



MATEMATIKA (BSC)

képzési szint	munkarend	finanszírozási forma	költségtérítés mértéke (félév)	képzési idő (félév)	irányszám	érettségi követelmények / felvételi vizsga típusa	képzési terület
A	N	A	támogatott	6	10<40	két érettségi tárgy (az alábbiak szerint)	TERM
A	N	K	160 000 Ft				

**Érettségi követelmények:**

Kettőt kell választani: matematika és biológia v. fizika v. földrajz v. informatika v. kémia v. természettudomány.

**Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése:**

matematikus

**Szakfelelős:** Dr. Tóth László egyetemi docens

**Képzés célja:**

A képzés célja matematikusok képzése, akik olyan elméleti és alkalmazott matematikai ismeretekkel rendelkeznek, melyek képessé teszik őket arra, hogy alapszintű matematikai ismereteiket műszaki, gazdasági, statisztikai és számítógépes területen alkalmazzák, továbbá hogy tanulmányaikat a képzés második ciklusában (mesterképzés) folytassák.

Alapfokozat birtokában a matematikus ismeri:

- a matematika alapvető módszereinek alkalmazását;
- a matematikai módszerek, elvek megszerzésének módjait és a kutatás fő módszereit;
- a felmerülő problémák megoldási alternatíváit;
- a matematikai elemzések eredményeit és azt - idegen nyelven és az informatika eszközeit is felhasználva - hatékonyan tudja kommunikálni.

Alapfokozat birtokában a matematikus alkalmas:

- felelősségteljes állás betöltésére, önálló döntéshozatalra, tevékenysége minőség tudattal történő végzésére;
- továbbképzések segítségével új kompetenciák elsajátítására.

A matematika alapképzési szak tanári szakirányának célja, az általános és középfokú oktatásban alkotó szerepet betöltő, elméletileg megalapozott, magas szintű, korszerű és átfogó ismeretekkel rendelkező szaktanárok képzésének megalapozása, a mesterképzésre (MSc) történő átmenet biztosítása, kiemelt figyelmet fordítva a középiskolai output differenciáira. A matematika természettudományokban betöltött szerepe alapján lehetőség van a természettudomány más területein való továbbhaladásra is.

A kiadványban szereplő adatok tájékoztató jellegűek!

**Felvételi információ / Jelentkezési feltételek:**

A jelentkezés feltétele: érettségi bizonyítvány  
Általános felvételi tudnivalók: <http://www.felvi.hu/felveteli>  
Bővebb felvételi információk: <http://felveteli.ttk.pte.hu>

**Képzési jellemzők:**

A képzés kezdete: adott tanév szeptembere  
A képzés helyszíne: PTE-TTK Pécs (7624 Pécs, Ifjúság útja 6.)  
A foglalkozások formája: előadás, gyakorlat  
A foglalkozások gyakorisága: naponta, órarend szerint

**Főbb tárgyak:***Alapozó ismeretek:*

matematikai, informatikai, természettudományos alapismeretek, általános gazdasági és menedzsment, minőségügyi és környezetügyi, EU ismeretek

*Szakmai törzsanyag:*

algebra és számelmélet, analízis, geometria

*Differenciált szakmai ismeretek:* második szak szakterületi ismeretei, algebra és számelmélet, analízis, geometria, kombinatorika, a matematika alapjai, valószínűségszámítás, informatika, a matematika története

**Szakirányok és specializációk:**

Választható szakirány: tanári felkészítő szakirány  
Lehetőség van arra is, hogy a hallgatók szakirány nélkül végezzék el a matematika alapképzési szakot.

**Elhelyezkedési lehetőségek:**

Az alapképzésben tanári szakirányt végzett hallgatók képesek közreműködni a matematika oktatásának előkészítésében, szervezésében, oktatási segédanyagok készítésében, az arra épülő mesterképzés elvégzését követően pedig alkalmassá válnak arra, hogy matematikát tanítsanak különböző iskolatípusokban az 5-12 osztályos tanulóknak.

**További információk / Megjegyzés:**

A képzésről további információ a Matematikai és Informatikai Intézet honlapján található:  
<http://www.ttk.pte.hu/mii/>

**Elérhetőségek:**

PTE Természettudományi  
Kar  
Tanulmányi Osztály  
7624 Pécs, Ifjúság útja 6.  
E-mail:  
felveteli@gamma.ttk.pte.hu  
Honlap:  
<http://felveteli.ttk.pte.hu>

PTE Oktatási Igazgatóság  
7622 Pécs, Vasvári Pál u.  
4.  
Telefon: (72) 501-615  
Fax: (72) 501-500/2477  
E-mail: felveteliinfo@pte.hu  
Honlap:  
<http://felveteli.pte.hu>