

A SZAKDOLGOZAT SZERKESZTÉSE

Főiskolai és BSc szakokon

Szakedolgozat

1. A szakdolgozat **nyelve**: magyar vagy angol.
2. A szakdolgozat **alakja**: A4 formátum, bekötött, fekete színű kemény kötés.
3. A szakdolgozat **példányszáma**: három (hallgató, központi irattár, témavezető vagy tanszék)
4. **Nyomtatás**: A szakdolgozat egy vagy kétoldalasan nyomtatható
5. **A szakdolgozat részei** (normál lapozási sorrend, balról jobbra)
 - a) első kötéstábla,
 - a1) külső oldal,
 - a2) belső oldal,
 - b) címlap
 - c) feladatkiírás,(1 eredeti példány van, központi irattár)
 - d) hallgatói nyilatkozat és témavezetői nyilatkozat (1 oldalon),
 - e) köszönetnyilvánítás,
 - f) tartalmi összefoglaló,
 - g) tartalomjegyzék,
 - h) érdemi rész,
 - i) mellékletek,
 - j) hátsó kötéstábla.

a1) Az első kötéstábla külső oldalának tartalma és elrendezése

<p>SZAKDOLGOZAT</p> <p>szerző(k) neve(i)</p> <p>évszám</p>
--

a2) Az első kötéstábla belső oldala

üres

b) Címoldal

Pannon Egyetem
tanszék neve
szak neve
SZAKDOLGOZAT
szakdolgozat címe
szerző neve
Témavezető: Dr. ...
Konzulensek: (ha vannak)...
Évszám

c) Feladatkiírás:

ez maga az eredeti feladatkiírás, [formátuma](#)

d) Nyilatkozat

A nyilatkozat szövege a következő:

Alulírott diplomázó hallgató, kijelentem, hogy a szakdolgozatot a Pannon Egyetem tanszékén készítettem *<<szak neve>> szak (**<<angol megnevezés>>) megszerzése érdekében.

Kijelentem, hogy a szakdolgozatban lévő érdemi rész saját munkám eredménye, az érdemi részen kívül csak a hivatkozott forrásokat (szakirodalom, eszközök, stb.) használtam fel.

Tudomásul veszem, hogy a szakdolgozatban foglalt eredményeket a Pannon Egyetem, valamint a feladatot kiíró szervezeti egység saját céljaira szabadon felhasználhatja.

dátum (Veszprém, 2008. február 31. formátummal)

aláírás

Alulírott <<témavezető neve>> témavezető kijelentem, hogy a szakdolgozatot <<név>> a Pannon Egyetem <<tanszék neve>> tanszékén készítette *<<szak neve>> szak (**<<angol megnevezés>>) megszerzése érdekében.

Kijelentem, hogy a szakdolgozat védelemre bocsátását engedélyezem .

dátum (Veszprém, 2008. február 31. formátummal)

aláírás

e) Köszönetnyilvánítás:

A hallgató köszönetet nyilvánít mindazoknak, akiktől (elméleti, gyakorlati, erkölcsi, stb.) segítséget kapott.

f) Tartalmi összefoglaló, [Abstract]

Az összefoglalónak tartalmaznia kell (rövid, velős és összefüggő megfogalmazásban) a következőket:

- téma megnevezése,
- megoldott feladat megfogalmazása,
- megoldási mód,
- elért eredmények,
- kulcsszavak (4-6 darab)
- terjedelme nem lehet több 1 A4-es oldalnál.

Az összefoglalót magyar és angol nyelven kell készíteni.

A bekötési sorrendben a szak nyelvvel megegyező kerül előrébb.

Az összefoglaló terjedelme maximum egy oldal, külalakja a következő:

TARTALMI ÖSSZEFOGLALÓ (Times New Roman, nagybetű, 14 pt, bold, centred)

Az összefoglaló szövege Times New Roman, 12 pt, normal, justified, 1.5 lines.

Kulcsszavak:

g) Tartalomjegyzék

legnagyobb mélység: Heading 4, formátum: hagyományos (nem cifra, fantázia, stb.)

h) Tartalmi rész

A tartalmi rész tartalmát a témavezető és a hallgató közösen határozzák meg, mely két részből áll.

1. Irodalmi áttekintés (forrás megjelölésével)
2. Érdemi rész, mely a jelölt idézetek nélkül legalább a dolgozat 2/3-a.

Néhány mondatnál hosszabb szövegszerű idézeteket az érdemi részbe berakni

NEM szabad.

Hosszabb idézetet a mellékletbe kell elhelyezni.

