



FIZIKA (BSc)

Jelentkezési feltételek:

A jelentkezés feltétele: érettségi bizonyítvány

Érettségi követelmények:

Kettőt kell választani: biológia v. fizika v. földrajz v. informatika v. kémia v. matematika v. természettudomány v. szakmai előkészítő tárgy (*elektronikai alapismeretek, gépészeti alapismeretek, informatikai alapismeretek, környezetvédelmi-vízgazdálkodási alapismeretek, közgazdasági alapismeretek*)

Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése:

fizikus

Szakfelelős: Dr. Almási Gábor egyetemi docens

Képzés célja:

A képzés célja olyan fizikusok képzése, akik a megszerzett ismeretek birtokában képesek tanulmányaikat a képzés második ciklusában (MSc) folytatni, ill. egyénileg és szervezett formában további tanulmányokat végezni. Általános műveltségük, korszerű természettudományos szemléletmódjuk képessé teszi őket arra, hogy a műszaki és gazdasági életben, valamint az államigazgatásban irányító, szervező részfeladatokat lássanak el.

Képzési jellemzők:

A képzés kezdete: adott tanév szeptembere

A képzés helyszíne: PTE-TTK Pécs (7624 Pécs, Ifjúság útja 6.)

A foglalkozások formája: előadás, laborgyakorlat, szeminárium

A foglalkozások gyakorisága: naponta, órarend szerint

Főbb tárgyak:

A szakiránytól független rész közös matematikai, informatikai és fizikai alapot tartalmaz, a szakirányokban pedig a következő ismereteket lehet elsajátítani.

Az **informatikus fizika** szakirányon az informatikai ismereteken (programozás, operációs rendszerek, számítógép technika, hálózati ismeretek, adatbázisok, internet alkalmazások) van a hangsúly.

A **fizikus** szakirányon az elméleti fizika, felsőbb matematika ismeretek mellett szerepelnek informatikai, és szélesebb körű fizika tárgyak.

Minden szakirány tartalmazza annak lehetőségét, hogy a hallgató a nagyszámú választható tárgyból egyénileg alakítsa ki képzési profilját.

Szakirányok és specializációk:

Választható szakirányok: informatikus fizika, fizikus

Elhelyezkedési lehetőségek:

A szakot elvégzők számára középtávon bőséges elhelyezkedési lehetőséget biztosít a munkaerőtől egyre magasabb képzettséget elváró modern ipar bővülése, az informatikai szolgáltatások most kiépülő területei. Az elmélyült természettudományos és informatikai ismeretek jól használhatók makrogazdasági elemzéssel foglalkozó munkahelyeken (kockázatelemzés), gazdasági elemzéseket végző tanácsadó cégeknél. A tanulmányaikat befejezők programozóként, rendszergazdaként, információs rendszerek üzemeltetőiként helyezkedhetnek el. Intézetünk meghatározó szerepet tölt be az EU finanszírozású ELI Szuperlézer projekthez kapcsolódó képzésekben, ami nagy előnyt jelenthet a későbbi ottani elhelyezkedéshez. Küllkapcsolataink lehetővé teszik, hogy a kutatói pályát választók fokozatszerzés után eredményesen kapcsolódjanak be nemzetközi kutatási projektekbe.

További információk / Megjegyzés:

A képzésről további információ a Fizikai Intézet honlapján található: <http://physics.ttk.pte.hu/felvetelizoknek/bsc.shtml>

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/>