

## **Környezettudomány mesterszak (MSc) diplomamunka követelményei**

1. A diplomamunka beadása és elfogadása a záróvizsgára bocsátás előfeltétele. A diplomamunka kreditértéke 30 pont, elkészítésének javasolt ideje a 3. és a 4. félév (10, ill. 20 kredit). A diplomamunkát a záróvizsgán meg kell védeni.
2. Diplomamunka témát csak a Környezettudományi Centrum Oktatási Bizottságának egyetértésével lehet választani. A Centrum minden év november 15-ig közzéteszi a kiírt diplomamunka témákat (a honlapján, hirdetőtáblán, vagy egyéb helyeken is). A témaválasztás a témavezetővel egyeztetve történik, aki a diplomamunka jelentkezési lapon aláírásával elfogadja a jelentkező személyét. Olyan témát is lehet választani, amely nem szerepel a kiírtak között. Ilyenkor egyoldalú összefoglaló alapján az Oktatási Bizottság dönt a téma és a témavezető elfogadásáról legkésőbb a záróvizsga félévének első tanítási napjáig.
3. Témavezető nem egyetemünk oktatója-kutatója is lehet. Olyan esetben, amikor a témavezető külső személy belső konzulens is meg kell jelölni, aki segíti és ellenőrzi a hallgató munkáját. A diplomamunka témát a témavezető és a konzulens neve együttes megjelölésével hirdetik meg. A félév végi jegyeket a külső témavezető írásos véleménye alapján a belső konzulens adja. A jegyet az a személy írja be, akinek neve alatt a diplomamunka konzultációt a Kar meghirdeti.
4. **A mesterszakos diplomamunkának a környezettudomány egy aktuális problémájának tudományos szintű bemutatásán kívül (a diplomamunkának legalább 20 referált szakirodalmi hivatkozást kell feldolgoznia) tartalmaznia kell azoknak a kutatásoknak a leírását és új eredményeit, amelyeket a hallgató a témavezető segítségével a probléma megoldásával kapcsolatban elvégzett.** E kutatások mindig illeszkednek a kiválasztott témához. Így, azok lehetnek ténylegesen végrehajtott kísérletek, terepi mérések, megfigyelések, modellezési munkák, vagy olyan hipotézisek felállítása és azok többoldalú értékelése, amelyek hozzájárulnak a vizsgált kérdés megoldásához. **A diplomamunkának minden esetben saját kutatási eredményeket kell tartalmaznia, ezek nélkül a diplomamunkát elfogadni nem lehet.**

*A diplomamunka (címlap, tartalomjegyzék, rövidítésjegyzék, összefoglalók, hivatkozási lista, köszönetnyilvánítás és nyilatkozatok nélkül számolva) nem lehet 30 oldalnál rövidebb és 50 oldalnál hosszabb (lásd 8. A diplomamunka formai követelményei).*
5. A szakirodalom feldolgozásánál ügyelni kell arra, hogy a feldolgozott irodalom ne legyen egyoldalú, a válogatás ne legyen tendenciózus. Ügyelni kell a régi (5-10 évnél korábbi) és az új publikációk helyes arányaira. Ez az arány szakterületenként változhat, de tükrözi a választott téma időszerűségét. Ha túl nagy (pl. 75 %-nál nagyobb) a régi szakirodalom aránya, az azt mutathatja, hogy a hallgató „vissza-irodalmazott”, azaz főleg publikációk hivatkozásait adta meg, és kevesebb gondot fordított az önálló irodalomkutatásra. Ügyelni kell az összefoglaló cikkek arányára is. Nem jó, ha az irodalmi áttekintés főleg ilyen cikkeken alapul, és azok logikáját követi. Különösen ügyelni kell arra, hogy a dolgozat ne tartalmazzon másodkézből vett hivatkozásokat, azaz a hallgató minden, általa hivatkozott irodalmat olvasson is el.
6. A diplomamunka nyelve magyar. A diplomamunka nyelve a hallgató kérésére a témavezető javaslatára a Környezettudományi Centrum Oktatási Bizottságának engedélyével angol is lehet. Ilyen esetben, ha attól az Oktatási Bizottság határozatában nem tekint el, a

diplomamunkához egy legalább 10 oldalas magyar nyelvű összefoglalót kell csatolni. A területi korlátok ezekben az esetekben a tényleges diplomamunkára vonatkoznak.

