**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>