

Az emberi erőforrások minisztere

..../2014. (....) EMMI rendelete

az egészségügyért felelős miniszter ágazatába tartozó szakképesítések mestervizsga követelményeiről

A szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 90. § c) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az egyes miniszterek, valamint a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Kormányrendelet 48. § 3. pontjában megállapított feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el.

1. §

- (1) Az egészségügyért felelős miniszter ágazatába tartozó azon szakképesítések körét, amelyekre mestervizsgáztatás szervezhető, az 1. melléklet tartalmazza.
- (2) Az 1. melléklet szerinti szakképesítések körében szervezhető mestervizsgák követelményeit a 2. melléklet tartalmazza.
- (3) A mestervizsgához kapcsolódóan a szakmai ismeretek típusaihoz és szakmai készségek szintjeihez tartozó meghatározásokat a 3. melléklet tartalmazza.

2. §

Ez a rendelet a kihirdetését követő 15. napon lép hatályba.

3. §

Hatályát veszti

- a) a népjóléti ágazatba tartozó egyes szakképesítésekre szervezhető mesterképzés szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról szóló 33/1997. (X. 31.) NM rendelet és
- b) az ortopédiai cipész és az ortopédiai műszerész szakképesítésekre szervezhető mesterképzés szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról szóló 1/1998. (VII. 24.) EüM rendelet.

1. melléklet a/2014. (....) EMMI rendelethez

***Az egészségügyért felelős miniszter ágazatába tartozó azon szakképesítések felsorolása,
amelyekre mestervizsgáztatás szervezhető***

	A	B
1.	Sorszám	Szakképesítés neve
2.	1.	Fogtechnikus
3.	2.	Ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő
4.	3.	Ortopédiai műszerész

1. A FOGTECHNIKUS MESTERVIZSGA KÖVETELMÉNYEI

I. A Fogtechnikus mestervizsgára jelentkezés feltételei

1. A fogtechnikus mestervizsgához szükséges szakképesítési feltételek

A Fogtechnikus mestervizsgára jelentkezéshez az alábbi szakképesítések (szakmák), szakképzettségek egyikével kell rendelkeznie a mesterjelöltnek.

	A	B
1	A szakképesítés (szakma), szakképzettség	
2	megnevezése	azonosító száma
3	Fogtechnikus	54 724 01 1000 00 00

Megjegyzés: Elfogadhatók a fentiekkel egyenértékű jogelőd valamint jogutód szakképesítések (szakmák), szakképzettségek is.

2. A Fogtechnikus mestervizsgára jelentkezéshez szükséges szakmai gyakorlat

A szakma munkaterületén a szakirányú képesítés megszerzését követően az alábbiakban meghatározott szakmai gyakorlat igazolása szükséges.

	A	B
1	A szakmai gyakorlat	
2	szakiránya	időtartama (év)
3	Fogtechnikus	5

Megjegyzés: A szakmai gyakorlat részidőkből is összeállhat, de az utolsó időszak nem lehet egy évnél rövidebb, és a vizsgára jelentkezés időpontjában az utolsó igazolt szakmai gyakorlat nem lehet egy évnél régebbi.

Adott szakirányú munkaterületen eltöltött gyakorlat és munkaviszony igazolása fogadható el.

A gyakorlati időbe nem számítható be a GYED, illetve a sor- vagy tartalékos katonai, valamint polgári szolgálat ideje.

II. A fogtechnikus mester munkaterülete, a mestercímhez kapcsolódó tevékenységek

1. A fogtechnikus mester munkaterületének leírása

A fogtechnikus mester önálló alkotó, gyártó, aki tevékenységét fogtechnikai laboratóriumban a szakmaterületére vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai alapján végzi.

A fogorvos megrendelése és információi alapján fogpótlásokat készít.

A fogorvossal szakmai konzultációt folytat
 Rögzített, (korona, híd) és kombinált fogpótlásokat készít.
 Kivehető, teljes és részleges, akrilát és fém alaplemezű fogpótlásokat készít.
 Implantátumokra felépítményeket készít.
 Fogszabályozó készülékeket készít.
 Korszerű kézi és gépi eszközökkel, szerszámokkal, anyagokkal javításokat végez.
 A fogtechnikai laboratórium működtetését és felszerelését biztosítja.
 A jogszabályi előírásoknak megfelelő nyilvántartást vezet.
 Kialakítja az árakat.
 Kialakítja a minőségellenőrzés folyamatát.
 Gondoskodik az anyagok biztonságos tárolásáról.
 Részt vesz a tanulóképzésben.
 Etikus magatartást tanúsít szakmai kérdésekben.

2. A fogtechnikus mesterképesítéssel rokon mesterképesítések

	A
1	A Fogtechnikus mesterképesítéssel rokon mesterképesítés(ek) megnevezése
2	-

III. Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

	A	B
1	A Fogtechnikus megnevezésű mesterképesítés szakmai követelménymoduljainak	
2	azonosítója	megnevezése
3	001-11	Pedagógiai ismeretek
4	002-11	Vállalkozási ismeretek
5	077-12	Kivehető részleges és teljes, műanyag és fém alaplemezű fogpótlások készítése és ezek javítása
6	078-12	Rögzített és kombinált fogpótlások készítése
7	079-12	Implantátum felépítmények készítése
8	080-12	Fogszabályozó készülékek készítése

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

001-11 Pedagógiai ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ismeri és tudatosan kezeli a gyermek fejlődési fázisait, megismerési és kommunikációs szerepeit a tanulóképzésben

Ismeri és alkalmazza a szakképzésen belül a gyakorlati képzés pedagógiai sajátosságait

Tudatosan kezeli a szakképzés és pedagógiája (elmélet-műhely közeli tapasztalás - valós vállalkozási környezet) gyakorlatát

A pedagógiai célokat és azok eléréshez szükséges feladatrendszert egymáshoz illeszti, megtervezi a szakmai gyakorlat pedagógiai folyamatát

Kezeli a mai kor értékeit, értékviselkedését, és a mai kor társadalmi értékeit

Ismeri a pozitív jövőképpel rendelkező életpályát, a proaktív életvezetés pedagógiai sajátosságait

Megvalósítja az élményközpontú gyakorlati képzést és a pozitív, negatív visszacsatolások motivációját

