

# TDK, BSc, MSc dolgozatok

Andai Attila

2022 november 16.

# Témavezető

## Témavezető

- belső*s, ha Matematika Intézet vagy a VIK SZIT alkalmazottja;  
/az óraadók és a doktoranduszok nem alkalmazottak/
- külső*s, ha nem belső.

Külsős témavezető esetén szükséges egy belső konzulens a dolgozathoz!

# Témavezető

## Témavezető

- belső*s, ha Matematika Intézet vagy a VIK SZIT alkalmazottja;  
/az óraadók és a doktoranduszok nem alkalmazottak/
- külső*s, ha nem belső.

Külsős témavezető esetén szükséges egy belső konzulens a dolgozathoz!

# Dolgozatok

Két fő dimenziója: Tartalom és Forma.

Tartalom szempontjából többféle dolgozat elfogadható.

Elméleti összefoglaló:

- 1 Új matematikai anyagrészt elsajátítása.
- 2 A megismert eredmények rendszerezett ismertetése.
- 3 Az eredmények bemutatása egyedi példákon keresztül.

# Dolgozatok

Két fő dimenziója: Tartalom és Forma.

Tartalom szempontjából többféle dolgozat elfogadható.

Elméleti összefoglaló:

- 1 Új matematikai anyagrész elsajátítása.
- 2 A megismert eredmények rendszerezett ismertetése.
- 3 Az eredmények bemutatása egyedi példákon keresztül.

# Dolgozatok

Két fő dimenziója: Tartalom és Forma.

Tartalom szempontjából többféle dolgozat elfogadható.

Kísérleti matematika:

- 1 Megoldatlan matematikai probléma bemutatása.
- 2 A probléma numerikus elemzése.
- 3 Konklúzió leszűrése numerikus vizsgálatok alapján.

# Dolgozatok

Két fő dimenziója: Tartalom és Forma.

Tartalom szempontjából többféle dolgozat elfogadható.

Alkalmazás:

- 1 Új alkalmazási terület (pl. ipari ismeretek) elsajátítása.
- 2 Valós adatok matematikai modellbe illesztése.
- 3 Matematikai elemzése, kiértékelése az adatoknak.
- 4 Fontos: a modell matematikai szintje tükrözze a dolgozat szintjét!

A BSc-s szakdolgozatnak, illetve az MSc-s diplomamunkának nem kell új matematikai eredményt tartalmaznia!

Az új elméleti eredmények súlya:

$$\text{BSc} \lesssim \text{MSc} \lesssim \text{TDK} \lll \text{PhD.}$$

Dolgozatírás átlagos menete:

$$\text{tanulás} + \left\{ \begin{array}{l} \text{számolás} \\ \text{programozás} \end{array} \right\} + \text{tisztázás.}$$



A BSc-s szakdolgozatnak, illetve az MSc-s diplomamunkának nem kell új matematikai eredményt tartalmaznia!

Az új elméleti eredmények súlya:

$$\text{BSc} \lesssim \text{MSc} \lesssim \text{TDK} \lll \text{PhD.}$$

Dolgozatírás átlagos menete:

$$\text{tanulás} + \left\{ \begin{array}{l} \text{számolás} \\ \text{programozás} \end{array} \right\} + \text{tisztázás.}$$

Formai követelmények:

[www.math.bme.hu/~andaia](http://www.math.bme.hu/~andaia)  $\Rightarrow$  Oktatási anyagok  
 $\Rightarrow$  Szakdolgozat készítés  $\Rightarrow$  Segédlet.

Dolgozat nyelve: magyar vagy angol.

Javasolt program:  $\LaTeX$ .

Kiemelt szempont: legyen egységes a dolgozat (jelölés, szerkezet, szóhasználat stb.).

A Témavezető nem feltétlenül ellenség!

Röviden: A dolgozatírás saját kézből kiadott munka.

Formai követelmények:

[www.math.bme.hu/~andaia](http://www.math.bme.hu/~andaia)  $\Rightarrow$  Oktatási anyagok  
 $\Rightarrow$  Szakdolgozat készítés  $\Rightarrow$  Segédlet.

Dolgozat nyelve: magyar vagy angol.

Javasolt program:  $\LaTeX$ .

Kiemelt szempont: legyen egységes a dolgozat (jelölés, szerkezet, szóhasználat stb.).

A Témavezető nem feltétlenül ellenség!

Röviden: A dolgozatírás saját kézből kiadott munka.

Formai követelmények:

[www.math.bme.hu/~andaia](http://www.math.bme.hu/~andaia)  $\Rightarrow$  Oktatási anyagok  
 $\Rightarrow$  Szakdolgozat készítés  $\Rightarrow$  Segédlet.

Dolgozat nyelve: magyar vagy angol.

Javasolt program:  $\text{\LaTeX}$ .

Kiemelt szempont: legyen egységes a dolgozat (jelölés, szerkezet, szóhasználat stb.).

A Témavezető nem feltétlenül ellenség!

Röviden: A dolgozatírás saját kézből kiadott munka.

Formai követelmények:

[www.math.bme.hu/~andaia](http://www.math.bme.hu/~andaia)  $\Rightarrow$  Oktatási anyagok  
 $\Rightarrow$  Szakdolgozat készítés  $\Rightarrow$  Segédlet.

Dolgozat nyelve: magyar vagy angol.

Javasolt program:  $\text{\LaTeX}$ .

Kiemelt szempont: legyen egységes a dolgozat (jelölés, szerkezet, szóhasználat stb.).

A Témavezető nem feltétlenül ellenség!

Röviden: A dolgozatírás saját kézből kiadott munka.

Formai követelmények:

[www.math.bme.hu/~andaia](http://www.math.bme.hu/~andaia)  $\Rightarrow$  Oktatási anyagok  
 $\Rightarrow$  Szakdolgozat készítés  $\Rightarrow$  Segédlet.

Dolgozat nyelve: magyar vagy angol.

Javasolt program:  $\text{\LaTeX}$ .

Kiemelt szempont: legyen egységes a dolgozat (jelölés, szerkezet, szóhasználat stb.).

A Témavezető nem feltétlenül ellenség!

Röviden: A dolgozatírás saját kézből kiadott munka.

Formai követelmények:

[www.math.bme.hu/~andaia](http://www.math.bme.hu/~andaia)  $\Rightarrow$  Oktatási anyagok  
 $\Rightarrow$  Szakdolgozat készítés  $\Rightarrow$  Segédlet.

Dolgozat nyelve: magyar vagy angol.

Javasolt program:  $\text{\LaTeX}$ .

Kiemelt szempont: legyen egységes a dolgozat (jelölés, szerkezet, szóhasználat stb.).

A Témavezető nem feltétlenül ellenség!

Röviden: A dolgozatírás **saját kézből kiadott munka**.

*Köszönöm a figyelmet!*

