

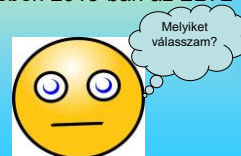
ELTE, matematika mesterszakok

Zempléni András
oktatói igazgatóhelyettes
Matematikai Intézet

2017. december 5.

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 2018-ban az ELTE 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
(doktori iskola)

Alkalmazott matematikus:
bankok, biztosítók, gyógyszercegek, „multik”
(pl. Ericsson, Google, Morgan Stanley), kisebb cégek



Nemcsak szerintünk jó választás a matematika

Külföldi felmérések szerint is a legjobb foglalkozások a matematikához kapcsolódnak

2015:

1. Matematikus
3. Statisztikus
4. Aktuárius (biztosítási matematikus)

2016:

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

2017:

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



www.careercast.com

A felmérés szempontjai:

- Jövedelem
- Munkakörülmények
- Munkahely kilátások
- Stressz

Sok száz foglalkozás szerepel a listán

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

Adatok (4 év tapasztalata alapján)

	Végzettek aránya	Időben végzettek aránya	Megj.
Matematikus MSc	86%	64%	
Alkalmazott matematikus MSc	60%	40%	
Biztosítási és Pénzügyi Mat. MSc	80%	45%	Csak az ELTE-sek adatai

Elérhetőségek :

zemleni@math.elte.hu

www.math.elte.hu

Köszönöm a figyelmet