Ismeri és tudatosan használja a pedagógiai eszközöket a gyakorlati munkában és a tanulóképzésben

Tudatosan használja a munkáltató foglalkozásokat a tanulóképzésben

Megvalósítja a célorientált munkavégzésre törekvést

Megvalósítja a hatékony és erőforrás-takarékos feladatvégzést

Megvalósítja a munkavégzési önállóságot

Kialakítja a szakmai problémamegoldás képességét

Formálja a minőségi munkavégzés és az önellenőrző felelősségvállalás képességét

Kreatívan megvalósítja a szakmai problémamegoldást (szükség esetén csapatmunkában)

Képes a szakmai és együttműködési önfejlődésre

Tudatosan kezeli a nevelés és személyes példamutatás jelentőségét és szerepét

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

D A gyermek fejlődési fázisainak, megismerési és kommunikációs szerepeinek tudatos kezelésének ismerete a tanulóképzésben

D A szakképzésen belül a gyakorlati képzés pedagógiai sajátosságainak ismerete és alkalmazása

D A szakképzés és pedagógiájának (elmélet –műhely közeli tapasztalás- valós vállalkozási környezet) gyakorlatának tudatos kezelése

C A pedagógiai célok és azok eléréshez szükséges feladatrendszer illesztésének ismerete

D A szakmai gyakorlat pedagógiai folyamatának megtervezési ismerete

D A mai kor értékei, értékviselkedése, és a mai kor társadalmi értékeinek ismerete

D A pozitív jövőképpel rendelkező életpálya, a proaktív életvezetés pedagógiai sajátosságainak ismerete

D Az élményközpontú gyakorlati képzés és a pozitív, negatív visszacsatolások motivációs megvalósításának ismerete

E A pedagógiai eszközök és tudatos használatuk ismerete a gyakorlati munkában és a tanulóképzésben

D A munkáltató foglalkozások tudatos használatának ismerete a tanulóképzésben

- E A célorientált munkavégzésre törekvés szerepének ismerete
- E A hatékony és erőforrás-takarékos feladatvégzés szerepének ismerete
- E A munkavégzési önállóság szerepének ismerete
- D A szakmai problémamegoldás képességének kialakítási ismerete
- D A minőségi munkavégzés és önellenőrző felelősségvállalás képességének formálási ismeretei
- E A szakmai problémamegoldás (szükség esetén csapatmunkában történő) kreatív módszereinek ismerete
- E A szakmai és együttműködési önfejlődés nyitottságának ismeretei
- E A nevelés és személyes példamutatás jelentőségének és szerepének ismeretei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Mennyiségérzék
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Elemi számolási készség
- 3 Tervezési készség a feladatok megtervezéséhez, illesztéséhez
- 3 Tervezési készség a szakmai gyakorlat megtervezéséhez
- 3 Tervezési készség az életpálya tervezéshez és életvezetéshez
- 4 Az élményközpontú gyakorlati képzés vezetésének készsége
- 3 Motivációs készség
- 3 A gyermek tanulásának segítése
- 3 A pedagógiai módszerek használata
- 3 Pedagógiai beszédképesség
- 3 A szakképzési eszközök használata
- 4 A gyakorlati képzés módszertana
- 4 Oktatási eszközök használata
- 3 A valós vállalkozási környezetben történő gyakorlati eszközhasználat
- 3 A munkáltató foglalkozások használatának készsége
- 4 A célorientált munkavégzés készsége
- 4 A feladatok erőforrás-takarékos végzésének készsége
- 4 Az önálló munkavégzés készsége
- 3 A szakmai problémamegoldás képességének kialakítási készsége
- 3 A minőségi munkavégzés készsége
- 4 A szakmai probléma-megoldási készsége
- 4 Fejlődési készség szakmai és együttműködés területein
- 3 A személyes példamutatás készsége

Személyes kompetenciák:

- Empátia
- Pozitív elvárások attitűdje
- Pozitív jövőkép kialakításának képessége
- Példamutatás a szakmai rutin területén
- Példamutatás a célorientált munkavégzés területén
- Példamutatás a szakmai problémamegoldás területén
- Példamutatás a minőségi munkavégzés területén
- Példamutatás a szakmai és együttműködési önfejlődés területén

Társas kompetenciák:
Kommunikációs nyitottság
Együttműködési képesség

Módszerkompetenciák:
Történeti áttekintő képesség
Módszertani strukturálás képessége
A szakmai gyakorlat pedagógiai megtervezésének képessége
Az élményközpontú gyakorlati képzés megvalósításának képessége
A pedagógiai eszközök tudatos használatának képessége a tanulóképzésben
A célorientált munkavégzés elsajátításának képessége
A hatékony és az erőforrás-takarékosság elsajátításának képessége
A munkavégzési önállóság elsajátításának képessége
A szakmai problémamegoldás elsajátításának képessége
A minőségi munkavégzés elsajátításának képessége
A szakmai és együttműködési önfejlődés elsajátításának képessége
A nevelés és személyes példamutatás képessége

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

002-11 Vállalkozási ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Jogi ismeretek:

Tisztában van az alapvető jogi fogalmakkal és a jogrendszer felépítésével, amely alapján képes elvégezni az alábbi feladatokat:

- Elvállalja a vállalkozások alapításával kapcsolatos általános feladatokat
- Intézi a működési engedélyek beszerzését
- Jogi tanácsadást igényel, konkrét igényt fogalmaz meg
- Ellátja a vállalkozások megszűnésével kapcsolatos általános feladatokat
- Munkajogi szerződéseket készít (jogi felügyelettel), ellenőriz
- Vállalkozói szerződéseket készít (jogi felügyelettel), ellenőriz
- Figyelemmel kíséri a jogszabályi változásokat

Marketing ismeretek:

Tisztában van a vállalkozások piaci környezetével és ezek hatásaival. Ennek alapján az alábbi feladatokat képes elvégezni:

- Üzleti tervet elkészít
- Elvégzi a saját iparágának bemutatását és elemzését
- Meghatározza és kidolgozza a marketing-mix elemeit
- PR és kommunikációs tevékenységet végez

Adó-TB-pénzügyi-számviteli ismeretek:

Ismeri az alapvető adó- és pénzügyi szabályokat, valamint a gazdaság működési elveit. Ennek alapján az alábbi feladatokat képes elvégezni:

