

## **Geográfus mesterszak (MSc) diplomamunka-követelményei**

1. A diplomamunka beadása és elfogadása az államvizsgára bocsátás előfeltétele. A diplomamunkát az államvizsga részeként kell megvédeni.
2. A témaválasztás a **témavezetővel** egyeztetve történik, aki a Neptunban meghirdeti a témát. A tanszék oktatói ettől függetlenül is meghirdethetnek diplomamunka-témaköröket.
3. A diplomamunkának fel kell dolgoznia a témával kapcsolatos irodalmat, össze kell foglalnia a probléma megoldására az irodalomban javasolt módszereket, eljárásokat, legújabb kutatási-fejlesztési irányokat. A diplomamunkának **legalább 15 db referált eredeti közleményt** kell feldolgoznia.

**A mesterszakos diplomamunkának saját, új, tudományos eredményeket kell tartalmaznia.** — A diplomamunkának tartalmaznia kell a hallgató kutatásának módszertanát, az eredményeinek ismertetését, továbbá az azokból levont következtetéseket. A szakdolgozatot legfeljebb 700 karakter terjedelemben össze kell foglalni magyar és angol nyelven. Az eredmények nyers adatait, nagy terjedelmű ábrákat a szakdolgozat mellékletében lehet szerepeltetni.

4. A Hallgató legyen tájékozott témájának  **hazai és nemzetközi szakirodalmában**, a feldolgozás ne csak a hazai szakirodalom ismeretén alapuljon. A kizárólag online elérhető források használata nem javasolt. Ez alól kivételt csak a kizárólag interneten elérhető adatbázisok, statisztikák képeznek. Az irodalomjegyzékben ezeket a forrásokat önállóan kell szerepeltetni. Az interneten is elérhető (pl. Science Direct, Springer Link stb.) közlemények nem számítanak internetes forrásnak, tehát teljes értékű forrásdokumentumok. Ügyelni kell a régi (10 évnél korábbi) és az új (10 évnél nem régebbi) publikációk arányaira (ez a határ környezetgazdálkodási témájú dolgozat esetében 5 év). Ez az arány közelítse a **70–80% új**, illetve **20–30% régi** arányt. Ettől való jelentős eltérést kérjük a dolgozat szövegében indokolni.

Ügyelni kell továbbá az összefoglaló közlemények arányára. A diplomamunka ne egy-két összefoglalón alapuljon, és ne azok logikáját kövesse. Amennyiben ilyen közleményre hivatkoznak, akkor a szövegek közötti hivatkozásban az eredeti közlemény szerzőit kell szerepeltetni. Az összefoglalót az irodalomjegyzékben az eredeti közleményt követően “cited in” vagy “cit. in” formula alkalmazásával kell szerepeltetni. A „cited in” formulát szükséges akkor is használni, ha az eredeti forrás nem elérhető.

A dolgozat lehetőleg ne tartalmazzon másodkézből vett hivatkozásokat, azaz a Hallgató minden, általa hivatkozott szakirodalom tekintetében rendelkezzen ismeretekkel.

5. **A diplomamunka tartalmi része nem lehet 40 oldalnál rövidebb és 60 oldalnál hosszabb** (a Bevezetés fejezettől a Következtetések fejezetig bezárólag). A képek és ábrák a dolgozat terjedelmébe **nem** számítanak bele. A „nyers” mérési adatokat bemutató táblázatokat mellékletben, a szakdolgozat végén kell szerepeltetni.
6. A szakdolgozat nyelve magyar. A Tanszék a helyesírási szabályok ismeretén túl a közérthető, gördülékeny fogalmazást és a szaknyelvvvel kapcsolatos ismereteket is elvárja.
7. A dolgozatot az egyetem központi szabályzatában leírtak szerint a Neptun-rendszerbe kell feltölteni pdf formátumban. A dolgozat befogadásáról a témavezető hoz döntést a Neptun

felületén. Neptun-rendszerbe kell feltölteni pdf formátumban. A dolgozat befogadásáról a témavezető hoz döntést a Neptun felületén.

## 8. A szakdolgozat formai követelményei

<p><b>Általános szabályok</b></p>	<p><b>1. A formai követelményeknek való nem megfelelés a beadott dolgozat elutasításának alapja lehet!</b></p> <p>2. A szöveg 12-es betűmérettel, 1,5-es sortávolsággal és sorkizárással készüljön.</p> <p>3. A diplomamunka tartalmazzon saját készítésű ábrákat, táblázatokat, térképe(ke)t, térképi ábrá(ka)t. A bemásolt ábrák esetében törekedni kell a szöveges elemek magyarrá fordítására, és meg kell adni annak forrását, továbbá a forrást az irodalomjegyzékben is fel kell tüntetni.</p> <p>4. A tördelésnél figyelni kell a cím, a szöveg, az ábrák és a táblázatok esztétikus elhelyezésére.</p> <p>5. A nyelvhelyesség és a helyesírás fontos követelmény, szélsőséges esetekben elutasítás alapja lehet. Helyesírás-ellenőrző program használata ajánlatos.</p> <p>6. Fontos tények, megállapítások és következtetések a szövegben dőlt vagy félkövér dőlt szedéssel emelendők ki.</p>
<p><b>Szerkezet</b></p>	<p><b>Tartalomjegyzék</b>  <b>Rövidítések jegyzéke:</b> amennyiben a dolgozat nagyszámú rövidítést használ, e rövidítések áttekintése lista- vagy táblázatszerű formában itt megtehető (nem kötelező)  <b>Bevezetés:</b> legfeljebb 3 oldal, mely tartalmazza a témaválasztás indoklását (a feldolgozott téma lényegének szabatos, közérthető megfogalmazása; jelentőségének, időszerűségének kidomborítása) és a rövid, lehetőleg pontokba szedett célkitűzést (a szóban forgó munka célja, a részletesebben vizsgálandó kérdéskör, hipotézis(ek) felvázolása, világos megfogalmazása) is.  <b>Szakirodalmi összefoglaló:</b> a témával foglalkozó hazai és külföldi munkák idézése, legfontosabb megállapításaik ismertetése, „ütköztetése”  <b>Anyag és módszer:</b> mintaterület/kutatási terület(ek) bemutatása, kutatási módszertan bemutatása. A módszertani rész a kutatást teljes egészében, a mintavételtől az adatfeldolgozásig bezárólag tartalmazza. Bemutatja az alkalmazott módszereket (a szakirodalom tanulmányozásától, a terepi és labormunkákon, korabeli térképek felhasználásán keresztül a számítógépes adatfeldolgozásig, térképszerkesztésig stb.), ismerteti a módszerek lehetőségeit és korlátait, indokolja az adott módszer(ek) kiválasztását. A munkafolyamat (az elvégzett kutatómunka) ismertetését olyan részletességgel szükséges megtenni, amely a megismételhetőséget biztosítja.  <b>Eredmények, diskusszió, következtetések:</b> Ezeket érdemes, de nem kötelező 3 külön fejezetre bontani. Eredmények: a Hallgató által (mérés, elemzés, alkotás révén) létrehozott eredmények precíz bemutatása táblázatok, grafikonok, ábrák és térképlapok, valamint ezek szöveges kifejtése segítségével. Diskusszió: az eredmények értékelése, összehasonlítása mások munkáival, hasznosítási javaslatok; a továbblépés lehetőségei (az elemzés korlátai, nyitott kérdések, további kutatási feladatok). Következtetések: az eredmények tágabb kontextusba helyezése, a (viszonylag) általános érvényű mondanivalók kiemelése, de az általánosítás korlátainak említése, a dolgozat „üzenete”.  <b>Összefoglaló:</b> A diplomamunka tartalmának tömör, legfeljebb 700 szóban történő ismertetése magyar nyelven. Az értékelés egyik fő eleme a komplex tudományos összefüggések felismerése és ezekből a lényeg kiemelésének képessége.  <b>Summary:</b> A szakdolgozat egészét legfeljebb 700 szóban ismertető fejezet angol nyelven.  <b>Irodalomjegyzék</b>  <b>Köszönetnyilvánítás:</b> (nem kötelező)  <b>Függelék/Melléklet(ek):</b> a szöveges részben külön nem értékelt alapinformációk, kiegészítő, ill. többletadatok feltüntetése táblázatos és/vagy grafikus formában (nem kötelező)</p>
<p><b>Belső címoldal</b></p>	<p>A betűméret és az elrendezés ízlés szerint változtatható, de elsősorban a kiadott mintacímoldalt ajánljuk követni. A címen túl az alábbi információknak kell szerepelni: szerző neve, tanszék neve, témavezető(k) neve, évszám), egyetemünk címe.</p>
<p><b>Tartalomjegyzék</b></p>	<p>Szövegszerkesztő által készített egyszerű formátumban.</p>
<p><b>Oldalbeállítás</b></p>	<p>Margók: 2,5 cm; élőfej 2 cm.</p>
<p><b>Oldalszámozás</b></p>	<p>12 pontos számok, az oldal alján középre rendezve.</p>
<p><b>Fejezetcímek</b></p>	<p>A fejezet- és alfejezetcímek decimális sorszámozást kapnak három szintig, a negyedik és alacsonyabb szintű fejezetek akár számozottak, akár számozatlanok is lehetnek.</p>

