HALLGATÓ NEVE

SZAKDOLGOZAT

Ez a szennycímoldal, melynek funkciója, hogy a címoldalt védje az esetleges szennyeződéstől.  
A sárga alapú szövegrészt a végleges változatból törölje ki!

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

INFORMATIKAI KAR

SAVARIA MŰSZAKI INTÉZET

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

SZAKDOLGOZATOK

Ez a sorozatcímoldal. A sárga alapú szövegrészt a végleges változatból törölje ki!

**EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM**

**INFORMATIKAI KAR**

**SAVARIA MŰSZAKI INTÉZET**

Hallgató Neve

Szakdolgozat

*A szakdolgozat-feladat címe*

|  |  |
| --- | --- |
| Külső (üzemi) konzulens:  *Konzulens Neve*  beosztása | Belső témavezető:  *Témavezető Neve*  beosztása |

Szombathely, Leadás éve.

Ez a címoldal. A sárga alapú szövegrészt a végleges változatból törölje ki!

Szerzői jog © Hallgató Neve, Leadás éve.

Ezen az oldalon kell feltüntetni a korlátozott hozzáférés (titkos vagy zárt) kezelés tényét (ha van ilyen) és annak időtartamát a következő módon: A sárga alapú szövegrészt a végleges változatból törölje ki!

**ZÁRADÉK**

**Ez a szakdolgozat elzártan kezelendő és őrzendő, a hozzáférése a vonatkozó szabályok szerint korlátozott, a szakdolgozat tartalmát csak az arra feljogosított személyek ismerhetik.**

**A korlátozott hozzáférés időtartamának lejártáig az arra feljogosítottakon kívül csak a korlátozást kérelmező személy vagy gazdálkodó szervezet írásos engedélyéjével rendelkező személy nyerhet betekintést a szakdolgozat tartalmába.**

**A hozzáférés korlátozása és a zárt kezelés 20….. év … hónap … napján ér véget.**

Ez a Copyrightoldal. A sárga alapú szövegrészt a végleges változatból törölje ki!

Ide kell **képként** beilleszteni a **Szakdolgozat feladatkiírás**  -t úgy, hogy képkivágással kiemeli és beilleszti annak az érdemi információt tartalmazó, középső részét! A sárga alapú bekezdést a végső szövegváltozatból törölje ki!

Nyilatkozat

*Nyilatkozat az önálló munkáról*

Alulírott, *Hallgató Neve* (NEPTUNKÓD), az Eötvös Loránd Tudományegyetem hallgatója, büntetőjogi és fegyelmi felelősségem tudatában kijelentem és saját kezű aláírásommal igazolom, hogy ezt a szakdolgozatot meg nem engedett segítség nélkül, saját magam készítettem, és szakdolgozatomban csak a megadott forrásokat használtam fel. Minden olyan részt, melyet szó szerint vagy azonos értelemben, de átfogalmazva más forrásból átvettem, egyértelműen, a hatályos előírásoknak megfelelően, a forrás megadásával megjelöltem.

Ennek a szakdolgozatnak önálló, eredeti szerzője vagyok, ez az önálló szellemi alkotás jogtisztaság szempontjából megfelel az „Eötvös Loránd Tudományegyetem Szervezeti és Működési Szabályzata, II. kötet, Hallgatói Követelményrendszer. Módosításokkal egybeszerkesztett változat [2017. szeptember 1.]” c. szabályzat 74/A–74/C. §-aiban foglalt rendelkezéseknek.

Szombathely, 20…. …………

*hallgató aláírása*

Tartalomjegyzék

[Előszó viii](#_Toc504030933)

[Jelölések jegyzéke ix](#_Toc504030934)

[1. Bevezetés 1](#_Toc504030935)

[1.1. Célkitűzések 1](#_Toc504030936)

[1.2. Áttekintés 1](#_Toc504030937)

[1.2.1. Elvek és módszerek 1](#_Toc504030938)

[1.2.1.1. Első módszer 1](#_Toc504030939)

[1.2.1.2. Második módszer 1](#_Toc504030940)

[1.2.2. Alapfeltevések 1](#_Toc504030941)

[2. Szakirodalmi áttekintés/Előzmények 2](#_Toc504030942)

[2.1. Az első főfeladathoz 2](#_Toc504030943)

[2.2. A második főfeladathoz 2](#_Toc504030944)

[3. A feladat kibontása/Első főfeladat 3](#_Toc504030945)

[3.1. Első részfeladat 3](#_Toc504030946)

[3.2. Második részfeladat 3](#_Toc504030947)

[3.3. N-edik részfeladat 3](#_Toc504030948)

[4. Második főfeladat 4](#_Toc504030949)

[4.1. Első részfeladat 4](#_Toc504030950)

[4.2. Második részfeladat 4](#_Toc504030951)

[4.3. N-edik részfeladat 4](#_Toc504030952)

[5. Összefoglalás 5](#_Toc504030953)

[5.1. Eredmények 5](#_Toc504030954)

[5.2. Javaslatok / Következtetések / Tanulságok 5](#_Toc504030955)

[6. Felhasznált irodalom 6](#_Toc504030956)

[7. Összegzés / Summary / Resümee 7](#_Toc504030957)

[8. Mellékletek 8](#_Toc504030958)

# Előszó

Az előszó a szakdolgozatoknak nem szükségszerű része.