- Kitölti az adónyomtatványokat
- Főbb vonalakban ismeri az egyes adó-és kamatszámítási módszereket
- Ismeri a vállalkozások éves beszámolójának főbb egységeit és ezek lényeges elemeit, valamint ezen adatokból tájékozódni tud és következtetéseket von le
- Kialakítja és működteti a vállalkozás szervezetét

- Pénzügyi tervet készít
- Rezsióradíjat számol

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

Jogi ismeretek:

- A A gazdálkodás, vállalkozás fogalma, jellemzői
- B Egyéni vállalkozás
- B Egyéni cég
- C Gazdasági társaságok csoportosítása
- B Gazdasági társaságok működésének szabályai
- B Vállalkozási formák közötti választás szempontjai
- A Vállalkozások átalakítása és megszüntetése
- B Kötelmi jog elemei (szerződések)

Marketing ismeretek:

- B A vállalkozás makro- és mikrokörnyezete (gazdasági, politikai, jogi, marketing)
- C Piaccgazdaság, piac
- C A vállalkozások erőforrásai
- C A vállalkozások reálszférája
- C A vállalkozás személyi feltételei
- A A vállalkozás beindításának alapfeltételei
- C Az elképzelés, az ötlet próbája
- B A vállalkozás beindításához szükséges eszközök listájának összeállítása és a munkaerő szükséglet felmérése
- B A vállalkozás székhelyének, telephelyének megválasztása, belső kialakítása
- B Kommunikáció és információátvitel

Adó-TB-pénzügyi-számviteli ismeretek:

- B A vállalkozás finanszírozása, pénzügyi terv készítése
- B A munkaviszony létrehozásával és megszüntetésével kapcsolatos feladatok
- B Számviteli rendszer kialakítása
- C A vállalkozás felelősségi rendszere
- B Az üzleti terv készítésének esetei és célközönsége
- B Az üzleti terv felépítése és részei
- B A vállalkozások beszámolási kötelezettségei
- B A mérleg és az eredménykimutatás szerepe, tartalma
- B A vállalkozás belső és külső finanszírozási forrásai, a vállalkozás fizetőképessége
- C Hitelezés és támogatás
- C Biztosítás, áru- és vagyonvédelem az üzleti életben
- B Adózás és társadalombiztosítás
- C A munkaszervezés alapjai
- B Az ellenőrzés alapelvei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Kézírás

- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédkésztség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelv íráskésztség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 4 Telefonálási technikák
- 4 Számítástechnikai ismeretek

Személyes kompetenciák:

Tisztesség, felelősségtudat

Megbízhatóság

Döntésképeség

Fejlődőképeség, önfeljesztés

Szervezőképeség

Önállóság

Kitartás

Rugalmaság

Elhivatottság, elkötelezettség

Kockázatvállalás

Társas kompetenciák:

Kapcsolatteremtő készség

Határozottság

Kommunikációs készség

Konfliktusmegoldó képeség

Írányítási készség

Kompromisszum készség

Módszerkompetenciák:

Logikus gondolkodás

Tervezés

Áttekintő és rendszerező képeség

Kreativitás, ötletgazdagság

Új ötletek, megoldások kipróbálása

Nyitott hozzáállás

Eredményorientáltság

Hibakeresés (diagnosztizálás)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

077-12 Kivehető részleges és teljes, műanyag és fém alaplemezű fogpótlások készítése és ezek javítása

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

A megrendelt munkát befogadja, értékeli és adminisztrálja

Értelmezi a megrendelés információit

Értékeli a lenyomatokat, harapási regisztrátumokat

Felméri az elkészítendő munka anyag és idő szükségletét, végrehajthatóságát

Gondoskodik a szükséges anyagokról, eszközökről és gépekről

Ezek ismeretében árkalkulációt végez
A befogadást és az árat visszaigazolja a megrendelőnek
A próbák időpontját egyeztetni a megrendelővel
Elkészíti a megrendelt kivehető fogpótlást
Az orvos által megrendelt javításokat végzi
Használja a munkavédelmi eszközöket
A biztonságos munkavégzés feltételeit fenntartja
Betartja a munkavédelmi, tűzvédelmi előírásokat
Gondoskodik a munkaasztal és környezete tisztaságáról
Biztosítja az anyagok, eszközök tárolását

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Kivehető fogpótlás készítése
- A Szakirányú funkcionális anatómia és anyagtan
- A Technológiai folyamatok
- A Gnatológia
- A Statikus és dinamikus fog érintkezés
- A Fogak morfológiája
- A Fogtechnikai alap és segédanyagok
- A A szükséges eszközök használata
- A Dokumentációk készítése
- B Ergonómiai, munkaszervezési módszerek alkalmazása
- B A szállítások megszervezése
- B A védő felszerelések és berendezések használata
- C Tevékenységhez kapcsolódó jogszabályok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 A latin szakmai kifejezések használata
- 5 Szakmai jelképek értelmezése
- 5 Fogászati eszközök, berendezések használata, alkalmazása
- 5 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban

Személyes kompetenciák:

- Felelősség tudat
- Precizitás
- Döntésképeség

Társas kompetenciák:

- Segítőkészség
- Kompromisszumképesség
- Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

Tervezés

Áttekintő képesség

Ismeretek helyén való alkalmazása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

078-12 Rögzített és kombinált fogpótlások készítése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

A megrendelt munkát befogadja, értékeli és adminisztrálja

Értelmezi a megrendelés információit

Értékeli a lenyomatokat, harapási regisztrátumokat

Felméri az elkészítendő munka anyag és idő szükségletét, végrehajthatóságát

Biztosítja a szükséges anyagokat

Ezek ismeretében ár kalkulációt végez

A befogadást és az árat visszaigazolja a megrendelőnek

A megrendelt munka elkészítéséhez fogászati ötvözetet használ

Megfelelő leplező anyagokat használ

A próbák időpontját egyezteti a megrendelővel

Elkészíti a megrendelt fogpótlást, koronát, hidat és a kivehető részt

Használja a munkavédelmi eszközöket

A biztonságos munkavégzés feltételeit fenntartja

Betartja a munkavédelmi, tűzvédelmi előírásokat

Gondoskodik a munkaasztal és környezete tisztaságáról

Biztosítja az anyagok, eszközök tárolását

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

A Kivehető fogpótlás készítése

A Fémlemez készítése

A Rögzített fogpótlás készítése

A Implantátum felépítmények készítése

A Fémmentes pótlások készítése

A Leplezés

A Fogászati ötvözetek

A Alap és segédanyagok

A Anatómia

A Ergonómiai ,munkaszervezési módszerek

C Tevékenységhez kapcsolódó jogszabályok

A Szakmai dokumentációk készítése

A Környezetvédelem és munkavédelem

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

5 Olvasott szakmai szöveg megértése

5 Szakmai nyelvű beszédképesség

5 Szakmai jelképek értelmezése

5 A latin szakmai kifejezések használata

5 Fogászati eszközök, berendezések használata, alkalmazása

5 Szakmai nyelvi írásképesség

Személyes kompetenciák:

