



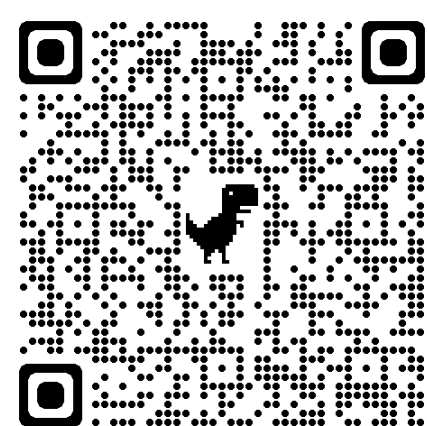
Jelentkezési feltételek: Matematika vagy természettudományi, műszaki, informatikai, gazdasági területen szerzett BSc diploma minimum 50 matematika kredit (beszámíthatóak kiterjedt matematikai apparátusra épülő más tárgyak is)
Részletek, további információk: Nagy Katalin <knagy@math.bme.hu>



Program

Nagy Katalin: Az MSc képzéseinkről dióhéjban
Ráth Balázs: Sztochasztika és Pénzügy-matematika specializáció
Burai Pál: A sokoldalú Operációkutatás
Lovas Attila: Modellezés az iparban – a matematika az innováció motorja
Rónyai Lajos: Matematikus MSc – biztos alapok
Katona Gyula Y.: Kombinatorika
Lángi Zsolt: Geometria – ablak a világra
Molontay Roland: Adattudomány – az adat az új olaj

Kötetlen beszélgetés oktatókkal, hallgatókkal



[Regisztráció](#)

További információ: knagy@math.bme.hu

Kinek ajánljuk?

Azoknak, akik a matematikát szeretik!

Akit érdekel az elméleti vagy alkalmazott kutatás, kutatás-fejlesztés vagy a matematika ipari, pénzügyi és egyéb alkalmazásai.

Amit kínálunk: elmélyült matematikai ismeretek, személyes mentorálás, széles körben és hosszú távon kamatoztatható tudás.

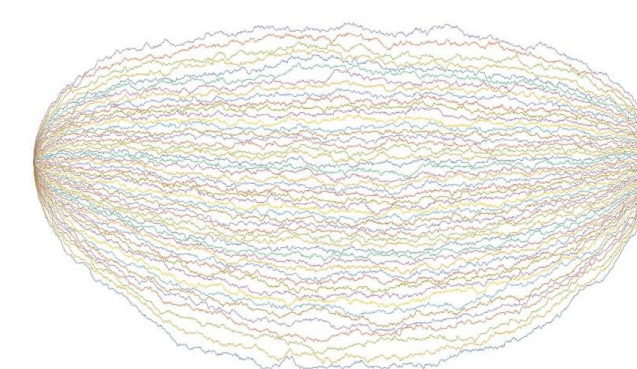
Az itt szerzett diploma remek belépő hazai és külföldi kutatóhelyekre, piacvezető vállalatok érdekes, innovatív munkát kínáló, jól fizetett álláshelyeire.

Alkalmazott matematikus MSc Matematikus MSc

4 féléves képzés
Választható szakirányok:

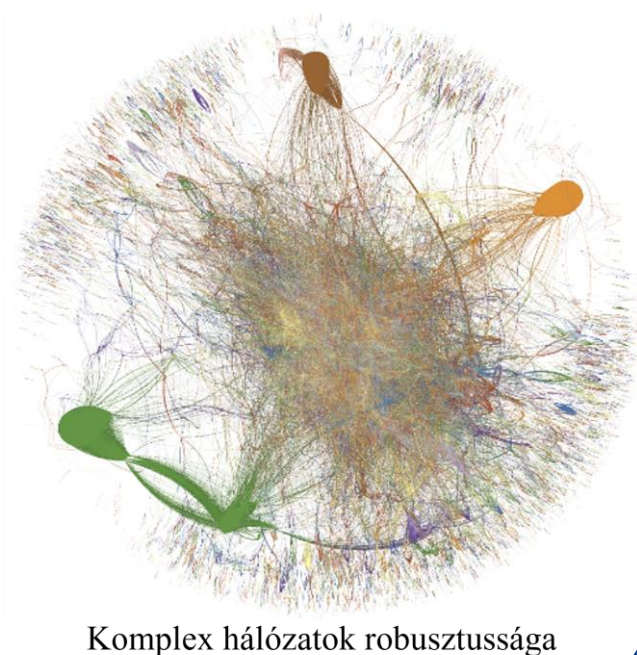
Alkalmazott matematikus MSc

- Alkalmazott analízis
- Operációkutatás
- Sztochasztika (angol nyelven)
- Pénzügy-matematika (angol nyelven)



Matematikus MSc

- Specializáció nélküli
- Adattudomány
- **Klasszikus témakörök**
- **Modern területek**
- **Elmélet és gyakorlat**
- **Mérnöki környezet**
- **Kutatás, projektek, csapatmunka**
- **Baráti légkör, aktív hallgatói élet**
- **Piacképes tudás**
- **Nemzetközi mobilitás**



Komplex hálózatok robusztussága

Legnépszerűbb kutatási területek

- Adattudomány, mesterséges intelligencia
- Kvantum-információelmélet
- Kriptográfia, kódelmélet
- Sztochasztika, dinamikai rendszerek
- Parciális differenciálegyenletek
- Numerikus analízis
- Optimalizálás
- Algebra
- Kombinatorika
- Számítástudomány
- Topológia, geometria, fraktálgeometria
- Matematikai és számítógépes nyelvészet



➤ **Kutatás-fejlesztési projektek (MOL, NOKIA, BOSCH, TESCO, MÁV, SOTE, OFFI)**

- MTA-BME Sztochasztika Kutatócsoport
- MTA-BME Lendület Kvantum-információ-elmélet Kutatócsoport



Elhelyezkedés:

NOKIA



MSCI



Morgan Stanley



TESCO



Vállalatok és bankok modellező részlegei
hazai és nemzetközi kutatóintézetek
állami szervezetek, egyetemek