

## Felvétellel kapcsolatos információk

A bejutáshoz emelt szintű érettségi szükséges, a ponthatár az elmúlt években 340–350 pont körül alakult.

Az alapképzés kurzusait az első évben kettő vagy három szinten hirdetjük meg, hogy minden tárgyból megtaláld az érdeklődésednek és képességeidnek megfelelőt. Szakmai fejlődésedet felzárkóztató tárgyak, ingyenes korrepetálás és mentorok segítik.

A középiskolás matematika tananyagból kritériumtárgy teljesítése kötelező az első évben, de ez év elején egy sikeresen megírt dolgozattal kiváltható.

## Ösztöndíj lehetőségek

Egyetemünk sokoldalú ösztöndíj lehetőségeket biztosít hallgatóinak: a szociális, tanulmányi és tudományos alapúak mellett létezik sport-, közéleti és szakmai ösztöndíj is. Az Új Nemzeti Kiválósági Program pénzügyi keretének csaknem ötöde jut az ELTE hallgatóira és oktatóira.

## Biztos, hogy nekem való...?

Igen, mert a legjobb matekosok mellett várunk minden, emelt szintű matematika érettségivel rendelkező, matematikát szerető diákot. Hallgatóinkat mentorok segítik a beilleszkedésben, első éves kurzusainkat pedig több szinten hirdetjük meg, hogy minden tárgyból megtaláld az érdeklődésednek és képességeidnek megfelelőt.

## A matematika szépsége

Az a tény, hogy a matematikai bizonyításokról egyértelműen eldönthető, hogy helyesek-e, biztonságot jelent: a matematikai eredmények örökérvényűek.

Ha matematikus szeretnél lenni, sokat segít a tanulásban, ha egy-egy probléma megoldásához vezető útban rejlő esztétikai élményeket is sikerül átélned. Ennek szemléltetésére összegyűjtöttünk számodra pár feladatot a honlapunkon, melyek megoldáshoz nem hosszasan számolni kell, hanem megérteni a lényegét, felfedezni azt az ötletet, ami a megoldáshoz elvezet, és átélni a felismerés okozta örömet.

## Erasmus+ program

Az Erasmus az Európai Bizottság egyik legsikeresebb és legismertebb programja, mely mostanáig több mint 1,5 millió egyetemi hallgató mobilitását segítette elő Európában. A Matematikai Intézetnek 9 ország 16 egyetemével van Erasmus együttműködési szerződése, évente 6-8 hallgatónk kap egy-egy szemeszterre szóló tanulmányi ösztöndíjat. A programban részt vevő hallgatók felejthetetlen élményekkel, tapasztalatokkal és értékes kapcsolatokkal gazdagodnak, melyek a végzés utáni munkakeresést is megkönnyítik számukra.

## Egy kis ízelítő az egyetemi életből



Elmaradhatatlan gólyaavató ☼ minden héten matekos teadélután társasjátékokkal, lekváros kenyérral és forró teával ☼ öregdiák-szemináriumok, hogy megtudd, mivel foglalkoznak végzett hallgatóink ☼ ingyenes matematika és informatika korrepetálás a mentorok által ☼ stb... ☺

## És hogyan tovább a diploma után?

Nagyon nagy az igény a matematikusokra: diplomás hallgatóink kedvük szerint válogathatnak a hazai és a külföldi álláslehetőségek között. Friss felmérésünk szerint a pár éve végzettek havi nettó átlagfizetése 300.000 Ft, de nem kevés esetben eléri az 500.000 Ft-ot is. A nemzetközi rangsorokban a legjobb foglalkozások között szerepel a kutató, az alkalmazott és a biztosítási/pénzügyi matematikus is.

Érdeklődésedtől függően választhatsz a kutatói, a modellező és az elemző munkák közül. Hozzájárulhatsz nagy felfedezések, ipari csodák vagy újfajta pénzügyi megoldások születéséhez.

Ma már a matematikusok munkája is elképzelhetetlen számítógépek nélkül, ezért képzéseink mindegyikén nagy hangsúlyt fektetünk az informatika oktatására is. Így lehetséged van akár az informatika technológiai (IT) területen való elhelyezkedésre is.

Tudj meg többet a neked szóló honlapunkon:  
[www.math.elte.hu/kozepiskolasoknak](http://www.math.elte.hu/kozepiskolasoknak)

# ELTE TTK MATEMATIKA KÉPZÉSEK

A természet nagy könyve a matematika nyelvén íródott.  
Galileo Galilei

## Miért éppen matematika?

Mert a matematika szép, érdekes, hasznos és fontos tudomány. A természettudományok, a műszaki és a gazdasági tudományok elengedhetetlen alapja, és egyre nagyobb szerephez jut a társadalomtudományokban is. És mert a matematikával foglalkozók jó állásokat kapnak, biztos karrier elé néznek.

## Miért éppen az ELTE-n?

Az ELTE TTK Matematikai Intézetében évente több száz hallgató tanul matematikát. A matematikai tudományok kutatására, a matematika alkalmazására, a matematikatanári pályára készülő hallgatók egyformán kiemelkedő, személyre szabott képzést kapnak intézetünkben. Képességednek és szándékodnak megfelelően választhatsz képzéseink közül.

## Milyen képzések közül választhatok?

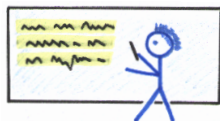
Az alábbi képzési formákat kínáljuk leendő hallgatóinknak:

- 5+1 éves osztatlan **tanárképzés**
- 3 éves **alapképzés** háromféle specializációval
- 2 éves **mesterképzések**
- 2+2 éves **doktori képzések**

Olvass tovább! És ha mégis marad kérdésed, írd a [miertmat@math.elte.hu](mailto:miertmat@math.elte.hu) címre, és mi megválaszoljuk!

