



FÖLDTUDOMÁNYI (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:

földtudományi kutató

Szakfelelős: Dr. Geresdi István egyetemi tanár

Képzés célja:

A képzés célja olyan földtudományi kutatók képzése, akik korszerű természettudományos szemléletmódjuk, a földtudományok elméletének és gyakorlatának ismeretében képessé válnak arra, hogy a tudományos életben, a nemzetgazdaság különböző intézményeiben, valamint az ipari erőforrás-kutatásokban önálló szervező és irányító feladatot lássanak el, és hivatásuknak tekintsék a Föld megismerését és védelmét. A nemzetközi kapcsolattartáshoz és a szakirodalom tanulmányozásához legalább egy idegen nyelve használatát középszinten elsajátítanak. Megfelelő matematikai, informatikai, fizikai, kémiai, biológiai és földtudományok műveléséhez megfelelő matematikai, informatikai, fizikai és kémiai ismeretekkel rendelkeznek. A szakterületük átfogó jellege miatt ismeretekkel rendelkeznek a geológia, meteorológia, talajtan és térinformatika területén. A speciális ismereteinek birtokában, képesek a földtudomány magas szintű művelése iránti társadalmi igények kielégítésére, a felmerülő problémák önálló felismerésére és megoldására, a rész- és társtudományokhoz csatlakozó határterületeken is. Önálló és irányító munkaköröket tudnak betölteni a földtudományhoz kapcsolódó, a földtudomány eredményeit alkalmazó munkahelyeken. Kutató-fejlesztő intézetekben, szakigazgatási szervekben alkotó módon képesek bekapcsolódni az ipar, a mező- és erdőgazdaság, a vízügy, a települési önkormányzatok, valamint a természetvédelem területén jelentkező földtudományi szakképzettséget igénylő feladatok megoldásába. Rendszeres szakmai önképzés alapján képesek az új tudományos eredményeket megérteni, feldolgozni, és alkotó módon alkalmazni azokat munkájukban. Siker esélyével pályáznak a mesterfokozat (MSc) szintű képzésre.

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:

Általános alapozó ismeretek:

matematika, fizika, kémia, informatika.

Szakmai alapozó tárgyak:

földtudományi alapismeretek: földtan, meteorológia, csillagászati földrajz, geomorfológia, térinformatika, hidrológia és hidrogeológia

Szakmai tárgyak:

Rendszeres ásványtan, geofizika, geokémia, geofizika, őslénytan, műszaki földtan

Szakirányok és specializációk:

Választható specializációk: geológus.

Elhelyezkedési lehetőségek:

Hallgatóink már a BSc képzésben bekapcsolódhatnak a karon folyó tudományos kutatásokba a geológia, a meteorológia, és a talajtan területén.

A BSc-n végzett hallgatóinknak a következő szakokon tanulhatnak tovább:

- PTE TTK Geográfus MSc Geomorfológia Szakirány
- Szegedi Tudományegyetem TTK Földtudomány MSc szak
- Az ELTE TTK Geológus MSc

Az MSc fokozat megszerzését követően lehetőség van a doktori fokozat megszerzésére a PTE TTK Földtudományi Doktori Iskolájában. Elhelyezkedésre a környezetvédelmi és a nyersanyagkutató cégeknél (a Dél-Dunántúli régióban például: Mecsekérc Zrt., Mecsek-Öko Környezetvédelmi Zrt., Biokom Kft., Waterplan.), a geoturisztikában vagy például a természetvédelmi hatóságoknál van lehetőség.

További információk/Megjegyzés:

A terepi kutatásoktól (olykor távoli tájakon) a laboratóriumi mérésekig sokféle színes munkát végzünk. Elmondhatjuk magunkról, hogy nincs két egyforma munkanapunk, még akkor sem, ha valamely szakhatóságnál, vagy hivatalban dolgozunk, nem beszélve az egyéni vállalkozókról, önálló szakértőkről. Szakmai közösségünk országosan is kis létszámú, a természetes emberi kapcsolatok, a segítőkészség, a baráti együttműködés jellemzi.

További információ a képzésről a Kar következő oldalán található:
<http://foldrajz.ttk.pte.hu/felvetelizok/kepzesek/foldtudomany>

A képzéssel kapcsolatos szakmai információk:

Dr. Kovács János egyetemi docens

Telefon: (72) 503-600/24245

E-mail: jones@gamma.ttk.pte.hu

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/>