<p><b>Szakirodalmi hivatkozások</b></p>	<p>A szerző neve + a megjelenés éve; pl.: – szövegkörnyezettől függően – Tóth (1999) vagy (Tóth 1999).</p> <p>– Kétszerzős hivatkozás: pl. Marosi–Szilárd (1981) véleménye szerint ...</p> <p>– Ha a hivatkozott munkának <b>három vagy annál több szerzője van</b>, csak az első szerepeljen, így: Krolopp és mtsai. 1995. Ha adott szerzőnek egy évben több publikációjára történik hivatkozás, akkor az évszámhoz /a, /b stb. írandó.</p> <p>Minden hivatkozásra igaz, hogy a kapcsolódó dokumentum könyvészeti adatai teljes formájukban meg kell jelenniük az Irodalomjegyzékben, ennek pontos leírása az Irodalomjegyzékre vonatkozó pontnál található (lásd alább).</p>
<p><b>Irodalomjegyzék</b></p>	<p>Az értekezés végén a felhasznált munkák jegyzéke szerzők szerint ábécé-sorrendben, ezen belül időrendben legyen. Folyóiratok esetében a Szerző neve után az évszám, a cikk címe (pont, gondolatjel) a folyóirat neve, a kötetszám, a kezdő és befejező oldalszám; könyvek esetében pedig az évszám, a könyvcím (pont, gondolatjel) a kiadó, a megjelenés helye és a teljes oldalszám feltüntetése a megadott minta szerinti központosítással (pont, vessző, kis- és nagykötőjel, gondolatjel) és betűtípusokkal történjen. Az Irodalomjegyzék kizárólag a hivatkozott műveket tartalmazza – se többet, se kevesebbet. A különböző jellegű kiadványok mintái:</p> <p>Ádám L. 1959: A Móri-árok és északi előterének kialakulása és fejlődéstörténete. – Földr. Ért. 8. pp. 277–307.</p> <p>Jaskó S.–Kordos L. 1990: A Budapest–Adony–Örkény közötti terület kavics formációja. – MÁFI Évi Jel. 1988. pp. 153–167.</p> <p>Krolopp E.–Sümegei P.–Kuti L.–Hertelendi E.–Kordos L. 1995: Szeged–Öthalom környéki löszképződmények keletkezésének paleoökológiai rekonstrukciója. – Földt. Közl. 125. pp. 309–361.</p> <p>Marosi S.–Szilárd J. 1981: A felszín kialakulása. – In: Pécsi M. (szerk.): Dunántúli-dombság (Dél-Dunántúl), Magyarország tájféldrajza. – Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 92–100.</p> <p>Pécsi M. 1959: A Magyarországi Duna-völgy kialakulása és felszínalaklata. – Akadémiai Kiadó, Budapest. 346 p.</p> <p>Összefoglaló közleményben vagy szakkönyvben szereplő eredeti közleményre történő hivatkozás:</p> <p>Krolopp E.–Sümegei P.–Kuti L.–Hertelendi E.–Kordos L. 1995: Szeged–Öthalom környéki löszképződmények keletkezésének paleoökológiai rekonstrukciója. – Földt. Közl. 125. pp. 309–361. Cit in. Okos, T. 1998: Paleoecological reconstruction. Quaternary International 345. pp. 118–128.</p>
<p><b>Ábrák, képek</b></p>	<p>Az ábrák, képek (külön számozva) a szövegben a <i>dőlt betűs</i> hivatkozással azonos oldalon vagy ahhoz a lehető legközelebb legyenek elhelyezve. A cím az ábra vagy kép <i>alá</i> kerüljön.</p>
<p><b>Táblázatok</b></p>	<p>Folyamatos sorszámozással, pontos címmel, lehetőség szerint a szövegbe, a vonatkozó dőlt betűs hivatkozás után vagy ahhoz a lehető legközelebb tördelve. A táblázat címét a táblázat <i>felett</i> kell elhelyezni.</p>