

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 munkakör(ök)
3.1.2.	3333	Fogtechnikus	Fogműves
3.1.3.			Fogtechnikus

- 3.2. A szakképesítés–ráépülés munkaterületének rövid leírása:

A fogtechnikus kivehető és rögzített fogpótlásokat készíti. Elvégzi a fogpótlások javítását. Szakterülete iránt elhivatott, feladatait szakmai–gnathológiai és etikai normák alapján végzi. Ismeri 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 folyamattól a kész munka átadásáig. Szakterülete elhivatottságot igényel, ennek érdekében folyamatosan továbbképzéseken, konferenciákon vesz részt, tájékozódik a szaksajtóból, ismeri az új fogtechnikai eljárásokat, gnathológiai szempontokat. Szakszerűen kommunikál és alkalmazza informatikai ismereteit. Katasztrófa védelmi előírásokat és a fogyasztó védelmi 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:

- kivethető műanyag alaplemez és fémlemez fogpótlásokat készíteni
- rögzített fogpótlásokat készíteni
- kivethető és rögzített fogpótlásokhoz mintát készíteni 3D nyomtatóval
- kombinált munkákat készíteni
- orthodontiai (fogsabályozó) készülékeket előállítani
- implantátum felépítményeket készíteni
- helyreállító (restauratív) készülékeket előállítani
- olyan fogműveket készíteni, melyek a fogazattal vannak kapcsolatban (harapásemelő sínek, védősínek)
- fogpótlás és fogmű javításokat végezni.

A fogpótlások készítése manuális módszerekkel és CAD–CAM módszerrel (számítógépes tervezés és gyártás) is történhet.

3.3. Kapcsolódó szakképesítése

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés–ráépülés		
	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

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. 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 híd leplezése kerámiával

A vizsgafeladat ismertetése: A feladathoz a vizsgaszervező a fémvázat fém tisztára homok fújva, a modellel együtt középértékű artikulátorba rögzítve biztosítja. A vizsga helyszínén elkészíti a háromtagú híd kerámiával történő leplezését

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

C) A vizsga feladat megnevezése: Ferdesík

A vizsga feladat ismertetése: Alsó frontfogakra egy egyszerű orthodontiai készülék készítése

A vizsga idő tartama: 60 perc

A vizsga feladat értékelési súly aránya: 10%

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: 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.	Elméleti oktatáshoz és demonstrációs gyakorlatokhoz oktatóhely-ség
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 kitűzelő kemencék
6.15.	Öntvénytisztító elszívóval
6.16.	Kerámia kályha
6.17.	Kompresszor
6.18.	Ultrahangos tisztító vagy gőzborotva
6.19.	Frézgép
6.20.	Vibrátor
6.21.	Elektropolír
6.22.	Öntőgép
6.23.	Mártóviasz melegítő

27/2016. (IX. 16.) EMMI rendelet az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről

Hatályos: 2016.09.16-től

6.24.	Asztali nagyító
6.25.	CAD/CAM tervező program
6.26.	Polyclav
6.27.	Mélyhúzó gép
6.28.	Pindexfűrő
6.29.	Mikrohullámú sütő

7. EGYEBEK

7.1. A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:

Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara