

## A diplomamunka készítésének szabályai az SZTE TTIK Fizikus MSc szakán

(az FTCS Tanácsa elfogadta 2011. márc. 7-én)

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

A diplomamunka egyetemi szinten szakképzettségnek megfelelő alkotó jellegű, önálló munkán alapuló, tudományos igényű dolgozat, amely a hallgató alapos tárgyi ismereteit és alkotó képességét bizonyítja. (SZTE TTIK TVSZ 2. sz. melléklet)

A diplomamunka készítését a témavezető irányítja.

### 1. A diplomamunka készítésének célja

A ... diplomamunka célja, hogy a hallgató

- kellő jártasságra tegyen szert szaktudományával ... kapcsolatos kérdések valamely részproblémájának többé-kevésbé önálló irodalmi, ill. saját vizsgálatain alapuló feldolgozásában,
- nyerjen bepillantást a tudományos kutatás módszereibe és azok alkalmazásaiba a vizsgált részproblémával kapcsolatban,
- fejlessze szaktudománya területén az írásbeli és szóbeli kifejezőképességét arra a szintre, hogy a hivatása gyakorlása során szükségessé váló referátumokat és tanulmányokat megfelelő módon el tudja készíteni.

(SZTE TTIK TVSZ 2. sz. melléklet 1. pont)

Amennyiben a hallgató tudományos diákköri munkát végzett a tanulmányai során, az ezen a területen elért eredményekből is készíthető diplomamunka.

### 2. A diplomamunka témájának választása

A diplomamunka témákat a Fizikus Tanszékcsoport tanszékei hirdetik meg. a tanszékek saját illetve a Fizikus Tanszékcsoport honlapján teszik közzé. A témák között az SZTE más tanszékeinek vagy kutatóhelyek ajánlatai is előfordulhatnak.

Diplomamunka témát legalább PhD minősítéssel rendelkező oktatók vagy kutatók, illetve vezető oktatók, kutatók hirdethetnek meg. Külső (nem a Fizikus Tanszékcsoportban dolgozó) témavezető esetén belső konzulenszt kell kijelölni. Ilyenkor elegendő, hogy a konzulens rendelkezzen PhD fokozattal, de a témavezetőnek is felsőfokú végzettségűnek kell lennie.

A diplomamunka témáját a 2. félév szorgalmi időszakának végéig kell kiválasztani és a témaválasztást írásban rögzíteni. Az 1. számú mellékletben lévő nyomtatványt kitöltve, aláírva az illetékes tanszék diplomamunka felelősének kell leadni. Ha a hallgató bármely ok miatt témavezetőt és/vagy témát változtat, úgy ezt köteles haladéktalanul bejelenteni. A benyújtott témabejelentő lapot a régi témavezetőnek is alá kell írnia „Tudomásul veszem” megjegyzéssel.

### 3. A diplomamunka leadása

A dolgozat két bekötött és egy elektronikus (pdf formátumú) példányát a témavezetőnek kell leadni, ennek határidejét minden évben a Tanulmányi Osztály közzéteszi.

### 4. Tartalmi követelmények

- a téma irodalmának feldolgozása során, főleg monográfiák és referáló cikkek alapján, a hallgató egy szűkebb, speciális terület eredményeinek reprodukálását és többé-kevésbé önálló összefoglalását oldja meg;
- nem kísérleti jellegű dolgozat esetén a dolgozat tegyen tanúbizonyosságot arról, hogy a hallgató a szükséges elméleteket és módszereket ismeri, és azokat alkalmazni is tudja;
- kísérleti jellegű dolgozat esetében a hallgató a laboratóriumi gyakorlatok keretében szerzett kísérletező képességét fejlessze olyan fokra, hogy a rendelkezésre álló idő alatt a kijelölt feladatot megfelelő kísérleti, ill. mérőberendezéssel, vagy preparatív munkával és a vizsgálati eredményeinek szakszerű kiértékelésével el tudja végezni; (SZTE TTIK TVSZ 2. sz. melléklet)

## 5. Formai követelmények

(a) Számítógépes szövegszerkesztéssel készül, szigorú terjedelmi korlátjai nincsenek. 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, az ajánlott oldalszám 30-40.

(b) Tagolt szerkezetű, természetesen a téma sajátosságainak megfelelően. Mindenképpen tartalmazzon bevezetést, célkitűzést, a végén összefoglalót, irodalomjegyzéket (melyekre a szövegben hivatkozás történt), tartalomjegyzéket és ereditiségi nyilatkozatot. A téma kifejtése is tagolódjon, egyértelműen különüljön el a hallgató saját munkájának eredménye az irodalmi áttekintést, elméleti alapokat tartalmazó részekről.

(c) Külső felirata a dolgozat jellegét (diplomamunka), 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).

## 6. A diplomamunka védeése, értékelése

A dolgozatot ketten bírálják: a témavezető és egy opponens (utóbbit az illetékes tanszékvezető kéri fel), mindketten javasolnak jegyet. A védésen a hallgató a bizottság előtt, egy max. 20 perces, számítógépes prezentációval megtartott előadás keretében mutatja be a feldolgozott témát, mutatja be az általa elért eredményeket. A védést a szakfelelős szervezi meg. Az előadást követően a hallgató válaszol az opponens és a bizottság kérdéseire. A diplomamunkára adott jegy a bírálók által javasolt és a bizottság által megállapított három jegy átlaga két tizedesjegyre kerekítve.

1. melléklet

SZTE TTIK FIZIKUS TANSZÉKCSOPORT

**DIPLOMAMUNKA TÉMABEJELENTŐ**

HALLGATÓ NEVE: \_\_\_\_\_

SZAK: \_\_\_\_ Fizika BSc \_\_\_\_\_

TÉMAVEZETŐ NEVE: \_\_\_\_\_

A DOLGOZAT TÉMÁJA: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NYILATKOZAT és ALÁÍRÁS

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

.....  
témavezető

.....  
hallgató

Szeged, ..... év ..... hó ..... nap

Szegedi Tudományegyetem TTIK  
..... Tanszék

DIPLOMAMUNKA

**< CÍM >**  
(max. két sorban)

Készítette: .....< név>.....  
Fizikus MSc szakos hallgató

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

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

Szeged  
2009

**NYILATKOZAT**

Alulírott ..... Fizikus MSc szakos hallgató

(ETR azonosító: .....) a .....

..... című

diplomamunka szerzője fegyelmi felelősségem tudatában kijelentem, hogy dolgozatomban 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, 2011. május .....

.....  
*a hallgató aláírása*