

MATEMATIKA



- Matematika alapszak (BSc)
- Matematika szakos tanár
- Matematikus mesterszak (MSc)
- Alkalmazott matematikus mesterszak (MSc)
- Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola (PhD)

Kedves Érdeklődő!

A Szegedi Tudományegyetem Bolyai Intézete 1921 óta a matematika oktatásának és kutatásának jelentős európai centruma. Szeged az egyik legjobbnak tartott egyetemi város – nemcsak hazai mércével mérve –, kulturális és szellemi központ. A Bolyai Intézet tantermei és irodái egy 2014-ben felújított, hallgatóbarát, akadálymentesített épületben találhatók.

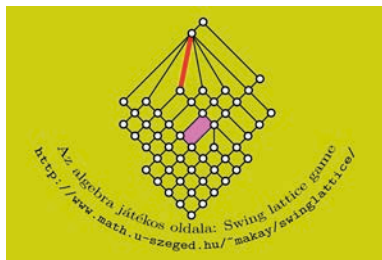
Államilag finanszírozott képzéseink

Matematika BSc (Alapképzés)

A felsőfokú matematikai végzettség az utóbbi időben egyre több állás betöltésének szükséges feltétele. BSc képzésünk olyan diplomát nyújt, amely egyrészt könnyű elhelyezkedést tesz lehetővé a munkaerőpiacon, másrészt kiváló lehetőséget teremt magasabb fokú egyetemi, illetve főiskolai tanulmányokhoz, itthon és külföldön egyaránt. Államilag finanszírozott hat féléves képzésünk három félév közös alapozással kezdődik. Ezt követően a hallgatók az alábbi ötféle lehetőség közül választhatnak érdeklődési körük és további terveik szerint.

1. Alkalmazott matematikus specializáció:

- alkalmazásközpontú elméleti képzés,
- elsősorban alkalmazott matematikus mesterszakra készülőknek ajánljuk,
- önmagában is elegendő olyan jól fizető állások betöltéséhez, ahol a matematikai alkalmazások állnak előtérben (ipar, bankok, biztosítási szektor).



2. Gazdasági specializáció:

- matematikai képzés gazdasági tárgyakkal kiegészítve,
- lehetőséget teremt közgazdász mesterszakra való továbbtanulásra, mindezt államilag finanszírozott képzés keretében,
- önmagában is elegendő jól fizető gazdasági és pénzügyi jellegű állások betöltéséhez.



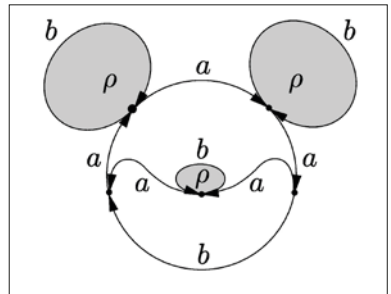
3. Informatikai specializáció:

- matematikai képzés informatikai tárgyakkal kiegészítve,
- közvetlen továbbtanulási lehetőséget biztosít informatikus mesterszakra,
- piacképes diplomát ad mind az informatikai, mind a matematikai ismereteket igénylő munkaerőpiacon.



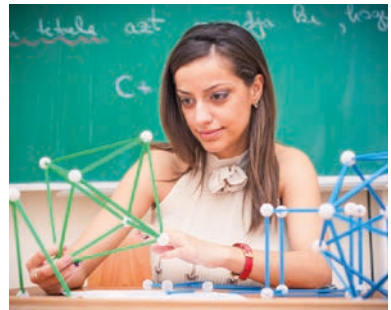
4. Matematikus specializáció:

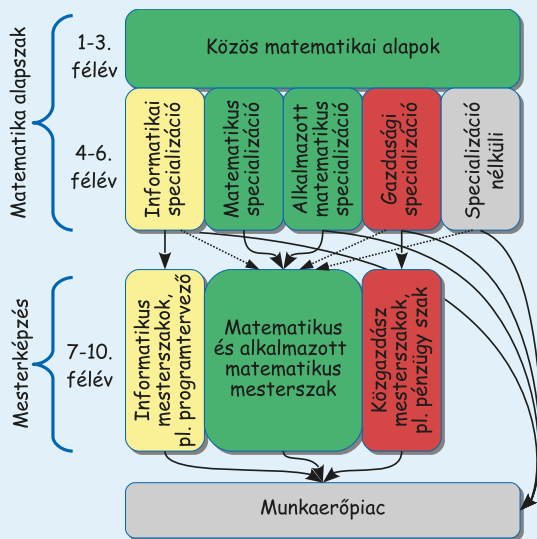
- igényes elméleti jellegű képzés,
- matematikus vagy alkalmazott matematikus mesterszakokra készülőknek ajánlunk,
- kitűnő alapot nyújt a későbbi doktori tanulmányokhoz, kutatói pályához.