Az előszó szövege.

\* \* \*

Köszönetnyilvánítás

*A köszönetnyilvánítás ide írandó, ha van előszó.*

Szombathely, 20…. …………

Hallgató Neve

# Jelölések jegyzéke

A táblázatban a többször előforduló jelölések megnevezése, valamint a fizikai mennyiségek esetén annak mértékegysége található. Az egyes mennyiségek jelölése – ahol lehetséges – megegyezik hazai és a nemzetközi szakirodalomban elfogadott jelölésekkel. A ritkán alkalmazott jelölések magyarázata első előfordulási helyüknél található.

Akkor szükséges, ha a szakdolgozatban sok, a hazai és a nemzetközi szakirodalomban elfogadott jelöléstől eltérő jelölés fordul elő. A táblázatokat ABC rendben kell feltölteni, először mindig a kisbetűvel kezdve. Ha egyazon betűjelnek több értelmezése is van, akkor mindegyiket külön sorban kell feltüntetni. Konstansok esetén az értéket is a táblázatba kell írni. Dimenzió nélküli mennyiségek mértékegysége 1 és nem: –! A jelölésjegyzékben csak SI vagy SI-n kívüli engedélyezett mértékegységeket szabad feltüntetni. Egy dokumentumon belül az SI és pl. az angolszász mértékrendszer nem keverhető! A sárga alapú bekezdést a végső szövegváltozatból törölje ki!

**Példák a jelölések jegyzékére:**

Latin betűk

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jelölés | Megnevezés, megjegyzés, érték | Mértékegység |
| *g* | gravitációs gyorsulás (9,81) | m/s2 |
| *p* | nyomás | bar |
| *s* | fajlagos entrópia | J/(kg·K) |

Görög betűk

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jelölés | Megnevezés, megjegyzés, érték | Mértékegység |
|  |  |  |
|  |  |  |

Indexek, kitevők

|  |  |
| --- | --- |
| Jelölés | Megnevezés, értelmezés |
| *i* | általános futóindex (egész szám) |
| nom | névleges (nominális) érték |
| opt | legkedvezőbb (optimális) érték |
|  |  |

# Bevezetés

## Célkitűzések

Miért íródott az egész, milyen kérdésekre keresi/adja meg a választ, mi az aktualitása…

Ez a bekezdés közvetlenül a címsor után íródik, ezért behúzás nélküli, ún. tompa bekezdés. Az ezt követő Normál stílusú bekezdések már behúzással íródnak. A sárga alapú bekezdést a végső szövegváltozatból törölje ki!

Normál bekezdés.

## Áttekintés

Mi van ebben a dokumentumban… Hogyan milyen sorrendben…

### Elvek és módszerek

#### Első módszer

#### Második módszer

### Alapfeltevések

# Szakirodalmi áttekintés/Előzmények

## Az első főfeladathoz

## A második főfeladathoz

Főfeladatonkénti tagolás csak akkor szükséges, ha az indokolt. A sárga alapú bekezdést a végső szövegváltozatból törölje ki!

# A feladat kibontása/Első főfeladat

## Első részfeladat

*A fő- és a részfeladatok megnevezése értelemszerűen következik a* Szakdolgozat-feladat kiírás (BSc) *c. lapból.* *A sárga alapú bekezdést a végső szövegváltozatból törölje ki!*

A szakdolgozat formai elvárásai a G-Szakdolgozat\_feladat\_kidolgozasa.docx fájl 4.l. pontja szerintiek.

## Második részfeladat

## N-edik részfeladat

# Második főfeladat

## Első részfeladat

*Főfeladatból lehetőleg háromnál több ne legyen!*

## Második részfeladat

## N-edik részfeladat

# Összefoglalás

## Eredmények

Az összefoglaló értékelés a három oldalt lehetőleg ne haladja meg! Az elvégzett munka és eredményeinek bemutatása egyes szám első személyben fogalmazva.

## Javaslatok / Következtetések / Tanulságok

A feladat elkészítése során levont tanulságok összefoglalása. Javaslattétel, továbbfejlesztési lehetőségek bemutatása, előretekintés a jövőbe stb.

Szombathely, 20…. …………..

…………………………………………

*hallgató neve*

# Felhasznált irodalom

1. *Szerző(k) Neve* (1999): Írásművének címe. Kiadó neve, Kiadó székhelye (megjelenés helye). Egyéb azonosítók.
2. AAAA
3. BBBB
4. CCCC

# Összegzés / Summary / Resümee

Az elvégzett munka rövid, másfél oldalt meg nem haladó, de legalább 2/3 oldalnyi terjedelmű angol vagy német nyelvű összefoglalása.

Keywords: *keyword1, keyword2, keyword3*

Angol vagy német nyelven készített szakdolgozat esetén magyar nyelvű összefoglaló kell, ha készítő magyar anyanyelvű. Nem angol, nem német vagy nem magyar nyelven készített szakdolgozat esetén kötelező az angol nyelvű összefoglaló, és ha a készítő magyar anyanyelvű, akkor a magyar nyelvű is. A sárga alapú bekezdést a végső szövegváltozatból törölje ki!

# Mellékletek

1. *melléklet*