

Szakismertetés

1. A szak neve: Diagnosztikai képalkotó
2. Képzési forma, tagozat:
nappali és
levelező tagozatos alapképzés
3. Képzési idő: A képzési idő: 6 félév
A képzési idő nappali tagozaton félévenként 15 hét, heti átlagos 32 óra.
A kontakt órák száma 2850 óra.
Levelező tagozaton 4x havi 1 hét elméleti oktatás, heti átlagos 44 óra.
4. A képzés célja: A Diagnosztikai képalkotó képzés célja olyan szakemberek képzése, akik megfelelnek mind a hagyományos röntgen vizsgálatok, mind az új képalkotó eljárások: ultrahang, computer tomográfia (CT), mágneses rezonanciás vizsgálatok (MRI), un. intervenciós radiológia (ér vizsgálatok és érelváltozások kezelése stb.) és a sugárterápiás kezelés támasztotta modern követelményeknek.
A hallgatók a 3 éves képzés során képességet szereznek az említett berendezések működtetésére, a nyert információk képi feldolgozására, archiválására, a betegellátás szervezésére, tudományos, oktatási feladatok ellátására, az eddigi orvosi feladatok egy részének átvállalására.
5. A diploma megnevezése:
diagnosztikai képalkotó
6. Az ideális jelentkező:
-tehetséget, elhivatottságot érez az új, modern diagnosztikai gépek, informatikai eszközök működtetésére,
-képes a beteg emberekkel való foglalkozásra,
-érdeklődik a tudományos munka iránt.
7. Főbb tárgyak:
Alapozó elméleti ismeretek és gyakorlati készségek:
 - Anatómia, élettan
 - Matematika
 - Magkémia
 - Biokémia
 - Sejt- és molekuláris biológia
 - Informatika
 - Latin nyelv**Szakmai elméleti ismeretek és gyakorlati készségek:**
 - Röntgen anatómia
 - Ultrahang diagnosztika
 - CT és MRI diagnosztika
 - Intervenciós radiológia
 - Sugártherápia

Társadalomtudományi ismeretek:

- Filozófia
- Szociológia
- Pszichológia
- Pedagógia

Gyakorlatok:

- Szakmai gyakorlatok (akkreditált, nagy forgalmú klinikai, kórházi radiológiai osztályokon)

Kiegészítő tantárgyak:

- Idegen nyelvek
- Testnevelés

8. Szakirányok, specifikációk:

- Egészségügyi irányítás
- Egészségügyi kutatás
- Európai Unió ismeretek

9. Továbbtanulási lehetőségek:

Szakirányú, további 2 éves egyetemi végzettséget adó képzési forma - az Európai Unió felsőfokú képzésnek megfelelően - szervezés alatt áll (master fokozat).

10. A szakma szépségei:

A modern diagnosztikai berendezések segítségével az emberi testről, annak szerveiről olyan metszeti majd 2 és 3 dimenziós képeket lehet készíteni, amire eddig csak az emberi test megnyitása (műtét) után volt lehetőség. A betegségek, különböző jó- és rosszindulatú elváltozások, így nagyon jól kimutathatók, s a műtét és kezelés ezután sikeresebbé tehető.

11. Elhelyezkedés:

A magyarországi gyógyintézetek (kórházak, klinikák) jelentős része már rendelkezik korszerű gépi berendezésekkel, melyek kezelésére az általuk nyújtott lehetőségek kihasználására egyre inkább felső fokú képzettség szükséges.

A különböző gyógyintézetek részéről ilyen szakemberek alkalmazása régi igény. A középfokú végzettség egyre inkább elégtelen a gyógyintézetek növekvő mennyiségi és minőségi feladatainak ellátására, így a jövőben egyre inkább mind a vezetői, mind a kezelői állások betöltésénél a főiskolai végzettség feltétlen előnyt fog élvezni.

Megfelelő nyelvtudás esetén – melyre az oktatás nagy súlyt fektet – az európai országokban való elhelyezkedés már napjainkban is nagy lehetőséget nyújt egy fiatal diplomás számára.

12. Részletes információk:

MISKOLCI EGYETEM Egészségtudományi Intézete
3508 Miskolc, Mész u. 1.
Tel.: 46/366-560
Tel/fax: 46/365-541
e-mail: rekefk@uni-miskolc.hu
rektan@uni-miskolc.hu