

*ELTE, Matematikai Intézet*  
*mesterszakok*

**Zempléni András**  
**oktatási igazgatóhelyettes**

**2019. január 22.**

# *Matematika mesterszakok és várható keretszámok*

- Alkalmazott matematikus (20+5)
- Matematikus (15+3)
- Biztosítási és pénzügyi matematika (45+5)
  - A képzést a már lassan megszokott „vetésforgó” értelmében 2019-ben a Corvinus indítja



# *Mi a matematika mesterszakok fő célja?*

Elmélyült matematikai gondolkodás elsajátítása

Speciális ismeretek átadása

Felkészítés az önálló problémamegoldásra

Tipikus elhelyezkedési lehetőségek:

Matematikus: kutató, egyetemi oktató

Alkalmazott matematikus:

bankok, biztosítók, gyógyszercégek, autógyárak

pl. Ericsson, Google, Morgan Stanley, kisebb cégek



# *Jól választottak!*

A legjobb foglalkozást a matematikusok űzik ...

2018:                    2. Matematikus                    5. Statisztikus  
7. Adattudós   9. Operációkutatási elemző           10. Aktuárius

2016:  
1. Adattudós (data scientist)  
2. Statisztikus  
... 6. Matematikus  
... 10. Aktuárius

2017:  
1. Statisztikus  
3. Operációkutatási elemző  
5. Adattudós  
7. Matematikus



**careercast**  
"your job search portal"

[www.careercast.com](http://www.careercast.com)

A felmérés szempontjai:

- Jövedelem
- Munkakörülmények
- Munkahely kilátások
- Stressz

# Végzett hallgatók elhelyezkedése (2012-2016 között végzettek adatai)

	Szoftverfejlesztés, programozás adatbányászat	Bank, pénzügy, biztosító, telekommunikáció	Oktatás, kutatás, doktori
100–200 ezer Ft	3		6
200–300 ezer Ft	3	3	3
300–400 ezer Ft	3	2	1
400–500 ezer Ft	1	2	1
500 ezer Ft felett	3	4	2
Összesen	13	11	13

Adatfelvétel ideje: 2017 január

# *Eredmények*

- A németországi CHE intézet felmérése az európai egyetemekről: Magyarországról egyedül az ELTE került be a legmagasabb kategóriába, két területen: matematikából és fizikából.
- HVG listája (2017) első az ELTE mind a diákok, mind az oktatók rangsorában
- Diákjaink eredményei:
  - Nemzetközi egyetemi matematika-versenyen II.helyezés (2014, 73 csapatból)
  - Schweitzer verseny: 2007 óta csak ELTE-s hallgató nyert

# *Tudományos diákkör*

- Nagyon hasznos tapasztalatok  
szerezhetők
  - Kutatás
  - Csapatmunka
  - Eredmények leírása
  - Prezentáció
- Az elmúlt két OTDK-n a szekció több, mint  
30%-a ELTE-s volt
- Idén 15 dolgozat a matematika  
szakterületi konferencián