

Miért éppen a Pázmány ITK-t válasszad?

- mert nálunk nemzetközi szinten is értékes diplomát, széleskörű tudást szerezhetsz
- mert kutatói életpályádat folytathatod a Kar doktori iskolájában
- mert multidiszciplináris tudásoddal az emberi élet jobbátételét segítheted elő
- mert nemzetközi hírű, kiváló oktatókkal és a tanulást mindenben segítő oktatási infrastruktúrával találkozhatasz
- mert önállóságra, kreativitásra nevelünk, figyelünk a tehetségekre, bevonjuk őket fejlesztéseinkbe, kutatásainkba
- mert a képzés során nagy hangsúlyt fektetünk a (konzulens által felügyelt) önálló munkára, így magabiztosan léphetsz a munkaerőpiacra
- mert többféle ösztöndíjat biztosítunk, amellyel számos külföldi egyetemre juthatsz el
- mert összetartó, aktív, jó hangulatú hallgatói közösség részévé válhatsz

A jól tanuló hallgatókat milyen lehetőségek várják?

A szorgalmas, fejlődni vágyó hallgatókat szolgálják különféle tanulmányi ösztöndíjaink. Lehetőség van bekapcsolódni a Karon folyó különféle világszínvonalú kutatásokba, és részt vehetsz Tudományos Diákköri Konferencián (TDK). Eséllyel pályázhatsz nemzetközi ösztöndíjakra és külföldi tanulmányok folytatására is az Erasmus+ program és egyéb ösztöndíjprogramok keretében.



PÁZMÁNY | ITK

📍 H-1083 Budapest, Práter u. 50/a.

✉ 1444 Budapest, Pf. 278.

☎ (+36 1) 886 4711

@ felveteli@itk.ppke.hu

🌐 itk.ppke.hu

f [ppkeitk](https://www.facebook.com/ppkeitk)

📷 [ppkeitk](https://www.instagram.com/ppkeitk)

in [company/ppkeitk](https://www.linkedin.com/company/ppkeitk)



PÁZMÁNY

Pázmány Péter Katolikus Egyetem

Információs Technológiai és Bionikai Kar

**Veled
tervezzük
a jövőt!**

BUDAPEST

**INFO-BIONIKA
MÉRNÖKI MSc**

Mit lehet tudni a szakról, mit tanulhatsz itt?

Az info-bionika interdiszciplináris területe magában foglalja a számítástechnika, az elektronika és a biotechnológia területeit. Mesterképzésünk alatt fejlesztheted a komplex modellezési kompetenciáidat, valamint elsajátíthatod az interfész és képkalkoló eszközök működését és tervezését is.

A képzésre azokat a fiatalokat várjuk, akiket vonz a protézisek, bionikus látás, orvosi képkalkolók, érzékelő robotika világa, akik keresik a szakmai továbblépés lehetőségét, elkötelezettek a magas szintű munkavégzés iránt, és megszerzett tudásukkal, kutatási eredményeikkel az emberi élet jobbá tételét kívánják elősegíteni.

Mi szükséges a felvételihez?

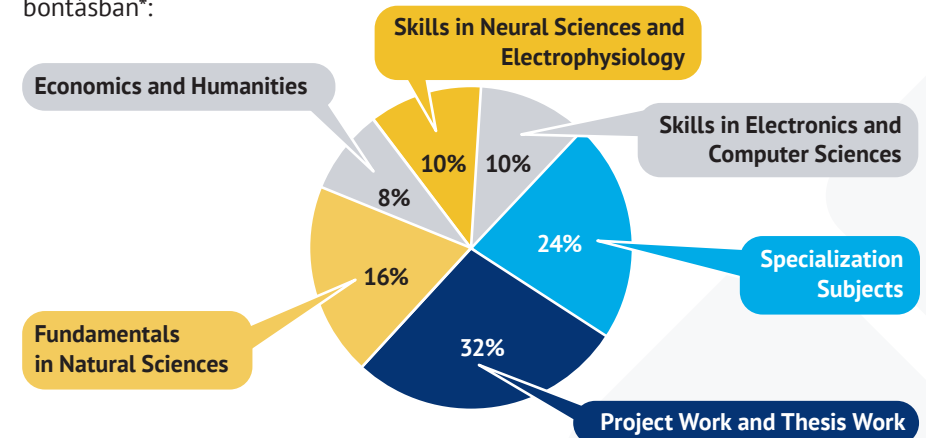
- Legalább középfokú komplex angol nyelvvizsga
- Teljes kreditérték beszámításával elfogadott alapszakok: Molekuláris bionika BSc és Molekuláris bionika mérnöki BSc
- Meghatározott kreditek teljesítésével elsősorban számításba vehető alapszakok:
 - műszaki képzési területről: Biomérnöki BSc, Villamosmérnöki BSc, Vegyészmérnöki BSc
 - természettudomány képzési területről: Biológia BSc, Kémia BSc
 - informatika képzési területről: Mérnökinformatikus BSc.

Miről ismerhetsz meg bennünket?

- Személyesen odafigyelünk minden hallgatónkra, aktívan támogatjuk tudományos fejlődésüket
- Mesterképzéseink angol nyelvűek
- A legkorszerűbb eszközökkel felszerelt laboratóriumokban dolgozhatsz tanulmányaid során
- Összetartó, aktív, jó hangulatú hallgatói közösség várja a hozzánk érkezőket
- Nemzetközileg is elismert oktatóktól tanulhatsz
- A XXI. század technológiáit oktatjuk
- A Kar kis méretéhez képest hallgatónk kiemelkedő létszámban és nagy sikerrel vesznek részt az Országos Tudományos Diákköri Konferenciákon (OTDK)

Milyen fajta tárgyakat fogsz tanulni?

A diplomához összesen **120 kreditet** kell összegyűjtened 4 félév alatt az alábbi bontásban*:



*Minden csoportban vannak kötelező és szabadon választható tárgyak is.

Milyen irányban tudsz specializálódni?

A specializálódás során a felvehető tárgyak széles köréből választhatod ki a Téged legjobban érdeklő témaköröket. Az alábbi specializációk közül választhatsz:

- Bionic Interfaces
- Bio-Nano Sensors and Imaging Devices
- Systems Biology

Ugródeszka

Az Info-bionika mérnöki mesterképzésünk elvégzésével olyan egyedülálló szaktudásra tehetsz szert, amellyel a munkaerőpiacon könnyedén el tudsz majd helyezkedni kutatólaboratóriu-

mokban, kísérleti orvostudományi vagy természettudományi intézeteknél, és akár az iparban is. Munkád során fejleszthetsz protéziseket, interfészeket, bionikus szemüveget, vagy elhelyezkedhetsz például a bioinformatika, vagy érzékelő robotika területén is.

Karunk számos hazai és külföldi egyetemmel, kutatóintézettel és céggel alakított ki kutatási együttműködést. Az aktuális szakmai kapcsolatainkat megtalálod honlapunkon.

A mesterképzés után lehetséges van tanulmányaidat a Kar doktori iskolájában folytatni, ahol izgalmas tudományos kutatások, fejlesztések aktív részese lehetsz.