7. A diplomamunkát két példányban kell elkészíteni (egy példány a KTC keménytáblás bekötött dokumentációs példánya, egy példányt pedig a védéshez elegendő spirálózva beadni, utóbbit a hallgató a védés után visszakapja) és legkésőbb a vizsgaidőszak első napján déli 12 óráig a Környezettudományi Centrum titkárságán (Déli Épület 6-204) - a témavezető írásos véleményével együtt - benyújtani. A diplomamunkát a nyomtatottal mindenben megegyező tartalommal elektronikus formában, pdf fájlként a bekötött dokumentációs példány mellékletként is le kell adni.

#### 8. A diplomamunka formai követelményei

<b>Általános szabályok</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A szöveg 12-es méretű Times New Roman (CE) betűtípussal, 1,5-es sortávolsággal és sorkizárással készüljön. A dolgozat a környezettudatosság jegyében kétoldalas formátumban készüljön.</li> <li>- A nyelvhelyesség és a helyesírás (magyar és angol nyelvű dolgozatoknál egyaránt) fontos követelmény, szélsőséges esetekben elutasítás alapja lehet. A helyesírás-ellenőrző program használata ajánlatos.</li> <li>- A bekezdéseket egységes behúzás alkalmazásával célszerű jelölni. A bekezdések között sorkihagyásra (üres sor) nincsen szükség. Ugyanakkor beillesztett „petit” bekezdés-betétek (pl. lábjegyzetek, magyarázatok stb.) sorkihagyással illeszkedjenek a nagyobb betűs szövegbe.</li> <li>- A fontos tények, megállapítások, következtetések a szövegben félkövér dőlt, vagy dőlt betűkkel legyenek kiemelve.</li> <li>- A diplomamunka (címlap, tartalomjegyzék, rövidítésjegyzék, összefoglaló, hivatkozási lista, köszönetnyilvánítás és nyilatkozatok nélkül számolva) nem lehet 30 oldalnál rövidebb és 50 oldalnál hosszabb.</li> </ul>
<b>Belső címlap</b>	A betűméret és az eloszlás ízlés szerint változtatható. Javasolt minta mellékelve.
<b>Tartalomjegyzék</b>	A fejezetcímekkel azonos betűtípusokkal, finom pontozással az oldalszámokig.
<b>Rövidítésjegyzék</b>	Amennyiben szükséges.
<b>Oldalbeállítás</b>	Margók: fenti 2,5, kötésbeni 3,5, lenti 2,5, külső 2,5 cm; élőfej 2 cm.
<b>Oldalszámozás</b>	12 pontos számok, egyoldalas nyomtatás esetén az oldal alján jobbra, kétoldalas nyomtatásnál értelemszerűen a bal, ill. a jobb oldalon.
<b>Fejezetcímek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A munka fejezetekre tagolása értelemszerűen történjen, de <b>Bevezetés/Célkitűzés</b>, valamint <b>Eredmények, Megbeszélés</b> és a dolgozat végén <b>Összefoglalás</b> fejezet kötelező.</li> <li>- A különböző rendű fejezetcímeket külön sorban, eltérő betűtípussal és a rájuk való hivatkozás megkönnyítése céljából számozással és betűjelzéssel célszerű elkészíteni.</li> </ul>
<b>Összefoglalás</b>	Magyar és angol nyelven, egy-egy oldalon foglalja össze a diplomamunka témáját és következtetéseit. <i>(Előzetes egyeztetést követően – indokolt esetben – más idegen nyelven megírt összefoglalás is elfogadható.)</i>
<b>Szakirodalmi hivatkozások (teljes formájukban meg</b>	A szakirodalmi hivatkozásokat a szakdolgozat témájának megfelelő tudományos folyóiratok, vagy könyvek sémájának megfelelően a legnagyobb pontossággal egységesen kell elkészíteni. (A

