



# BSc és MSc Diplomamunka tartalmi és formai követelményei

**BSc képzésben a Szakdolgozat előkészítő és a Szakdolgozat tárgyak** során kidolgozandó feladatokat a **két tárgy közös Diplomamunka kiírása** tartalmazza, az elkészült **dolgozat neve Diplomamunka**, melyet a záróvizsgán **Diplomavédés** keretében kell megvédeni.

**MSc képzésben a Diplomamunka tárgy** során kidolgozandó feladatokat a **Diplomamunka kiírása** tartalmazza, az elkészült **dolgozat neve Diplomamunka**, melyet a záróvizsgán **Diplomavédés** keretében kell megvédeni.

## Formai követelmények:

A beadandó Diplomamunka dokumentációt az alábbi szempontok szerint kell összeállítani:

- A diplomamunkát fekete, kemény kötésben, két, egymással teljesen azonos, nyomtatott, egy eredeti és egy másolati példányban kell beadni.
- A borítón szerepeljen, BSc és MSc dolgozat esetén egyaránt, a DIPLOMAMUNKA felírat.
- A jobb alsó sarokban a hallgató neve és a beadás éve.
- A diplomamunka terjedelme BSc dolgozatnál 120 oldal, MSc dolgozatnál 100 oldal; nyomtatott mellékletekkel együtt 150/130 oldal.
- Minimális oldalszám: BSc 80 oldal, MSc 70 oldal.
- A diplomamunka betűtípusa Times New Roman (vagy hasonló helykitöltésű), folyó szövegben 12 pontos, sorköz: szimpla.
- A fejezeteket számozni kell, max. 4 szintű alfejezetszámozás javasolt.
- A képeket, ábrákat, diagrammokat, táblázatokat számozni kell (pl. 5.1 ábra: Statikai váz.) és a folyó szövegben hivatkozni kell rájuk (pl. „A statikai vázat az 5.1 ábra mutatja.”).
- A hivatkozni kívánt képletek és összefüggéseket a jobb oldalon zárójelben kell megadni (fejezetszám.sorszám) formátumban. Pl. (1.1). Erre a szövegből hivatkozni: „az (1.1) összefüggés szerint”.
- A felhasznált irodalmat meg kell hivatkozni [1] szögletes zárójelbe tett számmal az IEEE stílusa szerint (<http://www.ijsst.info/info/IEEE-Citation-StyleGuide.pdf>), a diplomamunka végén a hivatkozásokat fel kell sorolni. Alternatívaként használható a szerző és az évszám jelölése (Hallgató B. 2017) az APA stílus előírásai szerint.



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

- Az előkészítő tanulmány (tervezési feladat) vagy szakirodalmi áttekintés (kutatási feladat) fejezetek részaránya – jellemző esetben – nem lehet nagyobb a teljes diplomamunka kb. 30%-nál.
- Terveket alá kell írni és íratatni, a belső és külső konzulensek aláírásukkal igazolják, hogy látták a terveket, azokkal egyetértenek.

### Tartalmi követelmények:

A Diplomamunkának tartalmaznia kell (a lenti sorrend szerint bekötve):

- A Diplomamunka kiírást, mely tartalmazza Diplomamunka címét, kiadási időpontját, a specializáció vezetőjének és a Dékánnak az aláírását valamint az elvégzendő feladatok részletes leírását.
- Egy-egy oldalas magyar és angol nyelvű összefoglaló:
  - dolgozatot készítő neve,
  - diplomamunka címe és kódja,
  - konzulensek neve, beosztása, munkahelye,
  - készítés dátuma,
  - 30-40 sor összefoglaló (12 pontos betű, normál sorköz).
- Az elvégzett feladatok tartalomjegyzékét.
- Tervezés jellegű feladat esetén (BSc vagy MSc):