- Felelősség tudat
- Pontosság
- Döntésképeség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Segítőkészség
- Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:

- Tervezés
- Áttekintő képesség
- Ismeretek helyén való alkalmazása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

079-12 Implantátum felépítmények készítése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

A megrendelt munkát befogadja, értékeli és adminisztrálja
Értelmezi a megrendelés információit
Értékeli a lenyomatokat, harapási regisztrátumokat
Felméri az elkészítendő munka anyag és idő szükségletét, végrehajthatóságát
Biztosítja a szükséges anyagokat
Ezek ismeretében árkalkulációt végez
A befogadást és az árat visszaigazolja a megrendelőnek
Megtervezi a közös munkát a megrendelővel
Meghatározza a felhasználható anyagokat
A próbák időpontját egyezteteti a megrendelővel
A megrendelt munkához fogászati ötvözeteket használ
Megfelelő leplező anyagokat használ
Ideiglenes pótlást készít, amely már a végleges munka formájára készül
A formai korrekciókat elvégzi és sablont készít az elfogadott formáról
Elkészíti a megrendelt fogpótlást
Használja a munkavédelmi eszközöket
A biztonságos munkavégzés feltételeit fenntartja
Betartja a munkavédelmi, tűzvédelmi előírásokat
Gondoskodik a munkaasztal és környezete tisztaságáról
Biztosítja az anyagok, eszközök tárolását

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Kombinált munka készítése
- A Implantátum felépítmény elkészítése
- A Fémten
- A Fémmentes alapanyagok
- A Fémmentes pótlások készítése
- A Alap és segédanyagok

- A Anatómia
- A Ergonómiai, munkaszervezési módszerek alkalmazása

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Anatómiai latin kifejezések használata
- 5 Szakmai jelképek értelmezése
- 5 Fogászati eszközök, berendezések használata, alkalmazása
- 5 Szakmai nyelvi írásképesség

Személyes kompetenciák:

- Felelősség tudat
- Precizitás
- Döntésképeség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Segítőképesség
- Kompromisszumképesség

Módszerkompetenciák:

- Tervezés
- Áttekintő képesség
- Ismeretek helyén való alkalmazása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

080-12 Fogszabályozó készülékek készítése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- A megrendelt munkát befogadja, értékeli és adminisztrálja
- Értelmezi a megrendelés információit
- Felméri az elkészítendő munka anyag és idő szükségletét, végrehajthatóságát
- Biztosítja a szükséges anyagokat
- Ezek ismeretében ár kalkulációt végez
- A befogadást és az árat visszaigazolja a megrendelőnek
- Megfelelő fogászati anyagokat használ
- Elkészíti a megrendelt munkát
- A biztonságos munkavégzés feltételeit fenntartja
- Fokozottan figyel a technológiai előírások megtartására
- Betartja a munkavédelmi, tűzvédelmi előírásokat
- Gondoskodik a munkaasztal és környezete tisztaságáról
- Biztosítja az anyagok, eszközök tárolását

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Kivehető fogszabályozó készítése
- A Rögzített fogszabályozó készítése
- A Fémten

- A Alap és segédanyagok
- A Anatómia
- A Fokozott minőség tartás a prevenció jelleg miatt

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Szakmai jelképek értelmezése
- 5 Fogtechnikai eszközök, berendezések használata, alkalmazása
- 5 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 5 A rendellenességek mérésének értelmezése

Személyes kompetenciák:

- Felelősség tudat
- Precizitás
- Döntésképeség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Segítőképesség
- Kompromisszum készség

Módszerkompetenciák:

- Tervezés
- Áttekintő képesség
- Ismeretek helyén való alkalmazása

IV. Mestervizsgáztatási követelmények

1. A mestervizsgára bocsátás feltételei

A vizsgamunka alapjául szolgáló mintákat a jelöltek előkészített, beartikulált állapotban kapják meg, a vizsga helyszínén a munka megkezdése előtt.

2. A mestervizsga részei

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

001-11 Pedagógiai ismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A gyakorlati munka tanulásához szükséges pszichológiai fogalmak, alapok

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama:

30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A szakmai gyakorlat tanítás-tanulási (pedagógiai) folyamatának jellemzői

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama:

30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

A szakmai gyakorlat, mint munkavégzés általi tanulás módszertani feladatai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama:

30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarész egyes feladatainak értékelése:

1. feladat 0-60% Nem felelt meg, 61-100% Megfelelt

2. feladat 0-60% Nem felelt meg, 61-100% Megfelelt

3. feladat 0-70% Nem felelt meg, 71-100% Megfelelt

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

002-11 Vállalkozási ismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Jogi ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama:

30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Marketing ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama:

30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Adó –TB – pénzügyi - számviteli ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama:

30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarész egyes feladatainak értékelése:

1. feladat 0-60% Nem felelt meg, 61-100% Megfelelt

2. feladat 0-60% Nem felelt meg, 61-100% Megfelelt

3. feladat 0-60% Nem felelt meg, 61-100% Megfelelt

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

077-12 Kivehető részleges és teljes, műanyag és fém alaplemezű fogpótlások készítése és ezek javítása

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Teljes alsó és felső fogsor készítése középértékű artikulátorban, a funkcionális, fonetikai, statikai és az esztétikai követelmények figyelembevételével. Fogfelállítás, becsiszolás és mintázás.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 360 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A statikus és a dinamikus fogérintkezés értelmezése.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartam:

45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

A teljes alsó-felső fogsor anyagtanai vonatkozásainak ismertetése.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli.

