

Utasítás a szemináriumi munka formai feldolgozásához

A szemináriumi munka formája

A szemináriumi munka *fedőlapja* úgy kell, hogy kinézzen, mint ahogy az a mellékletben szereplő dokumentumban látható – oldalszámozás nélkül!

Margók: bal 3 cm, a felső, alsó és jobb oldali pedig 2.5 cm. A sorok közti távolság egyszeres, a bekezdések között pedig kétszeres. Az oldalakat meg kell számozni.

A *tartalomjegyzék* az első oldal a fedőlap után. Automatikusan kell generálni (létrehozni).

Szöveges oldalak: a munkát magyar nyelven kell írni. A munkát MS Word-del csereszabatos programban kell gépelni, docx¹ és pdf² formátumban mentve. A gépelt szöveg az A4-es oldal (210x297mm) jobb oldalán legyen.

A munkát Times New Roman betűtípussal kell írni a következő méretekben:

- Számozott cím *Heading1* - 14pt bold,
- Számozott alcím *Heading2* - 14pt,
- Számozott alcím *Heading3* – 14pt italic,
- Számozott alcím *Heading4* – 13pt italic.
- A többi szöveg 12pt, mint *normál szöveg*, sorkizárást (justify) használni!
- A bekezdések a sor elején kezdődnek (nincs <TAB> !),
- *Lábjegyzet (footnote)* 10pt, normál, a megjelölt szöveget az adott oldalon jelöljük meg 1-től n-ig
- Minimális oldalszám 12 oldal a mellékletekkel együtt

Az *egyenleteket* számozással kell megjelölni a jobb oldalon.

$$A = B + C \tag{1}$$

A *képek, táblázatok, séma részletek* és az egyéb grafikai egységek oldalon való elhelyezésekor, kívánatos hogy azok középre kerüljenek. Minden kép és táblázat (1. táblázat) alatt, számozásnak és megnevezésnek kell lennie, 11pt italic-kal.

A	B	f(A,B)=A XOR B
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

1.táblázat – XOR logikai kapu igazságtáblázata

Dokumentációs források és jegyzetek a lábjegyzetben legyenek.

¹ MS WORD 2007, 2010 vagy újabb

² Adobe Acrobat

A szövegben lévő *hivatkozásokat* szögletes zárójelben, arab számokkal számozzuk. A *szakirodalmi* hivatkozások ABC-sorrendbe legyenek rendezve a szerző vezetékeve szerint, vagy az első társszerző szerint, betűnagyság 11pt, normal. A szakirodalmi hivatkozás tartalmazhat: könyv [1], folyóiratból cikkek, cikkek konferencia kiadványokban, technikai jelentések hivatalos intézményektől, internet címek [W2] és egyéb források, pl.:

[1] MATIJEVICS István: „Mikroszámítógépek jegyzet”, Szabadkai Műszaki Szakfőiskola, Szabadka 2008.

[2] Vojo MILANOVIĆ: „PC Interfejsi”, Info Elektronika, Niš 2009, ISBN 86-907497-0-5.

[3] ...

[W1] 74HC4017 – <http://focus.ti.com/lit/ds/symlink/cd74hc4017.pdf>

[W2] <http://members.ziggo.nl/electro1/avr/knightrider.htm>

[W3] ...

Mellékletek: tartalmazza a teljes sémákat, táblázatokat, jegyzékeket, HEX fájlokat, képeket, stb. ha van ilyen.

Lezáró munkálatok

A szemináriumi munka nyomtatása és bekötetése.

A projekt munka füzése lehet spirál, ragasztott vagy műanyag lefűző mappa. A munka minden részét (doc, pdf, HEX, jpg, Proteus projekt, stb) el kell hozni elektronikus formában CD vagy USB.

A szemináriumi munka átadása és megvédése

A munkát legalább öt munkanappal vizsga előtt át kell adni és megvédeni. A munka megvédése akkor tekinthető sikeresnek, ha 25-45 a hallgató pontot szerzett.

Értékelés

	Minimális pontok		Maximális pontok		max.
Átadott házi feladatok (opcionális)	0	nem lettek elkészítve	+20	el lettek készítve	(20)
Elmélet (2 kérdés)	0	6 az átmenő	+10	teljes	10
Szimuláció	-10	hibás	+10	megfelelő	15
Séma áttekinthetősége	-5	nem áttekinthető	+5	áttekinthető	
Projekt feldolgozása, dokumentálása	-10	hiányos	+10	teljes	10
Szóbeli megvédés	-10	sikertelen	+10	sikeres	10
					45

Példa a projekt dokumentálásának formájára a folytatásban látható.

SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA
SZABADKA



KÉT 8 BITES SZÁM SZORZÁSA

projektum
Számítógépek Architektúrája tárgyból

témavezető: Dr. Szakáll Tibor
főiskolai tanár

hallgató: Kovács Péter
leckeönyv: 01234567
szakirány:
Internet és elektronikus ügyvitel

Szabadka, 2017

Tartalom

Bevezető.....	5
1. Projektfeladat	5
2. Elméleti alapok	5
3. A szimuláció bemutatása	5
A felhasznált rövidítések.....	5
A melléklet.....	5
B melléklet	5
Irodalom	5

Bevezető

A dokumentum céljának ismertetése.

1. Projektfeladat

Adja meg a feladat sorszámát, témáját és a felállított követelményeket és korlátozásokat. Ismertesse a projekt célját és végrehajtási módját.

2. Elméleti alapok

Mutassa be és magyarázza meg a használt elemek működési elvét.

Az áramkörök kapcsolási vázlata, és igazságtáblázata.

3. A szimuláció bemutatása

Tartalmazza a szimulációs séma részeit és/vagy a teljes sémát magyarázatokkal.

A felhasznált rövidítések

A használt rövidítések jegyzéke és azok jelentése.

DMA Direct Memory Access

A melléklet

Pl. Minden séma.

B melléklet

Pl. Az EPROM-hoz tartozó HEX fájlok felsorolása és tartalma.

Irodalom

[1] MATIJEVICS István: „Mikroszámítógépek jegyzet”, Szabadkai Műszaki Szakfőiskola, Szabadka 2008.

[W1] 74HC4017 – <http://focus.ti.com/lit/ds/symlink/cd74hc4017.pdf>