**SZAKMATÁJÉKOZTATÓ**

(szakmai KKK, PTT alapján)

**A szakma megnevezése: EGÉSZSÉGÜGYI LABORÁNS**

**A szakma szakmairányai: KLINIKAI LABORATÓRIUMI ASSZISZTENS**

**SZÖVETTANI ASSZISZTENS**

**A szakma azonosító száma: 5 0914 03 03**

Szakmairány: **KLINIKAI LABORATÓRIUMI ASSZISZTENS**

*A szakma keretében ellátható legjellemzőbb tevékenység, valamint a munkaterület leírása:*

* A Klinikai laboratóriumi asszisztens egészségügyi intézményekben biológiai minták elemzését végzi részben manuálisan, főként laboratóriumi analizátorok segítségével.
* A vizsgálati anyagok humán minták átvétele (vér, vizelet, és más testnedvek), azok előkészítése, vizsgálatok elvégzése, technikai validálása és azok dokumentálása a feladata.
* Elkészíti a napi vizsgálati számnak megfelelően a reagenseket és azokat az analizátorokba illeszti.
* Gondoskodik a munkaterületek napi fogyóanyag utánpótlásáról, amennyiben szükséges azokat sterilizálja is. Ismeri és használja a munkahelyén működő medikai informatikai rendszert, felhasználói szinten szövegszerkesztő és táblázatkezelő programot kezel.
* Munkája során alkalmazza a laboratórium minőségbiztosítási előírásokat. Folyamatosan betartja a környezet- és munkavédelmi előírásokat. Szakmai információkat gyűjt és kezel.
* Érdeklődéssel figyeli az új szakmaspecifikus információkat, folyamatosan törekszik az önfejlesztésre.

*A szakképzésbe történő belépés feltételei*

* + Iskolai előképzettség:
* Alapfokú iskolai végzettség 5 éves képzés esetén
* Érettségi vizsga 2 éves képzés esetén
  + Alkalmassági követelmények
* **Pályaalkalmassági vizsgálat:** Szükséges
* **Foglalkozásegészségügyi alkalmassági vizsgálat**: Szükséges

Az egészségügyi tevékenység végzéséhez szükséges egészségi alkalmasság vizsgálat elvégzése, a 40/2004. (IV.26.) ESzCsM rendeletben foglaltak szerint (az egészségügyi tevékenységre való alkalmasságot kizáró korlátozások figyelembevételével).

*Tanulási területek, tantárgyak:*

* + Munkavállalói ismeretek
  + Munkavállalói idegennyelv
  + Egészségügyi ágazati alapoktatás
* Egészségügyi etikai és betegjogi alapismeretek
* Kommunikáció alapjai
* Az emberi test felépítése
* Elsősegélynyújtási alapismeretek
* Munka-balesetvédelem, betegbiztonság
* Alapápolás-gondozás
* Irányított gyógyszerelés
* Komplex klinikai szimulációs gyakorlat
* Vitális paraméterek és injekciózás rendelőintézeti gyakorlat
  + Alaptudományok
  + Szakmai kémiai és biokémiai alapok
  + Szakmai fizikai és biofizikai alapok
  + Egészségügyi informatika
  + Egészségügyi terminológia
  + Egészségügyi jog és etika alapjai
  + Sejtbiológia
  + Egészségügyi alapozó ismeretek
  + Emberi test és működése
  + Alapvető higiénés rendszabályok
  + Általános ápolástan és gondozástan
  + Gyógyszertani alapismeretek
  + Kommunikáció
  + Általános laboratóriumi alapismeretek
  + Rehabilitációs alapismeretek és fizioterápia
  + Társadalomtudományi ismeretek
  + Szociológia alapjai
  + Pszichológia alapjai
  + Népegészségtan, egészségfejlesztés
  + Pedagógiai - betegoktatási alapismeretek
  + Klinikumi alapismeretek
  + Belgyógyászat és ápolástana
  + Sebészet és ápolástana
  + Kisklinikumi ismeretek és ápolástanuk
  + Szülészet-nőgyógyászat klinikuma
  + Neurológia klinikuma
  + Pszichiátria klinikuma
  + Geriátria klinikuma
  + Klinikai gyakorlat
  + Laboratóriumi alapozó ismeretek
  + Szerves és biokémia
  + Immunológia
  + Bevezetés a genetikába
  + Műszer és méréstechnika
  + Klinikai laboratóriumi ismeretek
  + Laboratóriumi alapok
  + Diagnosztikai alapok
  + Hematológia és transzfuziológiai diagnosztika
  + Hemosztázis diagnosztika
  + Mikrobiológiai diagnosztika
  + Klinikai kémiai diagnosztika

*Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:*

* + Technikumi oktatásban: 440 óra,
  + Érettségire épülő oktatásban: 160 óra, felnőttképzésben: 80 óra

*Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele*

* Az első 2 év teljesítése. Érettségire épülő képzés esetén a kompetenciákhoz kapcsolt szakmai tartalmak eredményes teljesítése.