Időtartam: 45 perc

A vizsgarész egyes feladatainak értékelése:

1. feladat: 0-80 % nem felelt meg, 81-100 % megfelelt
2. feladat: 0-80 % nem felelt meg, 81-100 % megfelelt
3. feladat: 0-90 % nem felelt meg, 91-100 % megfelelt

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

078-12 Rögzített és kombinált fogpótlások készítése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Teljes felső száj-rehabilitáció fix és kivehető elemekkel, finommechanika rögzítő elemekkel.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység

gyakorlati

Időtartama: 1725 perc

A rögzített rész és a teleszkóp primér részének készítése.

Időtartam: 640 perc

Fémlemez és a ráépített rögzítő elemek elkészítése.

Időtartam: 480 perc

A rögzített rész leplezése

Időtartama: 305 perc

A kivehető protézis fogfelállítása és készre vitele
Időtartama: 300 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Az elhorgonyzás elmélete

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

Időtartam:

45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

A munka során alkalmazott anyagok ismertetés.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
írásbeli

Időtartam: 45 perc

A vizsgarész egyes feladatainak értékelése:

1. vizsgafeladat: 0-80 % nem felelt meg, 81-100 % megfelelt
2. vizsgafeladat: 0-80 % nem felelt meg, 81-100 % megfelelt
3. vizsgafeladat: 0-90 % nem felelt meg, 91-100 % megfelelt

5. vizsgarész

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

079-12 Implantátum felépítmények készítése

A hozzárendelt 1 vizsgafeladat:

A fogtechnikusok szükséges ismeret anyaga, tapasztalata, ilyen felépítmények készítésénél.

Az egy- és kétfázisú implantátumok (melyiket milyen esetekhez célszerű használni).

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
írásbeli

Időtartam: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Az implantátumok felhasználhatósága kivehető fogpótlás rögzítésekor.

A hozzárendelt jellemző vizsgafeladat:
szóbeli

Időtartam:

45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarész egyes feladatainak értékelése:

1. vizsgafeladat: 0-90 % nem felelt meg, 91-100 % megfelelt
2. vizsgafeladat: 0-80 % nem felelt meg, 81-100 % megfelelt

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

080-12 Fogsabályozó készülékek készítése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott lenyomaton kivehető készülék megtervezése és a tervezés indokolása. A rögzített

fogszabályozó készülékek alkotórészei és működési elve.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartam: 45 perc

A vizsgarész egyes feladatainak értékelése:

1. vizsgafeladat: 0-90 % nem felelt meg, 91 -100 % megfelelt

3. A mestervizsga értékelése

A jelölt mestervizsgája Megfelelt minősítésű, ha minden vizsgarészen minden vizsgafeladatból Megfelelt minősítést szerzett.

Sikertelen a mestervizsga, ha a vizsgázó egy vagy több vizsgarészen egy vagy több vizsgafeladatból Nem felelt meg minősítést szerzett.

A jelöltnek javítóvizsgát abból a vizsgarészből kell tennie, amely vizsgarészen egy vagy több vizsgafeladatból Nem felelt meg minősítést szerzett.

4. A mestervizsgarészek alóli felmentés feltételei

A mestervizsga egyes részei alól felmentés adható annak, aki rokon szakmában az adott vizsgarészből két éven belül Megfelelt minősítést szerzett.

Felmentés adható azon vizsgarészek alól, amelyeket a Vállalkozási ismeretek és a Pedagógiai ismeretek megnevezésű szakmai követelménymodulhoz rendelve, annak, aki felsőfokú szakirányú végzettséggel rendelkezik, vagy két éven belül más mesterképesítésből sikeres mestervizsgát tett.

Szakmai vizsgarész alól nincs felmentési lehetőség.

A szakmai és vizsgakövetelményekben nem szabályozott kérdésekben a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Mesterképzési és Mestervizsga Szabályzatában foglaltak a mérvadók.

V. Eszköz- és felszerelési jegyzék

	A	B
1	A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Fogtechnikus mester
2	Egyénileg használt eszközök	X
3	Munkaasztal elszívóval, megvilágítással és Bunsen égővel	X
4	Elektromos viaszkész	X
5	Középtértékű artikulátor	X
6	Laboratóriumi szerszámok	X
7	Mikro motor	X
8	Személyes kézi szerszámok	X
9	Közösen használt eszközök	X

10	Gipsz csiszoló	X
11	Elszívós polír motor	X
12	Öntvénytisztító	X
13	Kerámia kályha	X
14	Kompresszor	X
15	Ultrahangos tisztító és gőzborotva	X
16	Fréz gép	X
17	Vibrátor	X
18	Öntőgép	X
19	Elektropolír	X
20	Mártó viasz melegítő	X
21	Számítógép	X
22	Polimerizáló berendezés	X
23	Forrázó	X
24	Előmelegítő és kitüzelő kemencék	X

2. ORTOPÉDIAI KÖTSZERÉSZ ÉS FŰZŐKÉSZÍTŐ MESTERVIZSGA KÖVETELMÉNYEI

I. Az Ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő mestervizsgára jelentkezés feltételei

1. Az ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő mestervizsgához szükséges szakképesítési feltételek

Az ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő mestervizsgára jelentkezéshez az alábbi szakképesítések (szakmák), szakképzettségek egyikével kell rendelkeznie a mesterjelöltnek.

	A	B
1	A szakképesítés (szakma), szakképzettség	
2	megnevezése	azonosító száma
3	Ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő	32 726 01

Megjegyzés: Elfogadhatók a fentiekkel egyenértékű jogelőd valamint jogutód szakképesítések (szakmák), szakképzettségek is.

2. Az Ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő mestervizsgára jelentkezéshez szükséges szakmai gyakorlat

A szakma munkaterületén a szakirányú képesítés megszerzését követően az alábbiakban meghatározott szakmai gyakorlat igazolása szükséges.

	A	B
1	A szakmai gyakorlat	
2	szakiránya	időtartama (év)
3	Ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő	5 év

Megjegyzés: A szakmai gyakorlat részeitől is összeállhat, de az utolsó időszak nem lehet egy évnél rövidebb, és a vizsgára jelentkezés időpontjában az utolsó igazolt szakmai gyakorlat nem lehet egy évnél régebbi.