<b>kell jelenniük az Irodalomjegyzékben)</b>	környezettan alapszak szakdolgozati követelményeiben javasolunk egy általánosan használható sablont.)
<b>Ábrák, képek</b>	<p>Az ábrák, képek (külön számozva) a szövegben a <i>dőlt betűs</i> hivatkozás oldalán, vagy ahhoz a lehető legközelebb legyenek elhelyezve. Az ábraaláírás (cím és magyarázat) legyen az ábrához viszonyítva középre igazított. Mintája:</p> <p style="text-align: center;">3. <i>ábra.</i> A mintaterület talajeróziós térképe. 1 - nem erodált; 2 - gyengén erodált; 3 - közepesen erodált; 4 - stb.</p>
<b>Táblázatok</b>	<p>Folyamatos sorszámozással, pontos címmel, lehetőség szerint a szövegbe, a vonatkozó <i>dőlt betűs</i> hivatkozás után vagy ahhoz a lehető legközelebb tördelve. A keretezés és rácozás felesleges: elválasztó léniák csak a fejlécben, ill. az oszlopok között szükségesek. A táblázat címe a táblázat felett, a táblázathoz képest középre igazítva helyezkedjen el. Mintája:</p> <p style="text-align: center;">4. <i>táblázat.</i> A 4.3. kútból vett vízminták vízkémiai adatai.</p>
<b>Irodalomjegyzék</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az értekezés végén a felhasznált munkák jegyzéke szerzők szerint ábécé-sorrendben, ezen belül időrendben legyen.</li> <li>- Az irodalomjegyzéket a szakdolgozat témájának megfelelő tudományos folyóiratok, vagy könyvek sémájának megfelelően a legnagyobb pontossággal egységesen kell elkészíteni. (A környezettan alapszak szakdolgozati követelményeiben javasolunk egy általánosan használható sablont.)</li> </ul>
<b>Nyilatkozat</b>	<p>A "Hallgatói követelményrendszer" (ELTE SzMSz, II. kötet) diplomamunkára vonatkozó 76.§ (6) pontja szerint: "... a szakdolgozathoz csatolni kell a hallgató eredeti aláírással ellátott nyilatkozatát, melyben kijelenti, hogy a munka saját szellemi terméke. A plágiummal gyanúsítható szakdolgozat szerzője ellen fegyelmi eljárás indítható." Az aktuális adatokkal kiegészített Nyilatkozat a diplomamunka minden példányában (az utolsó oldalon) a hallgató eredeti aláírásával kell szerepeljen! A fentieknek megfelelő, a Környezettudományi Centrumban egységesen alkalmazandó Nyilatkozat szövege a KTC honlapról letölthető.</p>
<b>Mellékletek</b>	Amennyiben szükséges
<b>CD melléklet</b>	A beadott keménytáblás diplomamunka példány hátsó táblájának belső oldalán kell elhelyezni. A diplomamunkát a nyomtatottal mindenben megegyező tartalommal egyetlen pdf fájlban tartalmazza.

**Eötvös Loránd Tudományegyetem**  
**Természettudományi Kar**  
Környezettudományi Centrum

**A DOLGOZAT CÍME**

**DIPLOMAMUNKA**

Készítette:

**OKOS TÓNI**  
KÖRNYEZETTUDOMÁNY MESTERSZAKOS HALLGATÓ

Témavezető:  
**Dr. Zseni Huba**  
tudományos munkatárs

Konzulens:  
**Dr. Sivatagi Rózsa**  
egyetemi adjunktus

**Budapest**  
**2010.**

## NYILATKOZAT

Név:

Neptun azonosító:

ELTE Természettudományi Kar, **Környezettudomány mesterszak, .....szakirány**

Diplomamunka címe:

A diplomamunka szerzőjeként fegyelmi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a dolgozatom önálló munkám eredménye, saját szellemi termékem, abban a hivatkozások és idézések standard szabályait következetesen alkalmaztam.

Tudomásul veszem, hogy plágiumnak számít:

- szó szerinti idézet közlése idézőjel és hivatkozás megjelölése nélkül;
- tartalmi hivatkozás a forrás megjelölése nélkül;
- más személy publikált gondolatainak saját gondolatként való feltüntetése.

Kijelentem továbbá, hogy a diplomamunka leadott nyomtatott példányai és elektronikus változata szövegükben, tartalmukban megegyeznek.

Budapest, 20

---

*a hallgató aláírása*