

## A doktori (PhD) értekezés formai követelményei

- terjedelem max. 120 oldal
- A4-es papírméret
- laponként egy oldalas nyomtatás
- betűtípus Times New Roman vagy Arial Narrow
- betűméret 12 pt
- sortávolság 1,5-ös
- sorkizárt igazítás
- oldalszámozás a lap alján közepen
- a Címlap kivételével minden oldalt oldalszámmal kell ellátni
- lábjegyzet: a főszöveget kiegészítő, tovább értelmező mondatok kerülnek a lábjegyzetbe. Betűmérete 10 pt, sorkizárt, szimpla sorköz.
- nyelve magyar vagy angol
- 7 – a témavezető aláírásával ellátott - példányt kell benyújtani
- a Címlapot az Óbudai Egyetem Doktori és Habilitációs Szabályzatában szereplő 6. melléklet szerint kell megszerkeszteni, a betű kék színének kódja R-38, G-112, B-159

### Felépítés

- A Fedőlap/Borító az alábbi feliratot tartalmazza: Doktori (PhD) értekezés (a lap első negyedében közepen), a szerző neve, évszám (a lap jobb alsó sarkában egymás alatt)
- (*Javasolt*) **Borító oldal – Címlap – Tartalomjegyzék – Bevezetés:** a tudományos probléma megfogalmazása, célkitűzés(ek), a téma kutatásának hipotézisei, kutatási módszerek - **Fejezetekre bontott témakidolgozás – Összegzett következtetések:** új tudományos eredmények, ajánlások – **Irodalomjegyzék – Rövidítésjegyzék – Táblázatjegyzék- Ábrajegyzék- Mellékletek és függelékek - Köszönetnyilvánítás**
- a Borító kötése fekete színű műbőr, a feliratok arany színűek
- a „Tartalomjegyzék” az értekezés elején, a „Felhasznált irodalom” és a „Köszönetnyilvánítás” az értekezés végén helyezkedjen el

**Minden címsor 1-es új oldalon kezdődik (Tartalomjegyzék, Bevezetés, Fejezetek stb.). A fejezetek arab számokkal jelölve hierarchikusan. Számozást csak a fejezetek kapnak! Bevezetés stb. nem.**

### **Ábrák, táblázatok**

- az ábrákat és a táblázatokat olvasható – magyar nyelvű értekezés esetén – magyar nyelvű felirattal, magyarázó szöveggel kell ellátni
- az ábrákat és a táblázatokat külön-külön, de folyamatosan kell számozni

### **Felhasznált irodalom / hivatkozás**

A hivatkozásoknál minden forrás esetén követelmény, hogy az kellően felismerhető és visszakereshető legyen. Minden esetben, ha ismert, meg kell adni a szerzőt, szerzőket, vagy a szerkesztőt, a mű címét, kiadóját, helységét, évét és a forrás nemzetközi azonosító számát, ha van. (ISBN, vagy ISSN számot) Természetesen bármely bibliográfiai adat hiányzik, az kimarad.

Az internetes forrásra történő hivatkozásnál ez kiegészül a forrás elérési címével, URL és a letöltés idejével, év, hó, nap. Kéziratunk leadásakor mindig törekedjünk a működő URL címek használatára. Az akár már korábban gyűjtött linkeket ellenőrizni a letöltési időket pedig aktualizálni kell. Abban az esetben, ha az elektronikus dokumentum rendelkezik DOI (digital object identifier) azonosítóval, akkor a hivatkozásban ezt is fel kell tüntetni. (ez az azonosító akár az URL címet is helyettesítheti, mivel a DOI az egyedi azonosítás mellett hivatkozásként a teljes szövegre is mutat)

**Nagyon lényeges! Címeiket, rendfokozatokat stb. nem írunk, de senkinél sem! Ha egynél írunk, máshol pedig elmarad, sértődés lehet. (Prof, dr. vezérőrnagy stb.)**

#### **Nyomtatott könyvészeti anyagok esetén:**

- [1] TANENBAUM, A.S.: Számítógép hálózatok; Panem 1998.
- [2] KOVÁCS L.: Az információs terrorizmus elleni tevékenység kormányzati feladatai; Hadmérnök III. 2. (2008) pp. 138-148.
- [3] PERESZIPKIN, I. T.: Híradás a Nagy Honvédő Háborúban; Zrínyi 1979.
- [4] SZABÓ J.: Az ember és a világűr, Űrdinamika, bővített előadásvázlat, Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem Távoktatási Központ kiadványa, Budapest, 2010.
- [5] EPSTEIN, J. M.: On the mathematical biology of arms races, wars, and revolutions. In: NADEL, L.; STEIN, D. (Eds): 1991 Lectures in Complex Systems; Addison-Wesley 1992. pp. 198-211.