A gyakorlati időbe nem számítható be a GYED, illetve a sor- vagy tartalékos katonai, valamint polgári szolgálat ideje.

II. Az ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő mester munkaterülete, a mestercímhez kapcsolódó tevékenységek

1. Az ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő mester munkaterületének leírása

Az ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő mester tevékenységi körében önállóan és szakszerűen végzi az egyedi megrendelés alapján, valamint az adaptív és méretsorozat szerint készített ortopédiai eszközök gyártását, továbbá ezek javítását, ezen belül:

- az alsó- és felső végtag ortetikai ellátást,
- a gerinc ortetikai ellátást
- az ortopédiai fűzők, valamint haskötők elkészítését,
- a kötszerészeti eszközök készítését,
- az alsó- és felső végtag protetikai ellátáshoz kapcsolódó kötszerészeti tevékenységeket,
- az adaptív és méretsorozatos gyógyászati segédeszközök gyártását.

Munkája során szakszerűen és a szakmai előírásoknak megfelelően végzi:

- a méretvételi eljárásokat,
- az eszközök mintakészítését,
- az eszközök gyártását,
- az eszközök próbáját,
- az eszközök átadását,
- szükség esetén a gyógyászati segédeszközök javítását,
- az érintettek részére az eszközök használatára vonatkozó tanácsadást,
- a hozzá beosztott dolgozók és tanulók tevékenységének szervezését és irányítását.

Munkája során alkalmazza:

- a korszerű technikai eszközöket és eljárásokat,
- a betegellátásra jellemző különböző kommunikációs technikákat,
- a minőség-ellenőrzési és minőség szabályozási előírásokat,
- a gyógyászati segédeszközökre vonatkozó értékesítési szabályokat

2. Az ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő mesterképesítéssel rokon mesterképesítések

	A
1	Az ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő mesterképesítéssel rokon mesterképesítés(ek) megnevezése
2	Ortopédiai műszerész mester

III. Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

	A	B
1	Ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő megnevezésű mesterképesítés szakmai követelménymoduljainak	
2	azonosítója	megnevezése
3	001-11-1	Pedagógiai ismeretek
4	002-11-1	Vállalkozási ismeretek
5	138-12	Kötszerész ortetika-protetikai feladatok
6	139-12	Ortopédiai menedzsment feladatok

001-11 Pedagógiai ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ismeri és tudatosan kezeli a gyermek fejlődési fázisait, megismerési és kommunikációs szerepeit a tanulóképzésben

Ismeri és alkalmazza a szakképzésen belül a gyakorlati képzés pedagógiai sajátosságait

Tudatosan kezeli a szakképzés és pedagógiája (elmélet-műhely közeli tapasztalás - valós vállalkozási környezet) gyakorlatát

A pedagógiai célokat és azok eléréséhez szükséges feladatrendszert egymáshoz illeszti, megtervezi a szakmai gyakorlat pedagógiai folyamatát

Kezeli a mai kor értékeit, értékviselkedését, és a mai kor társadalmi értékeit

Ismeri a pozitív jövőképpel rendelkező életpályát, a proaktív életvezetés pedagógiai sajátosságait

Megvalósítja az élményközpontú gyakorlati képzést és a pozitív, negatív visszacsatolások motivációját

Ismeri és tudatosan használja a pedagógiai eszközöket a gyakorlati munkában és a tanulóképzésben

Tudatosan használja a munkáltató foglalkozásokat a tanulóképzésben

Megvalósítja a célorientált munkavégzésre törekvést

Megvalósítja a hatékony és erőforrás-takarékos feladatvégzést

Megvalósítja a munkavégzési önállóságot

Kialakítja a szakmai problémamegoldás képességét

Formálja a minőségi munkavégzés és az önellenőrző felelősségvállalás képességét

Kreatívan megvalósítja a szakmai problémamegoldást (szükség esetén csapatmunkában)

Képes a szakmai és együttműködési önfejlődésre

Tudatosan kezeli a nevelés és személyes példamutatás jelentőségét és szerepét

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

a szakmai ismeretek:

A gyermek fejlődési fázisainak, megismerési és kommunikációs szerepeinek tudatos kezelésének ismerete a tanulóképzésben

A szakképzésen belül a gyakorlati képzés pedagógiai sajátosságainak ismerete és alkalmazása

A szakképzés és pedagógiájának (elmélet –műhely közeli tapasztalás- valós vállalkozási környezet) gyakorlatának tudatos kezelése

A pedagógiai célok és azok eléréshez szükséges feladatrendszer illesztésének ismerete

A szakmai gyakorlat pedagógiai folyamatának megtervezési ismerete

A mai kor értékei, értékviselése, és a mai kor társadalmi értékeinek ismerete

A pozitív jövőképpel rendelkező életpálya, a proaktív életvezetés pedagógiai sajátosságainak ismerete

Az élményközpontú gyakorlati képzés és a pozitív, negatív visszacsatolások motivációs megvalósításának ismerete

A pedagógiai eszközök és tudatos használatuk ismerete a gyakorlati munkában és a tanulóképzésben

A munkáltató foglalkozások tudatos használatának ismerete a tanulóképzésben

A célorientált munkavégzésre törekvés szerepének ismerete

A hatékony és erőforrás-takarékos feladatvégzés szerepének ismerete

A munkavégzési önállóság szerepének ismerete

A szakmai problémamegoldás képességének kialakítási ismerete

A minőségi munkavégzés és önellenőrző felelősségvállalás képességének formálási ismeretei

A szakmai problémamegoldás (szükség esetén csapatmunkában történő) kreatív módszereinek ismerete

A szakmai és együttműködési önfejlődés nyitottságának ismeretei

A nevelés és személyes példamutatás jelentőségének és szerepének ismeretei

a szakmai készségek:

