

A szakdolgozat készítés szabályai az SZTE TTIK Fizika BSc szakon

(Az FTCS Tanács jóváhagyta 2009. 02.25-én, kiegészítve 2011.03.07-én, módosítva 2012.05.04)

A három éves alapképzés végén leadandó szakdolgozattal kapcsolatban az SZTE TTIK Tanulmányi Ügyrendje rendelkezik. A Fizikus Tanszékcsoport a szakterület sajátosságainak megfelelően kiegészítésként az alábbi célkitűzéseket, elvárásokat fogalmazza meg.

1. A szakdolgozat készítésének célja

A szakdolgozat elkészítésére való felkészülés közben a hallgató a témavezető irányításával ugyan, de mégis önállóan szerez ismereteket, készségeket. A szakdolgozat elsősorban egy adott témakör (de nem közvetlen tananyag) önálló feldolgozása (ld. még 4.(a) pont) könyvek, könyvfejezetek, tudományos publikációk, interneten található anyagok alapján. Törekedni kell rá, hogy a feldolgozott anyagok között idegen nyelvű anyag is szerepeljen. Amennyiben a hallgató tudományos diákköri munkát végzett a tanulmányai során, az ezen a területen elért eredményekből is készíthető szakdolgozat.

2. A szakdolgozat témájának választása

Szakdolgozati témát tudományos fokozattal vagy 5 év oktató/kutatói gyakorlattal rendelkező oktatók vagy kutatók, illetve vezető oktatók, kutatók hirdethetnek meg. Külső (nem a Fizikus Tanszékcsoportban dolgozó) témavezető esetén belső konzulenszt kell kijelölni. Ilyenkor a témavezetőnek felsőfokú végzettségűnek kell lennie, míg a belső konzulensznek tudományos fokozattal kell rendelkeznie.

A választható szakdolgozati témákat a Fizikus Tanszékcsoport tanszékei az internetes oldalaikon és hirdető táblájukon teszik közzé. A témák között az SZTE más tanszékeinek vagy külső kutatóhelyek ajánlatai is előfordulhatnak, a belső konzulens megnevezésével.

A hallgatónak az oktatóval való egyeztetés után az 1. számú mellékletben lévő nyomtatványt kitöltve, aláírva a tanszéki irodában kell leadnia legkésőbb az adott szemeszter kurzusfelvételi időszakának végéig. Ha a hallgató bármely ok miatt témavezetőt és/vagy témát változtat, úgy ezt köteles haladéktalanul bejelenteni. Az ilyen esetben benyújtott témabejelentő lapot a régi témavezetőnek is alá kell írnia „Tudomásul veszem” megjegyzéssel.

3. A „Szakdolgozat” című kurzus értékelése

A Szakdolgozat című kurzust a témavezető értékeli, mégpedig úgy, hogy a kurzusra adott érdemjeggyel a hallgatónak a félév során elvégzett kísérleti illetve elméleti munkáját minősíti. Ez egyben azt is jelenti, hogy a kurzus sikeres teljesítésének a szakdolgozat elkészülte nem feltétele. Amennyiben a szakdolgozat – a szokásos módon – a szorgalmi időszak végére elkészül, a témavezető a hallgatónak a szakdolgozati kurzus során végzett munkáját a dolgozatban foglalt eredmények figyelembevételével értékeli.

Abban az esetben, ha a hallgató a szorgalmi időszak végére nem készül el a szakdolgozatával, akkor a Szakdolgozat kurzusára csak abban az esetben adható elégséges vagy annál jobb érdemjegy, ha a témavezető úgy ítéli meg, hogy a hallgató képes lesz szakdolgozatának önálló megírására.

4. A szakdolgozat tartalmi és formai követelményei

A dolgozat

- (a) **a hallgató saját szellemi alkotása, annak bemutatása, hogy a hallgató egy adott területen képes a szakmai ismeretek önálló feldolgozására, és ezt saját megfogalmazásában adja közre.** A hallgató a 3. számú melléklet szerint nyilatkozik arról, hogy a szakdolgozatban foglaltak saját munkájának eredményei, és annak elkészítése során csak a dolgozatában hivatkozott forrásokat (szakirodalom, eszközök, stb.) használta fel.
- (b) számítógépes szövegszerkesztéssel készül, terjedelme legalább 20 oldal, az ajánlott oldalszám 25-35. Az ajánlás: egyoldalas, másfeles sorköz, sorkizárt, 12-es betű méret (általában Times New Roman), margók: jobb 2 cm, bal 3 cm, lent és fent 2,5 cm,

- (c) tagolt szerkezetű, természetesen a téma sajátosságainak megfelelően. Mindenképpen tartalmaz bevezetést, célkitűzést, a végén összefoglalót, irodalomjegyzéket (melyekre a szövegben hivatkozás történt), tartalomjegyzéket és eredetiségi nyilatkozatot. A téma kifejtése is tagolódjon.
- (d) külső felirata a dolgozat jellegét (szakdolgozat), a szerző nevét, a készítés évét tartalmazza. Az első belső oldalon szerepel a dolgozat címe, szerzője, a témavezető és az esetleges konzulens tanár neve, a készítés helye, ideje (lásd 2. számú melléklet).