5. Specializáció nélkül képzés:

- személyre szabható képzés,
- szabadon választható tárgyak gazdag választéka,
- piacképes diploma,
- széleskörű a továbbtanulási lehetőség.





- ✓ Államilag finanszírozott képzés
- ✓ Ötféle specializáció a negyedik félévtől
- ✓ Munkaerőpiac-orientált alkalmazott, informatikai, gazdasági és elemző képességek
- ✓ Versenyelőnyt jelentő, erős elméleti alapok
- ✓ Közvetlen továbbtanulási lehetőség a közgazdász és informatikus mesterszakon

Tanárképzés

A képzés során 3+2+1 év alatt középiskolai, 3+1+1 év alatt általános iskolai kétszakos tanárokat képezünk. A matematika mellé másik szak a Szegedi Tudományegyetem kínálatából választható. Szegeden a matematikatanár képzésnek komoly hagyománya van. Az itt végzett matematikatanárok jelenleg is a közoktatás, ezen belül a matematika-tanítás meghatározó és mértékadó szereplői országos viszonylatban is.



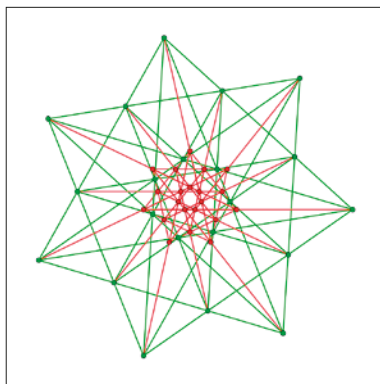
Alkalmazott matematikus MSc (Mesterszak)

Az itt szerzett mesterszakos diploma birtokosát karrierlehetőségek várják mind a versenyszférában, mind a tudományos pályán. E szakon három lehetséges specializáció választható jelenleg: Alkalmazott analízis, Műszaki matematika, Pénzügy-matematika. Elsősorban azok jelentkezésére számítunk, akik matematika alapszakon szereztek diplomát.



Matematikus MSc (Mesterszak)

E mesterképzésben diplomát szerzett matematikusok biztosítják majd zömében a szakember-utánpótlást a hazai felsőoktatásban, illetve azokon a területeken, ahol a matematika alkalmazásainak magas szintű használata szükséges konkrét gyakorlati problémák megoldásához. Elsősorban azok jelentkezésére számítunk, akik alapszakon matematikus specializáció keretében szereztek diplomát.



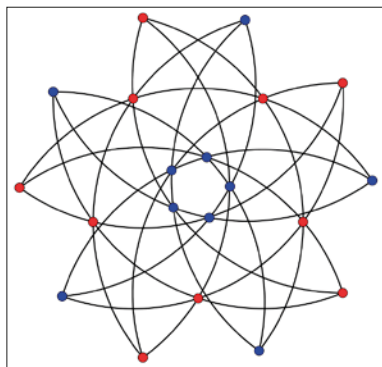
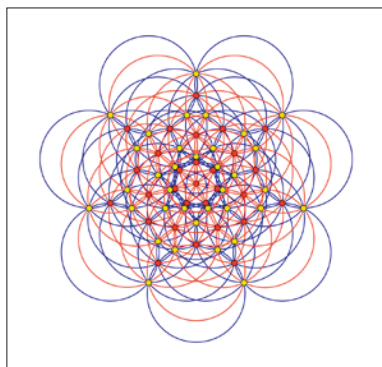
Doktori képzés

A tudományos fokozatot szerezni szándékozók az SZTE Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskolájában is folytathatják tanulmányaikat, ahol a 2+2 éves doktori képzés után megszerezhetik a doktori (PhD) fokozatot. A nálunk tudományos fokozatot szerzett kollégákat szívesen fogadják a felsőoktatási-kutatási szférában, itthon és külföldön egyaránt.



Miért érdemes matematikát tanulni?