## Tanárképzés

A szép és komoly felelősséggel járó tanári pályát azoknak ajánljuk, akik az ismereteknek a fiatalabb nemzedékek részére történő átadása és a pedagógusi munka iránt éreznek elhivatottságot. A képzés választásodtól függően 4+1 éves vagy 5+1 éves időtartamú, és elvégzésével kétszakos általános iskolai vagy középiskolai tanári diplomát szerezhetsz. A képzés utolsó egy éve szolgál az összefüggő egyéni iskolai gyakorlat teljesítésére. A szakmai tudnivalók mellett elsajátítod a tanári mesterség (pedagógia, pszichológia) ismereteit is.



## Alapképzés (BSc)

A bolognai képzési rendszerbe illeszkedik BSc képesítést nyújtó, hároméves matematikai alapképzésünk. Az első évben többféle lehetőség közül választhatsz, hogy előismerteidnek, képességeidnek és tanulási sebességednek megfelelően milyen szinten, milyen részletességgel, milyen mélységben sajátítod el az első év kötelező törzsanyagát. Az első év végén pedig arról dönthetsz, hogy az alábbi három specializáció melyikén kívánsz továbbhaladni.

### Matematikus BSc specializáció

A matematikus specializáció programja sokat megőriz méltán világhírű hagyományainkból, ugyanakkor szilárd alapokat nyújt a modern matematika műveléséhez, jól felkészítve hallgatóinkat a leendő kutatói munkára.

### Alkalmazott matematikus BSc specializáció

Az alkalmazott matematika ma már az élet szinte minden területén nélkülözhetetlen, és az ilyen képzettségű munkakerő iránt egyre növekszik az igény. Képzésünk az ipari és gazdasági cégek és kutatóhelyek állásaira erős matematikai és informatikai háttérrel készíti fel hallgatóit.

### Matematikai elemző BSc specializáció

A matematikai elemző szakirányt azon jelentkezők számára indítjuk, akik ismereteiket később inkább a matematikán kívül szeretnék majd gyümölcsöztetni. Itt szerzett tudásukat hasznosíthatják például gazdasági területen, médiában, a matematika népszerűsítésében, a közművelődésben.

## Mesterképzés (MSc)

Az ELTE-n működik az ország legnagyobb matematikai intézete – ha tehát az ELTE matematikai mesterképzésén tanulsz, a matematika minden ágában magas szintű képzést kapsz, megismerheted az illető szakterület legfrissebb kutatási eredményeit, és bekapcsolódhatsz a kutatásba is.

### Matematikus MSc

Célja a matematika kutatásához és alkalmazásához szükséges ismeretek átadása és képességek kifejlesztése. A végzett hallgatók magas szintű absztrakciós, modellalkotó és problémamegoldó képességgel és tapasztalattal rendelkeznek, képesek ismereteiket a gyakorlatban önállóan hasznosítani, a tudományág eredményeit kritikus módon értékelni és továbbfejleszteni.

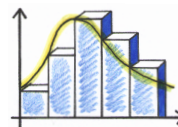
### Alkalmazott matematikus MSc

Célja olyan szakemberek képzése, akik képesek a matematika eredményeinek gyakorlati alkalmazására, illetve az ezekkel kapcsolatos matematikai kutatások továbbvitelére. Tudásukat az ipari és a gazdasági életben, fejlesztő- és kutatóintézetek munkájában, valamint a matematika felsőoktatási szintű tanításában kamatoztatják.

### Biztosítási és pénzügyi matematika MSc

Magyarországon egyedülálló módon két egyetem, a Budapesti Corvinus Egyetem és az ELTE közös képzése, közös diplomával. Elvégzése képessé tesz, hogy banki és biztosítási területen magas szintű matematikai, statisztikai modellezési feladatokat oldj meg, továbbá hogy a pénzügyi ágazatokban önálló elemző munkát végezz, és jó eséllyel pályázz a biztosítási vagy a pénzügyi szektor legérdekesebb állásaira.

## Doktori képzés (PhD)



Amennyiben igazán elhivatottságot érzel a matematikai kutatás vagy oktatás iránt, a mesterképzés után lehetőség van állami doktori ösztöndíjként folytatni tanulmányaidat. A Matematika Doktori Iskola több hazai kutatóintézetrel és külföldi egyetemmel áll kapcsolatban, képzése felöleli az elméleti matematika túlnyomó részét, valamint a matematika alkalmazásainak széles körét.

## Keress minket

### ... az interneten:

- hasznos információk középiskolásoknak [www.math.elte.hu/kozepiskolasoknak](http://www.math.elte.hu/kozepiskolasoknak)
- a Matematikai Intézet honlapja [www.math.elte.hu](http://www.math.elte.hu)  
[www.facebook.com/eltemath](https://www.facebook.com/eltemath)
- információk matematikai képzéseinkről [www.math.elte.hu/kepzesek](http://www.math.elte.hu/kepzesek)
- információk ösztöndíj lehetőségekről [www.elte.hu/osztondijak](http://www.elte.hu/osztondijak)  
[osztondij.elte.hu](http://osztondij.elte.hu)  
[www.elte.hu/unkp](http://www.elte.hu/unkp)
- információk az Erasmus programról [ttk.elte.hu/erasmus](http://ttk.elte.hu/erasmus)

### ... és személyesen a nyílt napokon:

- információk, előadások, kötetlen beszélgetés [www.math.elte.hu/kozepiskolasoknak](http://www.math.elte.hu/kozepiskolasoknak)



**Eötvös Loránd Tudományegyetem**  
Természettudományi Kar, Matematikai Intézet  
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C



SZÉCHENYI 2020



Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

BEFETKÉTES A JÖVŐBE