*Szakmai tanúsítóvizsgára bocsátás feltétele:*

* 12. évfolyam és a 11 év végi szakmai gyakorlat eredményes teljesítése. Érettségire épülő képzés esetén a kompetenciákhoz/vizsgához kapcsolt szakmai tartalmak eredményes teljesítése.

*Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:*

* Valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése.

A szakmával kapcsolatos további információkat a szakma Képzési és Kimeneti Követelménye

tartalmazza: <https://szakkepzes.ikk.hu/kkk-ptt#egeszsegugy>

Szakmairány: **SZÖVETTANI ASSZISZTENS**

*A szakma keretében ellátható legjellemzőbb tevékenység, valamint a munkaterület leírása:*

* + A szövettani asszisztens az egészségügyi intézmények és különböző kutatóhelyek, gyógyszergyárak szövettani laboratóriumaiban önállóan dolgozik.
  + Kutatási, kísérletes munka, vagy az orvosi beavatkozások során eltávolított szövetmintákat készít elő orvosi mikroszkópos diagnosztikára.
  + A minta laboratóriumba érkezését követően az orvos mellett asszisztensi feladatokat lát el az indítási folyamatban. Előkészíti a szövetmintát metszésre és metszeteket készít. A metszetekből rutin és speciális szövettani festéseket, kimutatási eljárásokat végez.
  + Működteti a munkafolyamatokhoz használt speciális eszközöket, automata berendezéseket. Ismeri és használja a medikai rendszert, felhasználói szinten szövegszerkesztő és táblázatkezelő programot kezel.
  + Archiválási feladatokat lát el.
  + Munkája során laboratóriumi minőségbiztosítási módszereket követ.
  + Fokozottan betartja a környezet- és munkavédelmi előírásokat.

*A szakképzésbe történő belépés feltételei*

* + Iskolai előképzettség:
* Alapfokú iskolai végzettség 5 éves képzés esetén
* Érettségi vizsga 2 éves képzés esetén
  + Alkalmassági követelmények
* **Pályaalkalmassági vizsgálat:** Szükséges
* **Foglalkozásegészségügyi alkalmassági vizsgálat:** Szükséges

Az egészségügyi tevékenység végzéséhez szükséges egészségi alkalmasság vizsgálat elvégzése, a 40/2004. (IV.26.) ESzCsM rendeletben foglaltak szerint (az egészségügyi tevékenységre való alkalmasságot kizáró korlátozások figyelembevételével).

*Tanulási területek, tantárgyak:*

* + Munkavállalói ismeretek
  + Munkavállalói idegen nyelv
  + Egészségügy ágazati alapoktatás
* Egészségügyi etikai és betegjogi alapismeretek
* Kommunikáció alapjai
* Az emberi test felépítése
* Elsősegélynyújtási alapismeretek
* Munka-balesetvédelem, betegbiztonság
* Alapápolás-gondozás
* Irányított gyógyszerelés
* Komplex klinikai szimulációs gyakorlat
* Vitális paraméterek és injekciózás rendelőintézeti gyakorlat
  + Alaptudományok
* Szakmai kémiai és biokémiai alapok
* Szakmai fizikai és biofizikai alapok
* Egészségügyi informatika
* Egészségügyi terminológia
* Egészségügyi jog és etika alapjai
* Sejtbiológia
  + Egészségügyi alapozó ismeretek
* Emberi test és működése
* Alapvető higiénés rendszabályok
* Általános ápolástan és gondozástan
  + Laboratóriumi alapozó ismeretek
* Szerves és biokémia
* Immunológia
* Bevezetés a genetikába
* Műszer és méréstechnika
  + Hisztotechnikai ismeretek
* Humánbiológia
* Kórszövettan
* Hisztotechnikai alapismeretek
* Hisztokémia
* Hisztotechnikai szakismeretek

*Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:*

* + Technikumi oktatásban: 440 óra,
  + Érettségire épülő oktatásban: 160 óra, felnőttképzésben: 80 óra

*Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele*

* Az első 2 év teljesítése. Érettségire épülő képzés esetén a kompetenciákhoz kapcsolt szakmai tartalmak eredményes teljesítése.

*Szakmai tanúsítóvizsgára bocsátás feltétele:*

* 12. évfolyam és a 11 év végi szakmai gyakorlat eredményes teljesítése. Érettségire épülő képzés esetén a kompetenciákhoz/vizsgához kapcsolt szakmai tartalmak eredményes teljesítése.

*Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:*

* Valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése.

A szakmával kapcsolatos további információkat a szakma Képzési és Kimeneti Követelménye

tartalmazza: <https://szakkepzes.ikk.hu/kkk-ptt#egeszsegugy>