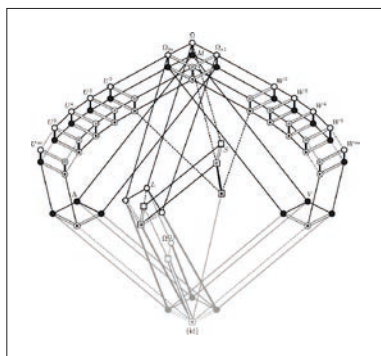
- A matematikával kapcsolatos állások (matematikus, biztosítási matematikus, statisztikus, adattudós) a legjobbak között vannak (szempontok: munkakörülmények, jövedelem, munkahelyi előmenetel lehetőségei, minél kevesebb stressz és fizikai megterhelés): <https://www.careercast.com/jobs-rated/2018-best-jobs>
- Nő a komoly matematikatudást igénylő matematikai, természettudományos, műszaki és informatikai szektor munkaerő-igénye. A tudás megszerzésében kulcsszerp jut a matematikatanároknak.
- A Fortune magazin egy cikke szerint forradalmi változás van az üzleti életben: a matematikai (algoritmikus) gondolkodás egyre inkább elengedhetetlenné válik a vállalatirányítás terén: <http://fortune.com/2015/01/22/the-algorithmic-ceo/>
- Felmérésünk szerint a fentiek igazak Magyarországra és a Szegeden végzettekre is: <http://www.math.u-szeged.hu/~vasg/tajekoztato>



Miért érdemes nálunk matematikát tanulni?

Képzés:

- Az összes nappali képzésünk államilag finanszírozott.
- Alapképzésünk specializációiban három fő képzési terület is megjelenik: a matematika, a közgazdaságtan és az informatika. Az itt szerzett diploma sokféle választási lehetőséget biztosít a továbbtanulásban és a munkaerőpiacon.
- Intézetünkben található Magyarország legnagyobb matematikai egyetemi szakkönyvtára, amely európai szinten is jelentős.
- Saját informatikai laboratóriummal rendelkezünk.



Diákélet:

- Szegeden pénztárcabarát módon lehet minőségi képzéshez jutni. Alacsonyak az albérleti árak. Oktatási épületünk Szeged belvárosában található - 200 méter távolságra a Tisza-folyótól - tömegközlekedéssel a város minden pontjáról jól elérhető.
- Intézményünkben mentor-tutor rendszer nyújt segítséget az eredményes tanuláshoz.
- Hallgatóinknak lehetősége van külföldi részképzésre az Európai Unió által finanszírozott Erasmus-ösztöndíjprogram keretében.
- A Bolyai Intézet rendszeresen résztvevője olyan matematikai és didaktikai projekteknek, amelyekbe diákok is bekapcsolódhatnak, esetenként akár ösztöndíj-kiegészítést is kaphatnak.



Oktatás, kutatás:

- Az egyetemi szintű matematikai oktatási-kutatói rangsorban a Bolyai Intézet a Shanghai-i világranglistán a legjobb 400 között szerepel, ezzel az első a magyar vidéki matematikai intézetek rangsorában.
- Nemzetközileg elismert oktató-kutató gárdával rendelkezünk az algebra, alkalmazott matematika, analízis, geometria, kombinatorika és a sztochasztika területein.
- Nemzetközi oktatási-kutatói kapcsolataink szerteágazóak.



Elhelyezkedési lehetőségek:

- Matematika alap- vagy mesterképzésünk elvégzése után hallgatóink a pénzügy, az ipar, a közgazdaság, az informatika, a tudomány és az oktatás területein válogathatnak a munkalehetőségekben, illetve doktori képzésünkben tudományos karrierjüket is megalapozhatják. Az általunk képzett szakemberek nagyon keresettek, és magas kezdőfizetéssel tudnak elhelyezkedni.
- A nálunk végzett szaktanárok híresen magas színvonalon dolgoznak szerte az országban. Nagy létszámban töltenek be igazgatói illetve más vezetői pozíciókat, többek között számos elitgimnáziumban is. A munkaerőpiacon jelenleg óriási a kereslet matematikatanárok iránt, fokozottan igaz ez a nálunk végzettekre.

<http://www.math.u-szeged.hu/felvi>



SZTE Bolyai Intézet

Kapcsolattartó:

Katonáné Dr. Horváth Eszter egyetemi docens (horeszt@math.u-szeged.hu)

6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1. • Tel.: +36 62 544 698 • Fax: +36 62 544 548

Web: <http://www.math.u-szeged.hu/>

www.ttik.hu • www.facebook.com/szte.ttik