

ELTE TTK Matematikai Intézet, mesterszakok

Zempléni András
oktatói igazgatóhelyettes
Matematikai Intézet

2019. november 28.

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 2020-ban az ELTE indítja



Mi a matematika mesterszakok fő célja?

Elmélyült matematikai gondolkodás elsajátítása
Speciális ismeretek átadása
Felkészítés az önálló problémamegoldásra

Típusos elhelyezkedési lehetőségek:

Matematikus: kutató, egyetemi oktató



Alkalmazott matematikus (pénzügyi matematikus, aktuárius):
bankok, biztosítók, gyógyszercégek, autógyárak
pl. Ericsson, Google, Morgan Stanley, kisebb cégek

Jól választottak!

A legjobb foglalkozást a matematikusok üzik ...

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

2016:

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



www.careercast.com

A felmérés szempontjai:

2017:

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

- Jövedelem
- Munkakörülmények
- Munkahely kilátások
- Stressz

Végzett hallgatók elhelyezkedése (2012-2016 között végzettek adatai)

	Szoftverfejlesztés, programozás adalbányászat	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 20 dolgozat a matematika szakterületi konferencián

Ösztöndíjak

- Erasmus +
- UNKP
- EFOP projektek

Elérhetőségek :

zempleni@math.elte.hu

www.math.elte.hu

Köszönöm a figyelmet