Köznyelvi beszédképesség

Mennyiségérzék

Szakmai nyelvű beszédképesség

Olvasott szakmai szöveg megértése

Elemi számolási készség

Tervezési készség a feladatok megtervezéséhez, illesztéséhez

Tervezési készség a szakmai gyakorlat megtervezéséhez

Tervezési készség az életpálya tervezéshez és életvezetéshez

Az élményközpontú gyakorlati képzés vezetésének készsége

Motivációs készség

A gyermek tanulásának segítése

A pedagógiai módszerek használata

Pedagógiai beszédképesség

A szakképzési eszközök használata

A gyakorlati képzés módszertana

Oktatási eszközök használata

A valós vállalkozási környezetben történő gyakorlati eszközhasználat

A munkáltató foglalkozások használatának készsége

A célorientált munkavégzés készsége
A feladatok erőforrás-takarékos végzésének készsége
Az önálló munkavégzés készsége
A szakmai problémamegoldás képességének kialakítási készsége
A minőségi munkavégzés készsége
A szakmai probléma-megoldási készsége
Fejlődési készség szakmai és együttműködés területein
A személyes példamutatás készsége

Személyes kompetenciák:

Empátia
Pozitív elvárások attitűdje
Pozitív jövőkép kialakításának képessége
Példamutatás a szakmai rutin területén
Példamutatás a célorientált munkavégzés területén
Példamutatás a szakmai problémamegoldás területén
Példamutatás a minőségi munkavégzés területén
Példamutatás a szakmai és együttműködési önfejlődés területén

Társas kompetenciák:

Kommunikációs nyitottság
Együttműködési képesség

Módszerkompetenciák:

Történeti áttekintő képesség
Módszertani strukturálás képessége
A szakmai gyakorlat pedagógiai megtervezésének képessége
Az élményközpontú gyakorlati képzés megvalósításának képessége
A pedagógiai eszközök tudatos használatának képessége a tanulóképzésben
A célorientált munkavégzés elsajátításának képessége
A hatékony és az erőforrás-takarékosság elsajátításának képessége
A munkavégzési önállóság elsajátításának képessége
A szakmai problémamegoldás elsajátításának képessége
A minőségi munkavégzés elsajátításának képessége
A szakmai és együttműködési önfejlődés elsajátításának képessége
A nevelés és személyes példamutatás képessége

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

002-11-1 Vállalkozási ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Jogi ismeretek:

Tisztában van az alapvető jogi fogalmakkal és a jogrendszer felépítésével, amely alapján képes elvégezni az alábbi feladatokat:

- Elvállalja a vállalkozások alapításával kapcsolatos általános feladatokat
- Intézi a működési engedélyek beszerzését
- Jogi tanácsadást igényel, konkrét igényt fogalmaz meg
- Ellátja a vállalkozások megszűnésével kapcsolatos általános feladatokat
- Munkajogi szerződéseket készít (jogi felügyelettel), ellenőriz

- Vállalkozói szerződéseket készít (jogi felügyelettel), ellenőriz
- Figyelemmel kíséri a jogszabályi változásokat

Marketing ismeretek:

Tisztában van a vállalkozások piaci környezetével és ezek hatásaival. Ennek alapján az alábbi feladatokat képes elvégezni:

- Üzleti tervet készít
- Elvégzi a saját iparágának bemutatását és elemzését
- Meghatározza és kidolgozza a marketing-mix elemeit
- PR és kommunikációs tevékenységet végez

Adó-TB-pénzügyi-számviteli ismeretek:

Ismeri az alapvető adó- és pénzügyi szabályokat, valamint a gazdaság működési elveit. Ennek alapján az alábbi feladatokat képes elvégezni:

- Kitölti az adónyomtatványokat
- Főbb vonalakban ismeri az egyes adó- és kamatszámítási módszereket
- Ismeri a vállalkozások éves beszámolójának főbb egységeit és ezek lényeges elemeit, valamint ezen adatokból tájékozódni tud és következtetéseket von le
- Kialakítja és működteti a vállalkozás szervezetét
- Pénzügyi tervet készít
- Rezsioradíjat számol

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Jogi ismeretek:

- A gazdálkodás, vállalkozás fogalma, jellemzői
- Egyéni vállalkozás
- Egyéni cég
- Gazdasági társaságok csoportosítása
- Gazdasági társaságok működésének szabályai
- Vállalkozási formák közötti választás szempontjai
- Vállalkozások átalakítása és megszüntetése
- Kötelmi jog elemei (szerződések)

Marketing ismeretek:

- A vállalkozás makro- és mikrokörnyezete (gazdasági, politikai, jogi, marketing)
- Piacgazdaság, piac
- A vállalkozások erőforrásai
- A vállalkozások reálszférája
- A vállalkozás személyi feltételei
- A vállalkozás beindításának alapfeltételei
- Az elképzelés, az ötlet próbája
- A vállalkozás beindításához szükséges eszközök listájának összeállítása és a munkaerő szükséglet felmérése
- A vállalkozás székhelyének, telephelyének megválasztása, belső kialakítása
- Kommunikáció és információátvitel

Adó-TB-pénzügyi-számviteli ismeretek:

A vállalkozás finanszírozása, pénzügyi terv készítése
A munkaviszony létrehozásával és megszüntetésével kapcsolatos feladatok
Számviteli rendszer kialakítása
A vállalkozás felelősségi rendszere
Az üzleti terv készítésének esetei és célközönsége
Az üzleti terv felépítése és részei
A vállalkozások beszámolási kötelezettségei
A mérleg és az eredménykimutatás szerepe, tartalma
A vállalkozás belső és külső finanszírozási forrásai, a vállalkozás fizetőképessége
Hitelezés és támogatás
Biztosítás, áru- és vagyónvédelem az üzleti életben
Adózás és társadalombiztosítás
A munkaszervezés alapjai
Az ellenőrzés alapelvei

szakmai készségek:

Olvasott köznyelvi szöveg megértése
Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
Kézírás
Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
Köznyelvi beszédképesség
Olvasott szakmai szöveg megértése
Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
Szakmai nyelvű beszédképesség
Telefonálási technikák
Számítástechnikai ismeretek

Személyes kompetenciák:

Tisztesség, felelősségtudat
Megbízhatóság
Döntésképeség
Fejlődőképesség, önfejlesztés
Szervezőképesség
Önállóság
Kitartás
Rugalmasság
Elhivatottság, elkötelezettség
Kockázatvállalás

Társas kompetenciák:

Kapcsolatteremtő készség
Határozottság
Kommunikációs készség
Konfliktusmegoldó képesség
Irányítási készség
Kompromisszum készség

Módszerkompetenciák:

