



Repere pentru elaborarea lucrării de disertație Departamentul de Geologie

În vederea realizării și susținerii lucrării de disertație, fiecare masterand are obligația să găsească un cadru didactic sau de cercetare îndrumător cu titlul de doctor, care să accepte coordonarea acesteia. Lucrarea poate avea doi coordonatori (co-tutelă) cu titlul de doctor.

Tematica lucrării de licență poate fi cu caracter experimental, practic, aplicativ și/sau teoretic.

În alegerea temei, studenții sunt orientați de către tutorele de an, prin prezentarea de aspecte de cercetare din facultate, în funcție de aptitudinile individuale, nivelul de cunoștințe, perspectiva continuării cercetării la nivel masterat și doctorat etc.

Titlul lucrării trebuie să descrie cât mai simplu tema principală a lucrării și să fie concis.

Acceptarea coordonării lucrării de licență a unui student, obligă cadrul didactic să supravegheze procesul de realizare a lucrării, iar pe student să fie receptiv la toate sugestiile și sfaturile profesionale primite.

Structura lucrării de disertație

Structura lucrării de disertație poate diferi în funcție de tematica aleasă. La Departamentul de Geologie, cele mai multe lucrări de licență au o parte teoretică și una practică. Numărul de pagini al unei lucrări de licență diferă și în funcție de subiectul abordat. Bibliografia trebuie să cuprindă mai multe titluri, în limba română și străină. Din totalul de pagini, partea teoretică reprezintă circa 30%, iar partea practică (material și metodă de lucru, rezultate obținute și discuții) 60%. Concluziile, bibliografia și eventual anexele reprezintă până la 10%.

În lucrarea de disertație se folosesc informații din toată bibliografia menționată. Deosebit de important este ca informațiile din lucrare să fie clare, concise, la subiect și scrise corect gramatical. Trebuie evitată informația de prisos, care îngreunează înțelegerea textului.

Structura propusă¹ pentru lucrarea de disertație a absolvenților masterului de Geologie

Cap. I. Introducere. Se precizează localizarea arealului studiat și obiectivele propuse pentru realizarea lucrării de licență. Se prezintă motivația alegerii temei, gradul de noutate, importanța

Cap. II. Metode de studiu. Se descriu metodele aplicate în vederea atingerii obiectivelor propuse: în teren (cartare, localizare, ridicare de profile, metoda de probare, localizarea probelor, imagini foto etc.) și în laborator (confecționarea secțiunilor subțiri, prelucrarea materialului paleontologic, granulometrie, analize specifice macroscopice și microscopice, difracție de raze X, metode spectroscopice, analize termice, microsondă electronică etc. – după caz);

Cap. III. Geologia regiunii și zonei studiate. Sinteză privind cadrul geologic-structural în contextul evolutiv al unei regiuni mai largi (ex: Carpații Orientali, Meridionali, Munții Apuseni, Bazinul Transilvaniei, Bazinul Pannonic etc.). Se pune accent pe contextul structural-tectonic și stratigrafic (în concordanță cu obiectivele lucrării). Se menționează contribuțiile științifice anterioare publicate în literatura de specialitate, cu citarea corectă și completă a autorilor. Se va evita simpla preluare de citări din alte lucrări de specialitate și se va pune accent pe examinarea tuturor resurselor bibliografice disponibile.

Zona care intră în obiectivul studiului va fi prezentată într-un subcapitol, respectând același mod de structurare a informației. Se prezintă contextul în care urmează să se pună în aplicare metodologia de studiu propusă și modul în care obiectivele propuse vin să completeze informația științifică existentă.

Cap. IV. Prezentarea în detaliu a studiului care face obiectul lucrării de licență. Sunt detaliate într-o succesiune logică metodele utilizate, rezultatele obținute și interpretarea acestora (acesta fiind capitolul esențial al lucrării, comisia de evaluare va aprecia modul de însușire a metodologiei de lucru). Capitolul trebuie să conțină, după caz, principalele caracteristici mineralogice, petrografice, de facies, micro- și macro-paleontologice, structural-texturale etc. identificate în materialul studiat. Textul trebuie ilustrat cu material grafic reprezentativ (schite de încadrare geologică, diagrame, coloane litologice, secțiuni transversale, fotografii ale mineralelor, rocilor, fosilelor, structurilor, aflorimentelor etc.). Datele obținute trebuie interpretate în contextul obiectivelor lucrării, făcându-se comparații cu rezultatele existente în literatura de specialitate și subliniindu-se eventualele noutăți aduse de lucrare.

Citarea autorilor în text se face astfel:

- un singur autor: (Ilie, 1954) sau Ilie (1954), după caz;
- doi autori: (Chira & Bălc, 2001) sau Chira & Bălc (2001), după caz ;
- trei sau mai mulți autori: (Johnson et al., 2006) sau Johnson et al. (2006), după caz.

Cap. V. Concluzii. Se sintetizează toate rezultatele obținute și se încadrează în contextul cunoașterii subiectului luat în studiu. Se menționează clar contribuția autorului la studiul realizat.

Cap. VI. Bibliografie. Toate titlurile bibliografice menționate la Bibliografie, trebuie să fie indicate în lucrare. Indicarea bibliografiei în lucrarea de licență se face în funcție de numărul de autori. Se prezintă în ordine alfabetică toate lucrările citate în text, menționând totii autorii. Modul de redactare a listei de lucrări trebuie să urmărească următoarele reguli:

¹ În funcție de particularitățile temei studiate, coordonatorul științific poate aduce modificări prezentei structuri.

a. Cărți:

- Balintoni, I. (1997). *Geotectonica terenurilor metamorfice din România*. Editura Carpatica, Cluj-Napoca, 176 p.

b. Articole, studii etc. publicate în reviste de specialitate:

- Har N., Barbu O., Codrea V., Petrescu I. (2006). New data on the mineralogy of the salt deposit from Slănic Prahova (Romania). *Studia Universitatis Babeş-Bolyai*, 51 (1-2), 29-33.
- Popescu, Gh., 1975 - Études des foraminifères du Miocene inferieur et moyen du nord-ouest de la Transylvanie. *Memoriile Institutului de Geologie și Geofizică București*. 23, 121 p.
- Smart, C. W., Thomas, E., 2007. Emendation of the genus *Streptochilus* Brönnimann and Resig, 1971 (Foraminifera), and new species from the lower Miocene of the Atlantic and Indian Oceans. *Micropaleontology*, 53 (1-2), 73-103.

Redactarea lucrării de disertație (Recomandare)

Formatul lucrării de disertație este A4. Tehnoredactarea se realizează la calculator, pe format A4, cu oglinda paginii de 2,5 cm stanga (pentru compactare) și câte 2,0 cm în dreapta, sus și jos. Textul imprimat are o spațiere de 1,5 linii între rânduri și este redactat cu Times New Roman, font de 12, cu utilizarea diacriticelor caracteristice. La redactare, paragraful se aliniază prin justified, iar alineatul se marchează spre interior. Numerotarea paginilor începe cu pagina de titlu, care este pagina 1 și se continuă, până la ultima pagină.

Desfășurarea examenului de dizertație (susținerea lucrării de disertație) se desfășoară conform Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de finalizare a studiilor nivel licență și masterat aprobat de Senatul Universității „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca.



Director de Departament
Prof. dr. Sorin Filipescu