5. A szakdolgozat leadása

A hallgató a dolgozat két bekötött és egy elektronikus (pdf formátumú) példányát a témavezetőnek adja le, a kari naptár szerinti határidőre. A témavezető a dolgozat egy bekötött példányát a bírálattal együtt leadja a tanszéki irodában.

6. A szakdolgozat értékelése

A dolgozatot a tanszékvezető által kijelölt bíráló (aki lehet a témavezető is) bírálja és javasolja a bírálati jegyet. A szakdolgozat bírálati lapját a 4. sz. melléklet tartalmazza. A hallgató a kitöltött bírálati lapot a témavezetőjénél megtekintheti.

Kiegészítés az FTCS szakdolgozat készítési szabályzatához

(Az FTCS Tanácsa jóváhagyta 2011.03.07-én)

- 1 A JGYPK Általános és Környezetfizika Tanszéke illetve Technika Tanszéke a Fizikus Tanszékcsoport tanszékeivel megegyező feltételekkel vehet részt a szakdolgozat irányításában: témákat adhat meg, és az ETRben kurzust hirdethet.
- 2 A JGYPK Általános és Környezetfizika Tanszéke illetve Technika Tanszéke által vezetett szakdolgozatok esetében belső konzulens kijelölésére nincs szükség, amennyiben az oktató teljesíti a szakdolgozati témavezetés szabályzatban leírt feltételeit.
- 3 A szakdolgozat védeése a JGYPK illetékes tanszékén történik a záróvizsga szabályzatnak megfelelő módon. A védési bizottságba az FTCS egy szakmailag kompetens oktatóját meg kell hívni.

Ez a kiegészítő szabályozás vonatkozik a projektmunka készítés vezetésére is.

1. sz. melléklet

SZTE TTIK FIZIKUS TANSZÉKCSOPORT

SZAKDOLGOZAT TÉMABEJELENTŐ

HALLGATÓ NEVE: _____ SZAK: _____

TÉMAVEZETŐ NEVE: _____

A DOLGOZAT TÉMÁJA: _____

NYILATKOZAT és ALÁÍRÁS

Az SZTE TTIK Fizikus Tanszékcsoportja által megfogalmazott *Szakedolgozat készítés szabályai*-t ismerem és elfogadom.

.....
témavezető

.....
hallgató

Szeged, év hó nap

2. sz. melléklet

Szegedi Tudományegyetem TTIK Tanszék

SZAKDOLGOZAT

< CÍM >
(max. két sorban)

Készítette:< név>..... Fizika BSc szakos hallgató

Témavezető:< név>..... <beosztás> SZTE Tanszék

(Tanszéki konzulens: < név>..... <beosztás> SZTE Tanszék)

Szeged <évszám>

NYILATKOZAT

Alulírott Fizika BSc szakos hallgató
(ETR azonosító:) a
.....
című szakdolgozat szerzője fegyelmi felelősségem tudatában kijelentem, hogy dolgozatom önálló munkám eredménye, saját szellemi termékem, abban a hivatkozások és idézések általános szabályait következetesen alkalmaztam, mások által írt részeket a megfelelő idézés nélkül nem használtam fel.

Szeged , év hó nap

.....
a hallgató aláírása

Szakedolgozat bírálati lap

A szakdolgozat címe:

A szakdolgozatot készítette:

I. Bíráló véleménye

A.) A téma/probléma felvetésének világos megfogalmazása:
B.) Az alkalmazott módszerek ismertetése:
C.) Az elért eredmények bemutatása:
D.) Nyelvezet:
F.) Megfelelés a formai követelményeknek:
Indoklás:

A fenti értékelés alapján a szakdolgozat javasolt bírálati érdemjegye:

Szeged, év hó nap

.....
bíráló (név, aláírás)

II. Tanszékvezetői vélemény

A bíráló által javasolt érdemjeggyel egyetértek/nem értek egyet.

Indoklás (amennyiben nem ért egyet):

Szeged, év hó nap

.....
tanszékvezető