#### **Elektronikus dokumentumok esetén:**

- [6] FEKETE Cs.: A kiberhadviselés fejlődése és az ukrán válság; <http://biztonsagpolitika.hu/publikaciok-2015/fekete-csanad-a-kiberhadviseles-fejlodesese-es-az-ukran-valsag-2> (letöltve: 2016.08.08.)
- [7] BEREK Lajos-VASS Attila: Gázturbinás erőműi objektum védelme, In: Hadmérnök, NKE, Bp., IX. évfolyam 2. szám 2014., ISSN1788-1919., pp. 5-15. [http://www.hadmernok.hu/142\\_01\\_berekl.pdf](http://www.hadmernok.hu/142_01_berekl.pdf) (letöltve: 2017.01.07.)

[8] BEREK Lajos: Biztonságtechnika, NKE, Budapest, 2014. <http://nbn.urn.hu/N2L?urn:nbn:hu-13270> (letöltve: 2017.01.08)

#### **Gyűjteményes mű egy részére hivatkozás:**

Az adott közlemény szerzőinek, címének és oldalszámának feltüntetésén kívül a befoglaló kötet adatai is szükségesek:

[9] BEREK László: A biometrikus azonosítás könyvtárbiztonsági alkalmazása. In: RAJNAI Zoltán, FREGAN Beatrix, MAROSNÉ KUNA Zsuzsanna /szerk./: Tanulmánykötet a 7. Báthory-Brassai nemzetközi konferencia előadásából. Budapest: Óbudai Egyetem, 2016., pp. 53-61.

#### **Egy honlapra történő hivatkozás:**

A honlapokon lehetnek anonim és nevesített anyagok. Ebben az esetben is, ha van, akkor a szerzővel kell kezdeni, majd a cím és ezután az URL cím.

[10] Riasztóberendezések, Oktel Szolgáltató Kft. <http://oktel.hu/szolgalattas/riasztobereendezesek/>  
Letöltés ideje: 2017.01.08.

#### **Törvények, rendeletek, szabványok esetén:**

Törvényeknek, rendeleteknek, szabványoknak stb. nem közlik a szerzőit, szerkesztőit. Nem kell a kiadót sem megadni, hiszen a címében nyíltan, vagy rejtve szerepel. Törvényt csak az Országgyűlés ad ki, a rendeletet kiadója a címében szerepel, a példánkban a belügyminiszter. A szabványt pedig a Magyar Szabványügyi Hivatal ad ki. Ezeknél, még ha az internetről töltjük is le, nem kell megadni az URL címet és a letöltés idejét sem és sohasem hivatkozunk oldalszámra!!! Ha idézünk, akkor paragrafusra, azon belül bekezdésre pl. 3.§(4), vagy fejezetre és pontra I/4.

[11] 346/2010. (XII. 28.) Korm. rendelet a kormányzati célú hálózatokról

[12] 1999. évi LXXVI. törvény a szerzői jogról

[13] 18/2009. (XII. 18.) HM rendelet a honvédségi járművek fenntartásáról

[14] MSZ EN 50131-1:2011. Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek

#### **Hivatkozás, forrásra az értekezésben:**

Célszerű a műszaki tudományoknál leggyakrabban alkalmazott módszert alkalmazni.

- Hivatkozhatunk szószerinti átvétel esetén (szövegrész idézet, kép, grafikon, táblázat stb.). Az idézet befejezése után szögletes zárójelbe a forrás sorszáma és az oldalszám. Pl.: [4 p. 25] Tehát az irodalomjegyzék 4. dokumentumának 25. oldalán található az idézett adat, vagy információ.
- Tartalmi idézés (parafrázis) esetén az adott forrás azon szakaszát kell megjelölni, melynek tartalmi kivonatát közöltük. Pl.: [8 pp. 11-16] Tehát nem szó szerint a 8. folyószámon lévő forrás 11-16 oldalon található információ lényegét kivonatolva, saját megfogalmazásban közlünk.

- Jogszábra történő hivatkozásnál nem oldalszámot, hanem paragrafust, bekezdést jelölünk meg. Pl.: [12 §(3)]. Tehát, a 12. sorszámú forrás, a Szerzői jogi törvény, s annak is a 12. paragrafus 3. bekezdése.
- **Nagyon lényeges, hogy a hivatkozások során például a 12. sorszám annyiszor szerepel a szögletes zárójelekben, ahányszor hivatkozunk arra.**
- **Nagyon lényeges, hogy az értekezés végén lévő irodalomjegyzék, a forrásként felhasznált dokumentumok listája. Nem szabad összekeverni a hivatkozások jegyzékével.**
- **Ezen hivatkozási módszernél a hivatkozások számozásuk tekintetében nem sorban következnek egymás után. Tehát a hivatkozásokban lévő számok nem sorrendiséget jelölnek, hanem annak az irodalomnak a sorszáma, melyből az adat, vagy információ származik.**

# Óbudai Egyetem

Doktori (PhD) értekezés



**Értekezés címe**  
Értekezés szerzője

Témavezetők:

**Alkalmazott Informatikai Doktori Iskola**

Budapest, 2011. június 10.