

TDK, BSc, MSc dolgozatok

Andai Attila

2020 november 16.

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.

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 ⇒ Oktatási anyagok
⇒ Szakdolgozat készítés ⇒ 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 ⇒ Oktatási anyagok
⇒ Szakdolgozat készítés ⇒ 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 \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 \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 ⇒ Oktatási anyagok
⇒ Szakdolgozat készítés ⇒ 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 \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.**

Köszönöm a figyelmet!

