



---

## **PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS (BSc)**

---

### **Jelentkezési feltételek:**

A jelentkezés feltétele: érettségi bizonyítvány.

### **Érettségi követelmények:**

Kettőt kell választani: matematika és fizika v. informatika v. szakmai előkészítő tárgy (informatikai alapismeretek).

### **Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése:**

programtervező informatikus

**Szakfelelős:** Dr. Koniorczyk Máttyás egyetemi docens

### **Képzés célja:**

Olyan informatikai szakemberek képzése, akik matematikai és számítástudományi alapokra épülő - elsősorban szoftver jellegű - szakismeretek birtokában képesek részt venni programfejlesztési, számítástechnikai rendszerfejlesztési, rendszerüzemeltetési munkákban, illetve graduális képzés keretében folytatni tanulmányaikat a szakirányú mesterszakos (MSc) végzettség megszerzéséért. Az e szakon végzettek képesek szoftverorientált információs technológiai eszközök és rendszerek létrehozási, bevezetési, működtetési, szervizelési, fejlesztési, alkalmazási tevékenységét önállóan és csoportmunkában ellátni.

### **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:**

Matematikai és természettudományi ismeretek, számítástudományi ismeretek, szoftvertechnológia, rendszertechnológia, hardver, információs rendszerek.

**Szakirányok és specializációk:** választható specializációk: akadémiai, alkalmazói, térinformatika specializáció.

### **Elhelyezkedési lehetőségek:**

Az általános- és középiskolákban a számítástechnika oktatásának egyre javuló feltételei következtében jelentősen nő azon fiatalok száma, akik érettségi után számítástechnikát, informatikát kívánnak tanulni. Ugyanez a tendencia figyelhető meg az újabb diplomát szerzők körében is. Az informatikai szakterületen belül különösen nagy a programtervező informatikus szak iránti hallgatói érdeklődés. Ugyanakkor az ilyen szakemberek iránti kereslet több éve, és várhatóan hosszú távon is, igen nagy. A Dél-

dunántúli régióban az utóbbi években megindult ipari-gazdasági fejlődés fejlesztési feladatok végzésére alkalmas szakembereket, köztük informatikai szakembereket igényel egy igen széles szakmai spektrumban (hálózatok, információs rendszerek, termelésirányítás, logisztikai informatika, számítógépes minőségbiztosítás, számítógéppel segített tervezés, műszaki számítások, algoritmikus programozás, stb.). A közigazgatás, a kommunális szolgáltatások ugyancsak nagy számban igénylik az informatikusokat.

### **További információk / Megjegyzés:**

Specifikus képzési céljaink vonatkozásában törekszünk a hallgatók igényeit kiszolgálni a tekintetben is, hogy sokoldalú elméleti és főleg gyakorlati képzést kapjanak, amelyekkel a képzés végeztével a megfelelő kompetenciák birtokában az élet adta lehetőségek sokféleségéből választhatnak. Az érdeklődő hallgatók tanulmányaikat helyben az Alkalmazott Matematikus mesterszak számítástudományi szakirányán folytathatják, de a más karok, egyetemek informatikai mesterszakjainak kínálatából is válogathatnak. A közeljövőben doktori iskola indítását is tervezzük. Az alapszakos végzettséggel ipari pályafutásra készülőkhöz számára előnyt jelent, hogy a duális képzésnek már több éves hagyománya van, és egyre szélesebb körű. Vagyis: számos tantárgy oktatásában ipari együttműködő partnerek is részt vesznek, a tehetséges, jól dolgozó hallgatók már tanulmányaik alatt kapcsolatba kerülnek leendő munkáltatójukkal, megalapozhatják a későbbi állásukat. Specifikumaink között említenénk a térinformatikában való mélyebb és sokoldalúbb jártasság kialakításának lehetőségét. A térinformatikához kapcsolódó programozási ismeretek elmélyítésében az adatbázis-kezelés és a vizualizáció egyaránt szerepet kap. Informatika-oktatásunk az interdiszciplinaritás szolgálatában más tudományok kutatásait is támogatja. 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: [www.ttk.pte.hu/felvetelizok](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>