisoara, Facultatea de.....,

programul de studii,

promoția, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile legale cu

privire la falsul în declarații și dispozițiile Legii Educației Naționale nr. 1/2011 art.143 al. 4

si 5 referitoare la plagiat, că lucrarea de licență cu

titlul:.....

elaborată sub coordonarea d-ului. / d-nei, pe

care urmează să o susțin în fața comisiei este originală, îmi aparține și îmi asum

conținutul său în întregime.

De asemenea, declar că sunt de acord ca lucrarea mea de licență să fie verificată prin

orice modalitate legală pentru confirmarea originalității, consimțind inclusiv la

introducerea conținutului său într-o bază de date electronice în acest scop.

Am luat la cunoștință despre faptul că este interzisă comercializarea de lucrări științifice în

vederea facilitării falsificării de către cumpărător a calității de autor al unei lucrări de

licență, de diploma sau de dizertație și în acest sens, declar pe proprie răspundere că

lucrarea de față nu a fost copiată ci reprezintă rodul cercetării pe care am întreprins-o.

Data azi, Semnătură student

Anexa 3 Coperta

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
 “VICTOR BABEȘ” DIN TIMIȘORA TIMES NEW ROMAN 16 CENTRAT
 FACULTATEA TIMES NEW ROMAN 14 CENTRAT
 Departamentul TIMES NEW ROMAN 14 CENTRAT
 Disciplina TIMES NEW ROMAN 12 CENTRAT
NUMELE INITIALA PRENUMELE DOCTORANDULUI
 TIMES NEW ROMAN 14 CENTRAT BOLD CENTRAT

SIGLA UMFVBT cu scris în limba romană
LUCRARE DE LICENȚĂ
 TIMES NEW ROMAN 36 CENTRAT BOLD CENTRAT

Conducător Stiințific - TIMES NEW ROMAN 12
NUME PRENUME CONDUCATOR STIINTIFIC TIMES NEW ROMAN 16
 BOLD
 T i m i ș o a r a (spațiat) TIMES NEW ROMAN 14
 A N U L (spațiat) TIMES NEW ROMAN 14

c) Textul de pe coperta interioară:

UMFVBT TIMES NEW ROMAN 14
FACULTATEA TIMES NEW ROMAN 14
Departamentul TIMES NEW ROMAN 14
 Disciplina TIMES NEW ROMAN 12 CENTRAT

NUMELE PRENUMELE DOCTORANDULUI
 TIMES NEW ROMAN 16 BOLD

SIGLA UMFVBT cu scris în limba romană
LUCRARE DE LICENȚĂ
 TIMES NEW ROMAN 36 CENTRAT BOLD CENTRAT

TITLUL LUCRĂRII DE LICENTA TIMES NEW ROMAN 12 CENTRAT 16
 Conducător Stiințific TIMES NEW ROMAN 12
NUME PRENUME CONDUCATOR STIINTIFIC TIMES
 NEW ROMAN BOLD16

T i m i ș o a r a (spațiat) TIMES NEW ROMAN BOLD 14
A N U L (spațiat) TIMES NEW ROMAN BOLD 14

d) Titlurile vor fi scrise după cum urmează:

TITLUL DE PARTE TNR BOLD 16
TITLUL DE CAPITOL (TITLU DE ORDINUL 1) TNR BOLD 14
TITLU DE SUBCAPITOL (TITLU DE ORDINUL 2) TNR BOLD 12
TITLU DE SUBCAPITIL (TITLU DE ORDINUL 3) TNR BOLD 11
 Titlu de subcapitol (Titlu de ordinul 4) TNR bold 11

Titlu de subcapitol (Titlu de ordinul 5)

Titlu de subcapitol (Titlu de ordinul 6)

TNRI bold italic 11

TNRI 11