

A szakdolgozat tartalmi és formai követelményei

1. Tartalmi követelmények

A szakdolgozat a fizika BSc hallgatónak a témavezető irányításával elért kutatási, kutatás-fejlesztési eredményeit, illetve egy téma(csoport) témavezetővel egyeztetett irodalmának önálló értékelő feldolgozását tartalmazó írásbeli beszámoló (dolgozat). A dolgozat a fizika BSc tanulmányok ismeretanyagára épülő, önálló munka legyen.

2. A munka szerkezete

2.1. Sorrend és formai követelmények

- címlap (lásd a mellékletet),
- a szakdolgozat kiírása (lásd a mellékletet),
- önállósági nyilatkozat, (lásd a mellékletet),
- nyilatkozat arról, hogy a dolgozat digitális és nyomtatott példánya mindenben megegyezik (lásd a mellékletet),
- tartalomjegyzék és (ha vannak) külön mellékletek jegyzéke,
- szöveg (részletes, jól tagolt tárgyalás),
- a szöveges rész végén a főbb konklúziók, illetve az eredmények összefoglalása, várható fejlemények,
- ábrák és táblázatok jegyzéke (ha nem a szöveg között helyezkednek el),
- irodalomjegyzék,
- esetleges informatikai mellékletek (CD) külön tasakban a munka hátsó fedélrészében rögzítve,
- a szakdolgozat terjedelme: 25-40 oldal, kétoldalasan gépelve (betűméret 12 pt, másfeles sorköz),
- az elkészült dolgozatot bekötve, spirálózva vagy más módon összefűzve, de borítóval kell beadni.

2.2. Tagolás

A dolgozat tartalmazza a tanulmányozott terület világos, rövid összefoglalását. A munka fejezetei a kiadott feladat kidolgozandó kérdéseit kövessék, de természetesen tovább tagolhatók a szerző elgondolásai szerint egyszerű, világos alcímeket viselő szakaszokra, alfejezetekre.

2.3. Szöveg, tárgyalásmód

A szakkifejezéseket lehetőség szerint magyarul kell használni, a tárgy szakszótárában definiált jelentésével. Ha az eltérő értelmezés elkerülhetetlen, lábjegyzetben adjunk definíciót. Ha nincs elfogadott magyar kifejezés, célszerű

magyarra fordítani az adott kifejezést, és az egyértelműség céljából az első előfordulás helyén lábjegyzetben megadni az eredeti szót. Idegen kifejezés általában csak akkor használható, ha a magyar köznyelvben, illetve a tudományos-műszaki nyelvben már meghonosodott. Az alkalmazott jelölések, mértékegységek feleljenek meg a tématerületen elfogadott szokásoknak.

2.4. Táblázatok, ábrák, képletek

A munka ábrái és táblázatai szövegszerkesztett ábrák vagy táblázatok legyenek, szükség esetén megfelelnek jó minőségű fényképek is.

A képletekben, de általában az ábrákon, táblázatokban és az egész munkában használt jelölések következetesek legyenek, és igazodjanak a műszaki-tudományos életben szokásos jelölésekhez.

2.5. Utaló számozások

Mivel a táblázatokat és ábrákat nem lehet pontosan oda helyezni, ahol a szövegben sorra kerülnek, ezért számozással kell utalni rájuk. Célszerű minden táblázatnak, ábrának rövid, kifejező címet, illetve hozzájuk leírást adni.

A matematikai képletek száma velük egy sorban a jobb margón kerek zárójelben legyen, pont nélkül.

Az irodalomjegyzék tételeire a szövegben is ugyanolyan szögletzárójeles szám utaljon, mint amilyennel az irodalomjegyzékben a tételek számozva vannak, s ez a zárójelezés fölöslegessé tesz minden egyéb utalást.

2.6. Irodalomjegyzék

Az irodalomjegyzék szögletzárójeles számozással felsorolt tételekből áll, amelyekben fel kell tüntetni a munka kidolgozásához forrásul használt művek következő bibliográfiai adatait:

- szerző(k) neve (sokszerzős műveknek, kézikönyveknek csak a szerkesztője, de nem a cím előtt, hanem utána),
- a mű pontos címe,
- megjelenésének helye, éve, kötet száma, ISBN vagy ISSN száma (ha van),
- a sorozat címe (ha van).

Az irodalomjegyzékben csak olyan művek szerepeljenek, amelyek felhasználása, idézése a szövegből egyértelműen megállapítható, vagyis amelyre a szövegben szögletzárójeles utalás található. Hivatkozásként szükség esetén megadható URL is.

Mellékletek

Címlapminta



SZAKDOLGOZAT

cím
(max. két sorban)

Szerző neve

Témavezető:
egyetemi docens
BME TTK Fizikai Intézet
Atomfizika Tanszék

Tanszéki konzulens: (opcionális)
egyetemi docens
BME TTK Fizikai Intézet
Atomfizika Tanszék

BME

2022

Ide kell bekötni az eredeti témakiírást:

Szakdolgozat - választás

A hallgató neve:	specializációja:
A záróvizsgát szervező tanszék neve:	

A témavezető neve: - tanszéke: - beosztása: - email címe:
--

A kidolgozandó feladat címe: A téma rövid leírása, a megoldandó legfontosabb feladatok felsorolása:
A záróvizsga kijelölt tételei:

Dátum:

Hallgató aláírása:	Témavezető vagy tanszéki konzulens aláírása:	A téma kiírását jóváhagyom (tanszékvezető aláírása):
--------------------	--	--

Ide kell bekötni a nyilatkozatokat:

Önállósági nyilatkozat

Alulírott < **név** > a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem fizika BSc szakos hallgatója kijelentem, hogy ezt a szakdolgozatot meg nem engedett segédeszközök nélkül, önállóan, a témavezető irányításával készítettem, és csak a megadott forrásokat használtam fel.

Minden olyan részt, melyet szó szerint, vagy azonos értelemben, de átfogalmazva más forrásból vettem, a forrás megadásával jelöltem.

Budapest, 2022. május ...

Aláírás

Nyilatkozat

Alulírott < **név** > a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem fizika BSc szakos hallgatója kijelentem, hogy a dolgozat digitális és kinyomtatott példánya mindenben megegyezik.

Budapest, 2022. május ...

Aláírás