

A biomérnöki alapszakon (BSc) a záróvizsgára bocsáthatóság feltétele szakdolgozat készítése.

A szakdolgozati kurzusok összes kreditértéke: 15 kredit.

A szakdolgozat elkészítésének keretei

1. A szakdolgozati kurzus felvétele előtt szakdolgozati témát és témavezetőt kell választani.
2. Szakdolgozatot a témavezetővel egyeztetett témában lehet készíteni. Amennyiben a témavezető nem a Biológia Intézet vagy a Mérnöki Kar oktatója/kutatója, akkor belső konzulenszt kell választani a Biológia Intézet vagy a Mérnöki Kar oktatói közül. A választott téma lehet saját kísérleti munkát igénylő - ebben az esetben a dolgozat tartalmazza az eredmények összefoglalása és értékelése fejezeteket is- vagy irodalomban közölt eredményeken alapuló összefoglaló egy adott problémakörről.
3. A szakdolgozat védéséig a hallgatónak rendszeresen konzultálnia kell a témavezetővel (belső konzulenssel). A szakdolgozat csak a „Szakdolgozat” kurzusok sikeres teljesítése esetén adható be az illetékes tanszékre.
4. A beadott szakdolgozatot a témavezető értékeli, és érdemjegy javaslattal látja el.
5. A szakdolgozat a záróvizsga előtt, a témavezető (vagy belső konzulens) tanszékének oktatói előtt szóbeli védésre kerül, amelyre a hallgató érdemjegyet kap. A védési bizottságban legalább 1 olyan oktatónak is jelen kell lennie, aki záróvizsga bizottság tagja.

A dolgozat tartalmi követelményei:

1. A szakdolgozat világos problémafelvetéssel kezdődjön, amely tartalmazza a témaválasztás rövid indoklását és a munka fő célját is.
2. Dolgozatában a hallgató bizonyítsa, hogy az érintett témakör korábbi eredményeit ismeri, a rendelkezésre álló szakirodalmat képes elemezni, s megfelelően hivatkozni.
3. A szakdolgozat elemző részében a hallgató bizonyítsa, hogy képes a dolgozat szűkebb témáján belül adatokat és egyéb információkat értelmezni, elemezni, ill. mondanivalóját a szükséges mértékben ábrákkal, táblázatokkal alátámasztani, illusztrálni.

A szakdolgozat végén képes legyen a hallgató önálló következtetések levonására.

A dolgozat formai követelményei

1. A szakdolgozatnak ábrákkal, táblázatokkal együtt legalább 20, legfeljebb 50 oldal (a Mellékletek ebbe a terjedelemben nem számítanak bele) terjedelműnek kell lennie, a következő beállításokkal: Times New Roman betűtípussal, 12-es betűmérettel, másfeles sorközszel, 2,5 cm-es margókkal, 1 cm kötési margóval, sorkizártan. Nyomtatás: minden lap egyoldalasan a jobb oldalra nyomtatva.
2. A szakdolgozatot 1 nyomtatott, kötött példányban valamint elektronikus formában (a témavezetőnek) kell a tanszéken az előre megszabott határidőig leadni és a MODULO-ba feltölteni (a feltöltés pdf formátumban történik).

3. A dolgozat részei:

1) első kötéstábla

2) címlap

3) tartalmi összefoglaló, kulcsszavak

4) tartalomjegyzék

5) érdemi rész

bevezetés – téma fontossága és a munka célja

irodalmi áttekintés

anyagok és módszerek (irodalmi adatok feldolgozásnál elmarad)

kísérleti eredmények (irodalmi adatok feldolgozásnál elmarad)

következtetések

összefoglalás

6) irodalomjegyzék

7) köszönetnyilvánítás (nem kötelező)

8) mellékletek (nem kötelező)

9) nyilatkozat

10) hátsó kötéstábla

A dolgozat részeire vonatkozó követelmények:

1. Az első kötéstábla külső oldala csak a következőket tartalmazza:

Szegedi Tudományegyetem

Szakedolgozat

a hallgató neve

Szeged

a végzés éve.

Belső oldala üres.

2. címlapja a következőket tartalmazza

Szegedi Tudományegyetem

Természettudományi és Informatikai Kar

Tanszék, ahol a dolgozat készült

Szakedolgozat

A dolgozat címe

a hallgató neve

Témavezető/konzulens neve, beosztása

Szeged

a végzés éve.

3. tartalmi összefoglaló (önálló oldalon) tartalmaznia kell kulcs szavakat (4-6 db)

4. érdemi rész javasolt tagolása kísérletes munka esetén: bevezetés, irodalmi áttekintés, anyagok, módszerek, eredmények, összefoglalás.

5. Ábrák, táblázatok: középre rendezve, számozva, címmel ellátva; kisebb ábrák, táblázatok, fényképek lehetőleg kerüljenek a szövegben beszerkesztve a megfelelő helyre, nagyobb ábrák, táblázatok a dolgozat végére (Melléklet)

az irodalomból átvett ábrák esetében a forrást meg kell adni

minden ábrára és mellékletre legyen hivatkozás a szövegben

Nyelvi ajánlás: A dolgozat magyar nyelven készül, elkészítése során a Magyar Helyesírási Szabályzat ill. a megfelelő szakmai nyelvi szabályzat előírásait kell alkalmazni.

Indokolt esetben a Biológia Intézet vezetője engedélyezheti a dolgozat idegen nyelven történő elkészítését. Idegen nyelven írt dolgozat esetében a dolgozatnak tartalmaznia kell egy min. 10, max. 15 oldalas magyar nyelvű összefoglalót.

6. Rövidítések, szimbólumok magyarázatát a dolgozatnak tartalmaznia kell.

Irodalomjegyzék: Legyen pontos és visszakereshető

Köszönetnyilvánítás: Nem kötelező, de amennyiben a hallgató köszönetet akar nyilvánítani az őt segítőknél, ebben a részben ezt megteheti.

Melléklet: Nem kötelező, de itt helyezhetők el a dolgozathoz tartozó nagyobb dokumentumok.

Nyilatkozat

A nyilatkozat szövege:

Saját kísérleti eredményeket feldolgozó szakdolgozat esetében:

Alulírott, (hallgató neve) biomérnök BSc szakos hallgató, kijelentem, hogy a szakdolgozatban ismertetettek saját munkám eredményei, és minden felhasznált nem saját munkából származó eredmény esetén hivatkozással jelöltem annak forrását.

Dátum (Szeged, év, hó, nap)

aláírás

Irodalomban közölt adatokat feldolgozó szakdolgozat esetében:

Alulírott, (hallgató neve) biomérnök BSc szakos hallgató, kijelentem, hogy a szakdolgozat anyagát képező irodalmi áttekintés saját munkám eredménye, és az elkészítéséhez felhasznált minden adat forrását hivatkozással jelöltem.

Dátum (Szeged, év, hó, nap)

aláírás