



VEGYÉSZ (MSc)

Jelentkezési feltételek:

A jelentkezés feltétele: felsőfokú oklevél (KKK szerinti megfelelő elővégzettség)

Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése:

okleveles vegyész

Szakfelelős: Dr. Kilár Ferenc egyetemi tanár

Képzés célja:

A képzés célja a szakterület, a gazdaság és a munkaerőpiac igényeinek megfelelően olyan vegyészek képzése, akik szakterületükön megszerzett magas szintű elméleti és gyakorlati kémiai ismeretekkel, a rokon szakterületeken (pl. matematika, fizika, informatika, szakmai idegen nyelv) megfelelő szintű alaptudással rendelkeznek. A tanulmányaikat befejezett vegyészek alkalmasak a választott tudományterületükön kezelhető feladatok és problémák önálló tanulmányozására és megoldására elsősorban a kutatás és a műszaki fejlesztés területén, valamint anyagok előállítására és kémiai átalakítására, azok minőségi és mennyiségi vizsgálatára, szerkezetük meghatározására. Önálló és irányító munkaköröket láthatnak el, például a vegyipari termelésben és más gazdasági ágazatokban, igazgatási területeken, a környezetgazdálkodásban és környezetvédelemben, minőségbiztosítás és minőségellenőrzési területeken. Kellő mélységű ismerettel rendelkeznek PhD-tanulmányok, illetve egyénileg és/vagy szervezett formában további tanulmányok végzéséhez.

Képzési jellemzők:

A képzés kezdete: adott tanév szeptembere

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

A foglalkozások gyakorisága: naponta, órarend szerint

Főbb tárgyak:

Az alapképzésben megszerzett ismereteket tovább bővítő természettudományos alapismereti tárgyak: *matematika, informatika, fizika.*

A szakmai törzsanyag fontosabb tárgyai: *szervetlen kémia, szerves kémia, fizikai kémia és alkalmazásai (hagyományos kolloidika, radiokémia, elméleti kémia), analitikai kémia (beleértendő az elválasztástechnika, szerkezetvizsgáló módszerek is), alkalmazott kémia.*

A differenciált szakmai ismeretek keretében a következő fontosabb kötelezően választható ismeretköröket tartalmazza: *analitikai és anyagszerkezet-vizsgáló, anyagtudományi,*

környezeti kémiai, korszerű szerves kémiai szintézismódszerek, biológiai kémia, számítógépes-informatikai kémia, gyógyszerkémia.

Szakirányok és specializációk:

A hallgatók az analitikai, anyagkutató, gyógyszerkutató, informatikai vegyész, környezetkémikus, szerkezetkutató és szintetikus kémikus szakirányok témaköreiben szerezhetnek végzettséget, készíthetik el diplomadolgozatukat.

Elhelyezkedési lehetőségek:

A szakot elvégzők számára középtávon elhelyezkedési lehetőséget biztosít a munkaerőtől egyre magasabb képzettséget elváró modern finomkémiai ipar bővülése, a legkülönbözőbb területeken felmerülő kutatási igények kielégítése. Küllapcsolataink lehetővé teszik, hogy a kutatói pályát választók fokozatszerzés után eredményesen kapcsolódjanak be nemzetközi kutatási projektekbe.

További információk / Megjegyzés:

A mesterfokozat megszerzése után a legjobban felkészült hallgatóknak lehetősége van a Karunkon működő Kémia Doktori Iskola keretében PhD fokozat megszerzésére.

A képzésről további információ a Kémiai Intézet honlapján található: <http://kemia.ttk.pte.hu/msc>

A képzéssel kapcsolatos szakmai információk:

Dr. Kilar Ferenc egyetemi tanár
Tel.: (72) 536-273, (72) 503-600/24421
E-mail: kilar@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/>