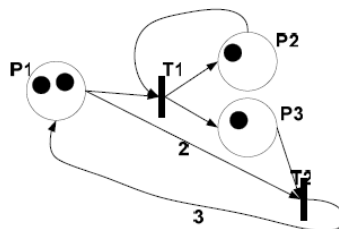
Formai követelmények

1. Szöveg

Times New Roman, 12 pt, 1.5 lines, justified

2. Ábrák

középre rendezve, feliratozva és számozva például:



2.1. ábra

3. Képletek

középre vagy első tab-ra rendezve, számozva (fejezetenként, vagy a bal vagy a jobb oldali szélén), betűk: dőlt, számjegyek: normál, a képletet megelőzi és követi egy-egy sorköz, a képlet utáni első sor a bal szélén kezdődik (nincs tab)

4. Változók szövegben

dőlt betűvel

5. Új bekezdés

Az új bekezdés első sora: behúzással új sorban, nem előzi meg üres sorköz

6. Címek

értelemszerűen számozva,

Heading 1: 14 pt, Arial, bold

további Heading: 12 pt, bold, Arial

minden cím előtt és után egy-egy plusz sortávolság, cím utáni első sor kezdése sor elején (nincs tabulálás).

7. Általános szabályok:

- minden műveleti jelet (számtani, halmazelméleti stb.) megelőz és követ egy-egy szóköz,
- minden írásjelet (pont, vessző, kérdőjel, stb.) követ egy szóköz,
- a zárójelek: normál (nem dőlt)

8. Nyelvi ajánlás

magyar, ill. angol nyelv szempontjából a Magyar Helyesírási Szabályzat, ill. a megfelelő – brit, amerikai, stb. – angol nyelvi szabályzat.

9. Terjedelem

A tartalmi rész szakdolgozat esetén legalább 45 oldal, de legfeljebb 60 oldal.

10. Margók

Kötésoldali: 4 cm,

Nem-kötés oldali, fenti, alsó: 3 cm

11. Oldalszámozás

külső alsó sarokban

12. Fejléc tartalma

fejezetenként a fejezet címek középre rendezve.

13. Hivatkozások

szögletes zárójelben a hivatkozott mű sorszáma az irodalomjegyzékben pl. [1],

ha több hivatkozás van egyazon helyen, akkor sorszámaik felsorolása növekvő sorrendben egymástól vesszővel elválasztva, egyetlen szögletes zárójelben vagy [1,5,6]

14. Szó szerinti idézet

Az idézett szöveget „” idézőjelek közé kell tenni, és a hivatkozást meg kell adni az előző pont alapján.

i) Irodalomjegyzék

Az irodalomjegyzék szó, mint cím, dőlt, bold, 12 pt. A jegyzék elemei között egy sorköz van. Az irodalomjegyzék tételeit ábécé sorrendbe kell rendezni és 1-sel induló növekvő sorszámmal kell ellátni.

A használt betűméret 12pt.

A formátumok a következők:

Folyóirat cikk:

NASH, L., SMIDTH, G. (1999). The Alpha-Clustering. *Journal of Computing*. **5(2)**: 17-29.

Könyv:

KIMT, G. (1998). *A Fuzzy Logic Method In Window Design*. Springer, Berlin Heidelberg New York.

Fejezet (könyvben vagy proceedings-ben):

HINTON, H. (1997). The Heavens are Falling. In: Rosenberg, K. (ed.): *Random Thoughts*. MIT Press, 40-100.

Internetes hivatkozás (CD-n kötelezően beadandó)

<http://mik.uni-pannon.hu/index.php?func=news&main=262> MÉSZÁROS P. (letöltés dátuma 2008. október 10.) *Záróvizsga információk 2009. január*

Aláhúzás nélkül kell megadni az internet címeiket.

j) Mellékletek

ábrák, kapcsolási rajzok, hosszabb idézetek stb.
CD tartalomjegyzéke (mappaszerkezet és fájlok listája)

k) CD Melléklet, mely tartalmazza

dolgozat (pdf-ben és az eredeti szerkeszthető formában is),
internetes hivatkozások letöltött anyagai,
összes elkészített saját munka (pl programkód, fénykép stb.)

l) Hátsó kötéstábla

CD tartóval ellátott

Szakok neve

műszaki informatika főiskolai

mérnök informatikus egyetemi

villamosmérnöki

programozó matematikus

informatikatanár

mérnök informatikus BSc

villamosmérnöki BSc

programtervező informatikus BSc

gazdaságinformatikus BSc

mérnök informatikus MSc

Szakok angol nevei

BEng in Information Technology

MEng in Information Technology

BEng in Electrical Engineering

BSc in Programming Mathematics

MEd in Informatics

BSc in Computer Engineering

BSc in Electrical Engineering

Computer Program Designer, BSc

Computer Economist, BSc

MSc in Computer Science and Engineering