

Volt hallgatónk mondták

Csapóné dr. Miczán Vivien (SZBK, Szeged)

Már kisiskolásként is érdekelt a természettudományok, de nem tudtam elköteleződni csak az egyik mellett. Hallottam az akkor frissen elindult molekuláris bionika szakról, ami azzal kecsegtetett, hogy több tudomány határterületét lehet megismerni, és azt a kutatásban felhasználni. A mostani munkám minden nap tartogat valami újdonságot, igazán érdekfeszítő mikroszkópos képfeldolgozási problémákra nyújt választ a csoportunk, a biológia és az informatika határterületén mozgunk.



Králik Tamás (Mindtech Apps)

Középiskolában nagyon érdekelt a biológia és a kémia, de nem szerettem volna orvos lenni. Egy olyan szakterületen képzeltem el magam, amely a jövő technológiáját tanítja. A szakok között keresgélve találtam rá a bionika szakra a Pázmányon. Az MSc alatt elkezdett érdekelni a fejlesztői szakma, mivel a képzésem alatt azt láttam, hogy sok olyan technológiai megoldás van, melyet hatékonyan lehetne hasznosítani az iparban. A Kar olyan tudást adott a kezembe, melyet a szoftverfejlesztéssel ötvözve az ipar különböző területeinek folyamatait átlátva segített megalapítani a saját cégemet. Arra tanított az ITK, hogy nincs megoldhatatlan probléma.



Van benned ambíció?

Ha már vannak céljaid, mi különféle tanulmányi ösztöndíjakkal támogatunk azok elérésében. Lehetőséged lesz bekapcsolódni a Karon folyó különféle világszínvonalú kutatásokba, és részt vehetsz a félévente rendezett

Tudományos Diákköri Konferenciáinkon (TDK) is.

Kiemelkedő tehetségű hallgatónk számára a **Tehetségprogram** keretein belül biztosítunk lehetőséget képességeik mihamarabbi kibontakoztatására.

Bővebb információ:



itk.ppke.hu



felveteli@itk.ppke.hu



ppkeitk



1083 Budapest,
Práter u. 50/a



ppkeitk



ppkeitk

VELED TERVEZZÜK A JÖVŐT!



PÁZMÁNY PÉTER KATOLIKUS EGYETEM Információs Technológiai és Bionikai Kar

MOLEKULÁRIS BIONIKA MÉRNÖKI BSC

2023.



Mit lehet tudni a szakról, mit tanulhatsz itt?

Hét féléves képzésed alatt a biológiai, a molekuláris fizikai-kémiai és a számítástechnikai tudományok határterületén elhelyezkedő tudományággal ismerkedhetsz meg. Olyan tudományterületekkel találkozhatsz tanulmányaid során, mint a számítógéppel segített gyógyszeripar, az orvosi biotechnológia, vagy a nanotechnológia. A Semmelweis Egyetemmel közösen folytatott képzésre azokat a fiatalokat várjuk, akik széleskörű természettudományos érdeklődéssel rendelkeznek, akik vágnak arra, hogy a természettudományok, az élet-tudományok és a műszaki tudományok metszéspontján váljanak szakemberekké.

Képzésed után lehetőséged lesz olyan alkotó és értékteremtő munkát végezni, amely széles körű társadalmi haszonnal és elismertséggel jár, munkád egyben a hivatásoddá is válhat.

Mi szükséges a felvételihez?

ÉRETTSÉGI

- **Matematika** ÉS
- **Kémia** vagy **biológia** vagy **fizika** vagy **informatika** vagy **szakmai előkészítő tárgy** vagy **ágazati szakmai érettségi vizsgatárgy** vagy **ágazaton belüli specializáció szakmai érettségi vizsgatárgy**

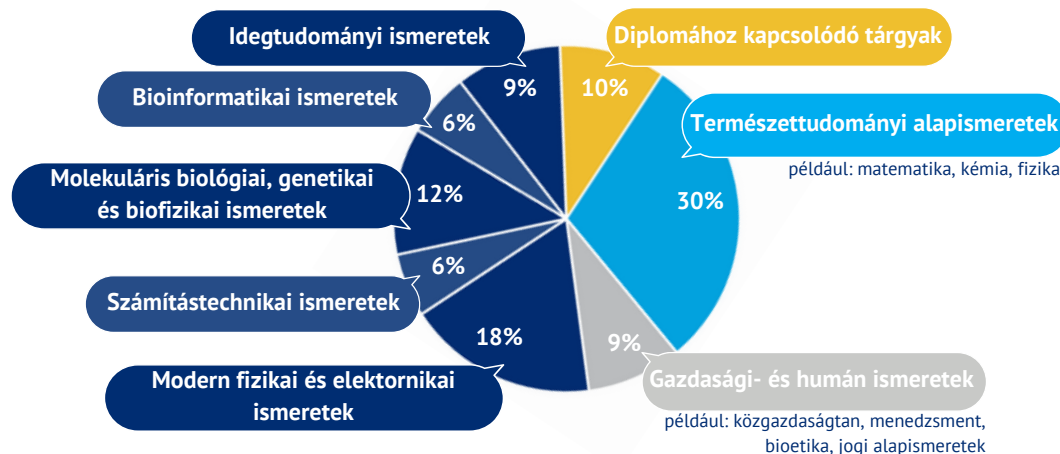


A fentiek közül **legalább egyet emelt szinten kell teljesíteni!**

Javasoljuk továbbá, hogy lehetőleg **legyen angol nyelvvizsgád**, hiszen a mai világban a tudomány nyelve egyre inkább az angol, így erre nagy szükséged lesz.

Milyen fajta tárgyakat fogsz tanulni?

A diplomához összesen 210 kreditet kell összegyűjtened az alábbi bontásban*:



*Minden csoportban vannak kötelező és szabadon választható tárgyak is

Ugródeszka

A Molekuláris bionika mérnöki BSc képzés szerves folytatását jelentik az angol nyelvű Info-bionika mérnöki -, illetve az Orvosi biotechnológia mesterképzéseink. Alapképzésünk során nagy hangsúlyt helyezünk a biztos alaptudás megszerzésére, de meggyőződésünk, hogy csak a mesterképzés elvégzésével lesz meg az a mindenre kiterjedő szakmai tudásod, mellyel hosszú távon is fel tudod venni a versenyt a munkaerőpiacon. Az itt végzett hallgatók egyaránt otthonosan mozognak az élő és élettelen természettudományok és az informatika-elektronika világában is, ezért könnyen elhelyezkedhetnek az orvosi műszergyártás, a személyre szabott orvoslás, a molekuláris diagnosztika, a bioprotézisek, a képalkotó berendezések (pl. fMRI, CT), a bio- és nanotechnológia, valamint más kapcsolódó területeken (pl. gyógyszeripar).