Tartalom	BSc	MSc
<ul style="list-style-type: none"><li>- előkészítő tanulmány,</li><li>- két vázlattelevi varián közelítő számítása,</li><li>- vázlattelevi rajzok a közelítő számítás szerkezetéről,</li><li>- műszaki leírás mindkét szerkezetre,</li><li>- összehasonlító elemzés a két szerkezeti variánsról,</li></ul>	Szakdolgozat előkészítő	Diplomamunka
<ul style="list-style-type: none"><li>- kijelölt szerkezeti variáns részletes számítása,</li><li>- tervjegyzék a részletes számításhoz tartozó rajzokhoz.</li><li>- műszaki és szereléstechnológiai leírás,</li><li>- irodalomjegyzék,</li><li>- általános és részlettervek.</li></ul>	Szakdolgozat	



- Kutatási feladat esetén (MSc):
  - szakirodalmi áttekintés,
  - kutatási stratégia, cél és módszer megfogalmazása,
  - elvégzett vizsgálatok részletes ismertetése,
  - vizsgálati eredmények dokumentálása,
  - eredmények összefoglalása, értékelése,
  - irodalomjegyzék.
- Diplomamunka munkanaplóját, amelynek kötelezően tartalmaznia kell:
  - a diplomamunka esetleges feladat-módosulásait,
  - a konzulensek által kijelölt konkrét részfeladatokat,
  - a diplomamunka elfogadását tanúsító belső konzulensi bejegyzést.

### **Diplomamunkák digitális leadása:**

Diplomamunka kötelező része a digitális (CD, DVD) melléklet, amelynek tartalmaznia kell

- a teljes nyomtatásban beadott diplomamunkát,
- a rajzokat,
- az egy-egy oldalas magyar és angol nyelvű összefoglalókat pdf formátumban.

A DVD melléklet tartalmazhat kiegészítő csatolmányt is, azonban ezek nem alkothatják a nyomtatott dolgozat szerves részét, az nyomtatott verziót a digitális melléklet nélkül is értelmezhetően kell elkészíteni. Kiegészítő CD/DVD tartalom lehet pl.:

- numerikus vizsgálatok részletes eredményei,
- VEM modellek vagy futtatások.

A CD/DVD melléklet javasolt formátuma pdf, illetve egyéb, közvetlenül nem szerkeszthető verziójú fájlok (pl. Axis VM viewer, BIM viewer, stb.). Elfogadható további fájlformátumok: Word (doc; docx); Excel (xls; xlsx), MathCad (mcd; xmcd), AutoCad (dwg, dxf).

Az elektronikus formában beadott diplomatervnek teljes egészében azonosnak kell lennie a papír alapúval. Ez vonatkozik a tartalmi részben felsorolt összes elemre (feladatkiírás, tervek, számítási részletek, műszaki leírások, munkanapló, stb.) Amennyiben a Tanszék eltérést észlel, úgy azt az értékelésben figyelembe veszi

### **További tudnivalók:**

- A tanszék a diplomamunkákat, kezelhetőségi megfontolások alapján, csak elektronikus formában tárolja.
- A két bekötött példányt Jelölt a záróvizsgán visszakapja.



- A munkanaplót vagy annak másolatát és összehajtogatott tervmellékleteit a kötés belső hátoldalán kiképzett „irattartó zseb”-be célszerű – onnan kivehető módon – elhelyezni.
- Külön bekötött szöveges dokumentáció és rajzok esetén a két részt egy borítóba (mappába) kell elhelyezni.
- Az egyoldalas összefoglaló fájlok nevének a felépítése:  
<nyilvántartási szám, amelyben a „/” jelek helyett „\_” aláhúzás szerepel>-<Jelölt neve>-<diplomamunka szabadon rövidített címe>.pdf  
Pl: BSc-SP-X-001-16\_17\_2-Hallgató Bálint-Vasbeton kilátó tervezése.pdf
- A CD/DVD melléklet elkészítése után kérjük a felírt fájlok olvashatóságának és sérülésmentességének ellenőrzését.

Budapest, 2018.02.13.

Dr. Kovács Nauzika  
diplomatervező felelős