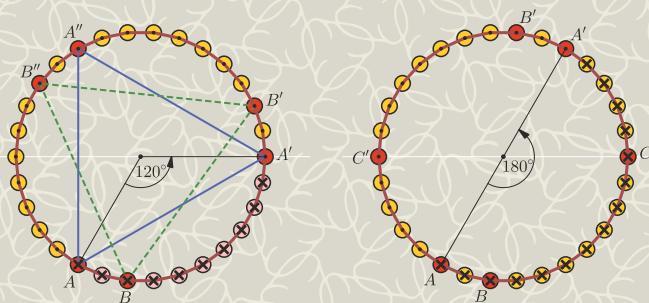


Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok

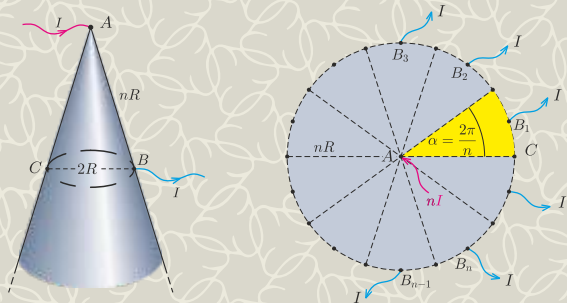
Informatika rovattal



Két ábra a matematika cikkből



Ábra a fizika cikkből



Nyakláncok, lyukas négyzetek és oszthatóság
Néhányan a 2021-2022-es tanév legszorgalmasabb
megoldói közül | Téből síkba visszalépés fizikai
problémák megoldásánál I.

72. évfolyam
9. szám

2022.
december

KÖMÉAL



SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

BOLYAI INTÉZET

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



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 egy modern, hallgatóbarát, akadálymentesített épületben találhatók.

Államilag finanszírozott képzéseink

Matematika BSc (Alapképzés)

A felsőfokú matematikai végzettség számos állás betöltésének feltétele. Alapképzésünk olyan diplomát nyújt, amely egyrészt könnyű elhelyezkedést tesz lehetővé a munkaerőpiacon, másrészt kiváló lehetőséget teremt magasabb fokú egyetemi 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
2. Gazdasági specializáció
3. Informatikai specializáció
4. Matematikus specializáció
5. Specializáció nélkül képzés

Tanárképzés

A képzés során középiskolai, illetve általános iskolai kétszakos tanárokat képezünk. A matematika mellé másik szak a Szegedi Tudományegyetem kínálatából választható. Szegeden a matematikatanár képzésnek nagyon nagy hagyománya van. Az itt végzett matematikatanárok jelenleg is a közoktatás, ezen belül a matematikatanítás meghatározó és mértékadó szereplői országszerte.

Alkalmazott matematikus MSc (Mesterszak)

Az itt szerzett mesterszakos diploma birtokosát karrierlehetőségek várják mind a versenyszférában, mind a tudományos pályán, elsősorban azokon a területeken, ahol a matematika alkalmazásainak magas szintű használata szükséges konkrét gyakorlati problémák megoldásához.

Matematikus MSc (Mesterszak)

E mesterképzésben diplomát szerzett matematikusok biztosítják majd zömében a szakember-utánpótlást a hazai felsőoktatásban és kutatásban.

Doktori képzés

A tudományos fokozatot szerezni szándékozók az SZTE Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskolájában is folytathatják tanulmányaikat, ahol a doktori képzés után megszerezhetik a doktori (PhD) fokozatot.

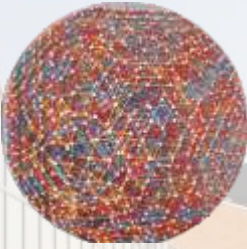


Az ELTE a legrégebbi, mindmáig
működő magyar egyetem



Természettudományi Kar

Az ELTE Természettudományi Kara (TTK) minden felmérés szerint az egyik legjobb egyetemi kar Magyarországon. A képzések a természettudományok teljes spektrumát felölelik: *matematika, biológia, fizika, földrajz, földtudományi, kémia, környezettan* alapszakok (BSc) – ezeken belül különböző szakirányok (biofizikus, csillagász, meteorológus...) – kerülnek meghirdetésre. <https://ttk.elte.hu/>



Matematikai Intézet

A matematika alapszak (BSc) egyaránt felkészít a kutatói életpályára és a matematika különböző területeken történő magas szintű alkalmazására is – kiváló karrierlehetőségeket nyújtva.

Az intézetben nagy hangsúlyt helyezünk a tehetséggondozásra és arra, hogy a választható szintek és blokkok révén mindenki megtalálja a neki megfelelő kurzusokat.

Az intézetben általános- és középiskolai tanárképzést is folytatunk osztatlan *matematikanári* szakon. <http://www.math.elte.hu/>



Az ELTE TTK nyílt napja itt visszanezhető: <https://ttk.elte.hu/nyiltnap2023>, januárban pedig online nyílt napon várjuk az érdeklődőket.



A KöMaL
támogatói



Morgan Stanley



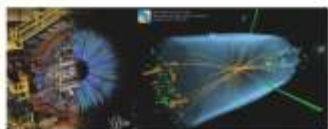


Fizika az ELTE Természettudományi Karán



- Mikromechanika
- Hidrogén tárolás
- Fémhabok
- Nanoszerkezetek
- Röntgen vonalprofil analízis

Anyagfizika



Atomfizika

- Csillagászat gravitációs hullámokkal (LIGO-Virgo Kollaboráció)
- Atommagütközések kísérleti és elméleti vizsgálata (CERN)
- Asztrofizika

- Biológiai rendszerek által inspirált robotok
- Evolúció különböző időskálákon
- Döntéshozatal és hierarchiák

Biológiai fizika



Elméleti fizika

- Univerzum alapvető építőkövei és kölcsönhatásuk
- Univerzum alakulása a Nagy Bumm utántól napjainkig
- Környezeti áramlások

- Kvantuminformatika
- Atomi vékonyrétegek
- Genomika
- Mesterséges Intelligencia

Komplex rendszerek fizikája



Ha érdekel a fizika, akkor felvételizz a fizika alapszakunkra!
További információk az ELTE Fizikai Intézetéről: <https://physics.elte.hu/>