

Az 56. sorszámú Szövetteni asszisztens megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 55 725 16
- 1.2. Szakképesítés-ráépülés megnevezése: Szövetteni asszisztens
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 0,5
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 360-440

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi végzettség
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: -
- 2.2. Szakmai előképzettség: 52 725 04 azonosító számú Gyakorló szövetteni asszisztens szakképesítés
- 2.3. Előírt gyakorlat:-
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: -
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%
- 2.8. Szintvizsga: -
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: -

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítés-ráépüléssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítés-ráépüléssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3324	Orvosi laboratóriumi asszisztens	Szövetteni asszisztens

- 3.2. A szakképesítés-ráépülés munkaterületének rövid leírása:

A szövetteni asszisztens az egészségügyi intézmények és különböző kutatóhelyek, gyógyszergyárak szövetteni laboratóriumaiban önállóan dolgozik. Feladata a különféle szövetminták technikai előkészítése az orvosi mikroszkópos diagnosztikára. Laboratóriumi alpműveleteket végez, speciális eszközöket, automata berendezéseket működtet, használ. Különféle szövetteni rutin- és speciális festési eljárásokat, enzim- és hisztokémiai reakciókat alkalmaz. Felhasználói szinten számítógépet kezel, archiválási feladatokat lát el. Munkája során különböző minőségbiztosítási módszereket követ.

A szakképesítés-ráépüléssel rendelkező képes:

- szövetteni vizsgálati anyagot előkészíteni
- fixáló és egyéb oldatokat készíteni

- elektrokémiai méréseket végezni
- elektrokémiai elválasztási technikákat alkalmazni
- szövettani vizsgálatra érkező anyagokat rögzíteni
- szövettani vizsgálati anyagot indítani
- szövettani anyagokat vízteleníteni
- beágyazni
- speciális beágyazásokat alkalmazni
- kenetet készíteni, festeni
- szövettani anyagokból metszeteket készíteni, festeni, fedni
- fagyasztott metszetet készíteni, festeni
- mérés technikai műveleteket végezni
- festőautomata, beágyazó és egyéb szövettani automata berendezéseket működtetni
- automatákat, eszközöket felhasználói szinten karbantartani
- fény-, polarizációs- és fluoreszcens mikroszkópot használni
- mikrohullámú technikát alkalmazni
- speciális festéseket, enzim- és hisztokémiai reakciókat végezni
- demonstrációs anyagot készíteni
- archiváláshoz digitális felvételeket készíteni
- speciális egészségügyi informatikai rendszerben archiválási feladatokat ellátni
- szövettani mintákat archiválni, tárolni
- minőségbiztosítási módszereket alkalmazni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	52 725 04	Gyakorló szövettani asszisztens	szakképesítés
3.3.4.	55 725 03	Citológiai szakasszisztens	szakképesítés-ráépülés
3.3.5.	55 725 07	Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens	szakképesítés-ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	11220-12	Hisztotechnikai szakismeretek

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele, valamint, az előírt gyakorlatok igazolt teljesítése.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak		

5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	11220-12	Hisztotechnikai szakismeretek	gyakorlati és szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Analitikai feladatok elvégzése, a szövettani minták elkészítése és továbbítása
A vizsgafeladat ismertetése: Szövettani munkákhoz szükséges oldatokat készít, szövettani blokkot készít, paraffinos- és fagyasztott metszeteket készít, festési és hisztokémiai reakciókat végez, mikroszkóp segítségével ellenőrzi a kész mintákat.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:
A vizsgafeladat ismertetése: -

A vizsgafeladat időtartama: -
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: -

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:
Hisztokémiával, hisztotechnikával és preparátumok mikroszkópos vizsgálatával összefüggő elméleti feladatok
A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4.Szakmai követelmények fejezetben megadott követelménymodulhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítés-ráépüléssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és Felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:-

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Elméleti oktatásra alkalmas tanterem és audiovizuális oktatástechnikai eszközök

6.3.	Kórszöveti labor felszerelés (táramérlegek, analitikai mérlegek, pH- mérők, termosztátok, laboratóriumi centrifugák, mikrotomok, kriosztát és a hozzá tartozó kiegészítő felszerelések, vízmelegítők, mikrohullámú készülékek, hűtőszekrények, mágneses keverő, fénymikroszkópok, sztereomikroszkópok, mikropipetták, automata adagolók, ultratermosztát, rázógépek) figyelembe véve a mindenkori hatályos minimumfeltételt
6.4.	Általános laboratóriumi mérőeszközök
6.5.	Festő-, beágyazó-, kiágyazó és egyéb szövettani vizsgáló automaták
6.6.	Speciális mikroszkópok (polarizációs-fluoreszcens mikroszkóp)
6.7.	Fototechnikai eszközök és digitális képrögzítők
6.8.	Inkubációs kamrák

7. EGYEBEK

7.1. A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:

Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara

1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 76.

Levelezési cím: 1450 Budapest, Pf.: 214.

Telefonszám: +36 1 323 2070

Fax: +36 1 323 2079

E-mail: meszk@meszk.hu