

A 25. sorszámú Fogtechnikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 55 724 01
- 1.2. Szakképesítés-ráépülés megnevezése: Fogtechnikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 1
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 540-660

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: Fogtechnikus gyakornok
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: -
- 2.2. Szakmai előképzettség: 54 724 01 Fogtechnikus gyakornok
- 2.3. Előírt gyakorlat: -
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 20%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 80%
- 2.8. Szintvizsga: -
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:
5 évfolyamos képzés esetén a 10. évfolyamot követően 140 óra, a 11. évfolyamot követően 140 óra;
2 évfolyamos képzés esetén az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra

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 munka-
3.1.2.	3333	Fogtechnikus	Fogműves
3.1.3.			Fogtechnikus

3.2.¹ A szakképesítés-ráépülés munkaterületének rövid leírása:

A fogtechnikus kivehető és rögzített fogpótlásokat készít. Elvégzi a fogpótlások javítását. Szakterülete iránt elhivatott, feladatait szakmai-gnathológiai és etikai normák alapján végzi. Iseri

¹ Megállapította: 23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet 1. § (2), 2. melléklet 17. Hatályos: 2018. VIII. 2-től.

23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet módosításáról

Hatályos: 2018.08.02-től

és alkalmazza a hagyományos és digitális technikákat. Kommunikációja szakszerű, alkalmazza a szaknyelvet. Munkája elvégzése közben betartja a munkavédelmi, tűzvédelmi és ergonómiai szabályokat. A fogtechnikus a fogorvossal, asszisztenssel és a pácienssel együtt működik a tervezési folyamatától a kész munka átadásáig. Szakterülete elhivatottságot igényel, ennek érdekében folyamatosan továbbképzéseken, konferenciákon vesz részt, tájékozódik a szakajtóból, ismeri az új fogtechnikai eljárásokat, gnathológiai szempontokat. Szakszerűen kommunikál és alkalmazza informatikai ismereteit. Katasztrófavédelmi előírásokat és a fogyasztóvédelmi szabályokat ismeri és betartja. A szakképesítéssel rendelkező fogtechnikus, sikeres szakmai vizsga után a megfelelő felszereltséggel rendelkező fogtechnikai laboratóriumban, az alábbi feladatok elvégzésére képes:

A szakképesítés-ráépüléssel rendelkező képes:

1. Kombinált munkák készítése
 - 1.1. tervezés és kivitelezés CAD/CAM és manuális módszerekkel
 - 1.2. primer részek tervezése és kivitelezése CAD/CAM és manuális módszerekkel
 - 1.3. szekunder részek tervezése és kivitelezése CAD/CAM és manuális módszerekkel
2. Orthodontia alapismeretek
 - 2.1. kivehető orthodontiai készülékek
 - 2.2. rögzített orthodontiai készülékek
 - 2.3. harapásemelő-védő és egyéb sínek készítése
3. Implantátum felépítmények készítése
 - 3.1. implantológiai alapismeretek
 - 3.2. különböző implantátum felépítmények
4. Helyreállító, restauratív protetikai alapismeretek
 - 4.1. építészetek készítése

A fogpótlások készítése manuális módszerekkel és CAD-CAM módszerrel is történhet.

- 3.3. Kapcsolódó szakképesítése

	A	B	C
	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.1.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.2.	55 724 02	Fülilleszték készítő	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.	11826-16	Kombinált munkák készítése
4.4.	11827-16	Implantátum felépítmény készítés
4.5.	11828-16	CAD-CAM rendszerek alapszintű ismerete
4.6.	11829-16	Orthodontiai készülék készítése

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet módosításáról

Hatályos: 2018.08.02-től

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5. 2. alpontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele, valamint a szakmai gyakorlat 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.

Vizsgamunka leadása az első vizsganapon.

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.	11826-16	Kombinált munkák készítése	gyakorlati és szóbeli
5.2.4.	11827-16	Implantátum felépítmény készítés	gyakorlati és szóbeli
5.2.5.	11828-16	CAD-CAM rendszerek alapszintű ismerete	szóbeli
5.2.6.	11829-16	Orthodontiai készülék készítése	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 vizsgafadatai:

5.3.1.² Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Kombinált munka primer elemeinek mintázása és frézélése

A vizsgafeladat ismertetése: Felső, vagy alsó kombinált munka készítéséhez 2 tagú mintázat készítése frézelt vállal, interlockkal és finommechanikai elhorgonyzó elem felhelyezésével.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

B) A vizsgafeladat megnevezése: Háromtagú hídváz kidolgozása és leleplezése kerámiával, egy front és két preamolaris státuszban

A vizsgafeladat ismertetése: A feladathoz a vizsgázó a háromtagú kerámia fémvázat középértékű artikulátorban rögzítve, kidolgozva, lefújva hozza a vizsga helyszínére. A vizsgabizottság a kerámia vázat értékeli, jelöléssel látja el. A vizsga helyszínén a vizsgázó elvégzi a háromtagú híd kerámiával történő leplezését.

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

C) A vizsgafeladat megnevezése: Ferdesík készítése

A vizsgafeladat ismertetése: Alsó frontfogakra ferdesík készítése antagonistával, okkludálás nélkül

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

² Megállapította: 23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet 1. § (2), 2. melléklet 18. Hatályos: 2018. VIII. 2-től.

23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet módosításáról

Hatályos: 2018.08.02-től

A vizsgafeladat megnevezése: -

A vizsgafeladat ismertetése: -

A vizsgafeladat időtartama: -

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: -

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Elméleti ismeretek szóbeli felidézése

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott témakörök mindegyikét tartalmazzák

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

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 Az 55 724 01 Fogtechnikus szakmai vizsga kizárólag azon a vizsgahelyszínen szervezhető meg, ahol az 54 724 01 Fogtechnikus gyakornok szakmai vizsgája is szervezésre kerül.

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. ³	Elméleti oktatáshoz szaktanterem és demonstrációs gyakorlatokhoz megfelelő felszereltségű fogtechnikai laboratórium
6.3.	Informatika szaktanterem számítógépekkel és perifériákkal
6.4.	Oktatástechnikai eszközök (tábla, projektor, számítógép)
	Szakmai dia- és fóliaszorozatok
6.5.	Tanulónként:
6.6.	Fogtechnikus munkaasztal mikromotorral, megfelelő megvilágítással és elszívóval
6.7.	Bunsen-égő
6.8.	Középtértékű artikulátor
	Fogtechnikai laboratóriumi kéziszerszámok és eszközök
6.9.	Közösen használt berendezések:
6.10.	Gipszcsiszoló
6.11.	Polírmotor elszívóval
6.12.	Forrázó, polimerizáló berendezés
6.13.	Vákuumkeverő
6.14.	Előmelegítő- és kitzelő kemencék
6.15.	Öntvénytisztító elszívóval
6.16.	Kerámia kályha
6.17.	Kompresszor
6.18.	Ultrahangos tisztító vagy gőzborotva
6.19.	Frézgép
6.20.	Vibrátor

³ Módosította: 23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet 1. § (2), 2. melléklet 50.26.

23/2018. (VII. 18.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet módosításáról

Hatályos: 2018.08.02-től

6.21.	Elektropolír
6.22.	Öntőgép
6.23.	Mártóviasz melegítő
6.24.	Asztali nagyító
6.25.	CAD/CAM tervező program
6.26.	Polyclav
6.27.	Mélyhúzógép
6.28.	Pindexfúró
6.29.	Mikrohullámú sütő

7. EGYEBEK

7.1. A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet: Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara