

A 65. sorszámú Szövettni szakasszisztens megnevezésű szakképesítés–ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés–ráépülés azonosító száma: 55 725 21
- 1.2. Szakképesítés–ráépülés megnevezése: Szövettni szakasszisztens
- 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: 54 725 05 azonosító számú Gyakorló szövettni asszisztens szakképesítés (bővebben a 7. Egyebek fejezetben)
- 2.3. Előírt gyakorlat:
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- 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, munkakörök, foglalkozás, foglalkozások

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

- 3.2. A szakképesítés–ráépülés munkaterületének rövid leírása:

A szövettni asszisztens az egészségügyi intézmények és különböző kutatóhelyek, gyógyszergyárak szövettni laboratóriumaiban önállóan dolgozik. Feladata a különféle szövetminták technikai előkészítése az orvosi mikroszkópos diagnosztikára. Laboratóriumi alpműveleteket végez, speciális eszközöket, automata berendezéseket működtet, használ. Különféle szövettni 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:

- szövettani 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
- sejteket és szöveteket tenyésztani
- méréstechnikai műveleteket végezni
- festő-, 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
- munka-, tűz-, környezet-, baleset- és egészségvédelemi előírásokat betartani, veszélyes hulladékot kezelni

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.	55 725 03	Citológiai szakasszisztens	szakképesítés-ráépülés
3.3.4.	55 725 07	Immunhisztokémiai, és molekuláris biológiai szakasszisztens	szakképesítés-ráépülés
3.3.5.	55 720 01	Egészségügyi gyakorlatvezető	szakképesítés-ráépülés
3.3.6.	54 720 01	Perioperatív asszisztens	azonos ágazat
3.3.7.	54 720 02	Fogászati asszisztens	azonos ágazat
3.3.8.	54 720 03	Gyógyszertári asszisztens	azonos ágazat
3.3.9.	54 723 01	Gyakorló mentőápoló	azonos ágazat
3.3.10.	54 723 02	Gyakorló ápoló	azonos ágazat
3.3.11.	54 723 03	Gyakorló csecsemő és gyermekápoló	azonos ágazat
3.3.12.	54 725 02	Audiológiai asszisztens és hallásakusztikus	azonos ágazat
3.3.13.	54 725 03	Fizioterápiás asszisztens	azonos ágazat
3.3.14.	54 725 04	Gyakorló klinikai laboratóriumi asszisztens	azonos ágazat
3.3.15.	54 725 06	Kardiológiai és angiológiai szakasszisztens	azonos ágazat
3.3.16.	54 725 07	Klinikai neurofiziológiai asszisztens	azonos ágazat
3.3.17.	54 725 09	Radiográfiai asszisztens	azonos ágazat
3.3.18.	54 726 03	Ergoterapeuta	azonos ágazat
3.3.19.	54 726 04	Gyógymasszőr	azonos ágazat

3.3.20.	55 723 01	Ápoló	azonos ágazat
3.3.21.	55 723 02	Csecsemő és gyermekápoló	azonos ágazat
3.3.22.	55 723 11	Mentőápoló	azonos ágazat
3.3.23.	55 725 11	Klinikai fogászati higiénikus	azonos ágazat
3.3.24.	55 725 18	Klinikai laboratóriumi szakasszisztens	azonos ágazat
3.3.25.	55 726 02	Sportmasszőr	azonos ágazat

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:

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 elégségesre (2) 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, hisztoteknikával 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 tartalmazzák.

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.nive.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és Felnőttképzés Vizsgák menüpontban

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.	Kórszövettani 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 autómáták
6.6.	Speciális mikroszkópok (polarizációs-fluoreszcens mikroszkóp)
6.7.	Fototechnikai eszközök és digitális képrögzítők
6.8.	Inkubációs kamrák

7. EGYEBEK

7.1. Szakmai előképzettség: a 2.2. alponthban feltüntetett szakmai előképzettségen túl, szakmai előképzettségnek kell tekinteni Orvosi laboratóriumi és képződiagnosztikai analitikus alap és mesterképzési szakokon szerzett orvosi diagnosztikai laboratóriumi analitikai, orvosi kutatólaboratóriumi analitikai szakképesítéseket.

7.2. A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:

Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara