

# TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

## 2023/2024 TAVASZI FÉLÉV

<i>Cím</i>	<i>Bevezetés a LaTeX használatába</i>
<i>Tárgykód</i>	SZB057ML
<i>Heti óraszám: ea/gy/lab</i>	0/2/0
<i>Kreditpont</i>	2
<i>Szak(ok)/ típus</i>	bármely
<i>Tagozat</i>	levelező
<i>Követelmény</i>	félévközi jegy
<i>Meghirdetés féléve</i>	tavaszi
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	nincs
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	Mérnöki Matematika Tanszék
<i>Tárgyfelelős</i>	Szegő Dóra
<i>Oktatók</i>	Szegő Dóra

## TÁRGYLEÍRÁS

Az írásbeli munkák külalakja a tartalom ismerete nélkül is sokat elárul a készítőről. A LaTeX általános dokumentumleíró nyelv segítségével (operációs rendszertől függetlenül) mindenki megtanulhat igényes, szépen szedett kiadványokat létrehozni. Testreszabhatósága miatt a LaTeX bármilyen kiadványszerkesztési, nyomdászati feladatra alkalmas.

A tárgyhoz nem szükséges, hogy bármilyen programozási ismerettel rendelkezünk!

A Bevezetés a LaTeX használatába különösen ajánlott olyan hallgatók számára, akik szakdolgozatírás előtt állnak, valamilyen kutatásban vesznek részt (TMDK), esetleg szeretnének az akadémiai pályán maradni.

## TÁRGYTEMATIKA

### 1. AZ OKTATÁS CÉLJA

A tárgy célja a LaTeX általános dokumentumleíró nyelv alapjainak elsajátítása. A félév során az ingyenesen elérhető TeXMaker és MikTeX programokkal dolgozunk.

### 2. A TANTÁRGY TARTALMA

#### TÉMAKÖRÖK

#### GYAKORLAT

1. *Mi az a plágium, és hogyan lehet elkerülni?*
2. *Alapvető formai elemek: betűváltzatok, -méretek, térközök, bekezdések, lábjegyzetek, kereszt-hivatkozások*
3. *Oldalak szerkezete*
4. *Listák létrehozása és kezelése*
5. *Képek és táblázatok, úsztatás*
6. *Programkódok formázása*
7. *Matematikai, fizikai képletek formázása*
8. *Hivatkozások, bibliográfia kezelése*

## RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

#### GYAKORLAT

<i>Okta- tási hét</i>	<b>Téma</b>	<b>Kötelező irodalom, oldalszám (-tól-ig)</b>	<b>Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)</b>	<b>Teljesítés ideje, határideje</b>

2.	Plágium		Moodle tananyag önálló feldolgozása Félévi feladat elkészítése, leadás a Moodle-ben	14. hét péntek 20.00
3.	Alapvető formai elemek	[1] 4. fejezet		
4.	Oldalak szerkezete	[1] 5. fejezet		
6.	Listák	[1] 6. fejezet		
8.	Képek és táblázatok	[1] 8-10. fejezet		
10.	Programkódok	[1] 11. fejezet		
11.	Képletek	[1] 12. fejezet		
12.	Hivatkozások	[1] 7. és 13. fejezet		

### 3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

#### JELLENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

A tárgy egyéni felkészüléssel teljesíthető.

#### SZÁMONKÉRÉSEK

*Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben (A táblázat példái törlendők.)*

Típus	Értékelés	Részarány a minősítésben
Félévi feladat	max. 100 pont	100%

**Pótlási lehetőségek módja, típusa** (PTE TVSz 47§(4))

A félévi feladat a pótfeladat elkészítésével pótolható, melynek határideje a vizsgaidőszak első péntekén 20.00.

**Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban**

*Az összesített teljesítmény alapján az alábbi szerint.*

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
jeles (5)	85 % ...
jó (4)	70 % ... 85 %
közepes (3)	55 % ... 70 %
elégéses (2)	40 % ... 55 %
elégtelen (1)	40 % alatt

Az egyes érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

### 4. IRODALOM

*Felsorolás fontossági sorrendben. (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Irodalom rovat)*

#### KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[1] TÓMÁCS Tibor: LaTeX lapok. Eszterházy Károly Egyetem, 2020.

#### AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[2] TÓMÁCS Tibor: LaTeX. Eszterházy Károly Egyetem, 2020.

[3] LaTeX Wikibook