



---

## **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.

**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:

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

### Szakmai törzsanyag:

algebra és számelmélet, analízis, geometria

### Differenciált szakmai ismeretek:

algebra és számelmélet, analízis, geometria, kombinatorika, a matematika alapjai, valószínűségszámítás, informatika, a matematika története

## **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](mailto: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  
Fax: (72) 501-616  
E-mail: [infokti@pte.hu](mailto:infokti@pte.hu)  
Honlap: <http://felveteli.pte.hu>, <http://kti.pte.hu/menu/44>