



MATEMATIKA (BSc)

Jelentkezési feltételek:

A jelentkezés feltétele: érettségi bizonyítvány.

Érettségi követelmények:

Kettőt kell választani: matematika és biológia v. fizika v. földrajz v. informatika v. kémia v. természettudomány (a vizsgák közül **legalább egyet emelt szinten** kell teljesíteni, ami lehet biológia, fizika, földrajz, kémia v. matematika).

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 biztosítja az átmenetet a mesterképzési (MSc) szakokra. A matematikának a természettudományokban betöltött szerepe alapján

lehetőség van a természettudományok más területein való továbbhaladásra is.

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:

bevezetés a matematikába, logika, programozás

Szakmai törzsanyag:

algebra és számelmélet, analízis, geometria

Differenciált szakmai ismeretek:

algebra, számelmélet, analízis, differenciálegyenletek, geometria, topológia, véges matematika, a matematika alapjai, valószínűségszámítás és matematikai statisztika, sztochasztika, numerikus módszerek

További információk / Megjegyzés:

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

Elérhetőségek:

PTE Természettudományi Kar

Tanulmányi Osztály

7624 Pécs, Ifjúság útja 6.

E-mail: felveteli@gamma.ttk.pte.hu

Honlap: <http://www.ttk.pte.hu/felvetelizok>

PTE Oktatási Igazgatóság

7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4.

Telefon: (72) 501-681

E-mail: infokti@pte.hu

Honlap: <http://felveteli.pte.hu>, <http://kti.pte.hu/>