Logikus gondolkodás
Tervezés
Áttekintő és rendszerező képesség
Kreativitás, ötletgazdagság
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Nytott hozzáállás
Eredményorientáltság
Hibakeresés (diagnosztizálás)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

138-12 Kötyszerész ortetika, protetikai feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Értelmezi a vény tartalmát és az eszközre vonatkozó indikációt,
Megtervezi az ellátást a vény, vagy az egyedi megrendelés alapján,
Szakszerűen kommunikál az ellátásban közreműködőkkel,
Tájékoztatja a beteget az ellátás folyamatáról,
Méretet vesz a méretlap alapján a szakmai előírásoknak megfelelően,
Mintát készít a méretek alapján a műszaki ábrázolás módszereivel,
Modellezi és megtervezi az egyedi eszközt az érintett kívánsága és az indikáció alapján,
Elvégzi a tetraparesis ellátást a rehabilitációs teammel együttműködve,
Elkészíti a neurorehabilitációs eszközt a társszakmával együttműködve,
Elkészíti, próbálja, ellenőrzi és átadja az alsó végtag ortéziseket,
Felső végtag ortetikai ellátást végez,
Elkészíti, próbálja, ellenőrzi és átadja az ujj, csukló, könyök, váll és teljes felső végtag ortéziseket
Méretsor alapján kiszabja, megvarrja az adaptív és méretsorozatos alsó és felső végtag ortéziseket,
Gerincortetikai ellátást végez, ortopédiai fűzőket készít textilipari alapanyagból,
Elkészíti, próbálja, ellenőrzi és átadja a keresztcsonti, ágyéki, háti, nyaki ortéziseket ,
Elkészíti, próbálja, ellenőrzi és átadja a háskötőt, sérvkötőt textiltől,
Közreműködik a traumás rögzítők készítésében,
Közreműködik az ültetőfűző és ültető modul készítésében,
Közreműködik az alsó végtag protetikai ellátásban (láb, lábszár, comb, csípő)
Közreműködik a felső végtag protetikai ellátásban (ujj, kéz, alkar, felkar, váll)

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Általános anatómiai ismeretek

A mozgás szervrendszere, anatómiája, élet- és kórtana,

- A törzs csontos váza
- Az ízületek szerkezete és az ízületekben létrejövő mozgások
- Medenceöv és az alsó végtag csont- és izomszerkezete
- A vállöv és a felső végtag csont- és izomszerkezete
- A lépés, járás létrejötte és biomechanikája
- A tehermentesítés fogalma, végrehajtása
- A bénulás fogalma és annak konzervatív kezelése
- Térd- és csípőízületi gyulladás
- A csípőficam fogalma és annak konzervatív kezelése

- Ortopédiai deformitások és ezek kezelése
- Az amputáció és előidéző okai, megbetegedések
- A csont élet- és kórtana, csontkolási sémák
- Alsó végtag amputációk
- Felső végtag amputációk
- Exartikulációs műtétek
- Csonkellátás, prevenció, kontraktúra kezelés

Bőripari anyag- és gyártásismeretek

Textilipari anyag- és gyártásismeretek

Ortopédiában használatos egyéb anyagok gyártásismerete

A vonatkozó műszaki szabványok

A műszaki ábrázolás módszereinek ismerete

Alsó és felső végtag ortézis ellátás

Gerincortézis ellátás

Protetikai eszközök ábrázolása

Alsó és felső végtag protézis ellátás

Tetraparesis ellátás,

Neuro rehabilitációs ellátás

szakmai készségek:

Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban

Szakmai nyelvű olvasott, vagy hallott szöveg megértése

Szakmai nyelvű beszédkésztség

Információforrások kezelése

Műszaki rajz olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

Kézügyesség

Önállóság

Precizitás

Társas kompetenciák:

Udvariasság

Határozottság

Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség

Tervezés,

Kontroll (ellenőrző képesség)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

139-12 Ortopédiai menedzsment feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Alkalmazza a szakmájára vonatkozó jogszabályokat,

Berendezzi a szakmai követelményeknek és jogszabályoknak megfelelően az ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő műhelyt,

Elvégzi a műszerek, eszközök kezelését, karbantartását, ellenőrzését a biztonságtechnikai előírásoknak megfelelően,
Meghatározza a gyártási technológiákat, szükség esetén korrekciót végez,
Gondoskodik a minőség-ellenőrzés végrehajtásáról,
Meghatározza az eszköz elkészítéséhez szükséges anyag- és alkatrészmennyiséget az anyaggazdálkodás szempontjai és a szakmai protokoll alapján,
Nyilvántartja és raktározza az anyagokat, alkatrészeket és termékeket,
Elvégzi az anyag- és alkatrész vételezés dokumentálását,
Ellenőrzi, kezeli és feldolgozza a vényeket,
Elvégzi a szükséges adminisztrációt,
Részt vesz az egyedi engedélyezési eljárásokban,
Részt vesz a szakmai továbbképzéseken,
Alkalmazza az egészségügyi vállalkozásokra és a gazdálkodásra vonatkozó szabályokat,
Alkalmazza a munkajogi szabályokat az egészségügyben,
Alkalmazza a társadalombiztosítási szabályokat,
Használja az új anyagokat és technológiákat,
Részt vesz a tudományos rendezvényeken,
Részt vesz a tanulók és munkavállalók oktatásában,
Betanítja a beteget és hozzátartozóját az eszköz használatára.

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Ortopédiai menedzsment ismeretek
Általános technológiai ismeretek
Ortopédiai gyártástechnológiai ismeretek
Minősbiztosítási alapismeretek
Ortopédiai ellátás minősbiztosítási ismeretei
Anyag és alkatrész ellátási alapismeretek (logisztika)
Dokumentációs ismeretek
Gazdálkodási alapismeretek az ortopédtechnikai ellátásban
Vállalkozási alapismeretek az ortopédtechnikai ellátásban
Munkajogi alapismeretek az ortopédtechnikai ellátásban
Társadalombiztosítás
A társadalombiztosítási alapismeretek (vonatkozó)

szakmai készségek:

Számítógépes programok használata
Olvasott szakmai szöveg megértése
Információforrások kezelése
Dokumentációs ismeretek szakszerű felhasználása

Személyes kompetenciák:

Felelősségtudat
Pontosság
Szervezőképesség

Társas kompetenciák:

Kapcsolatteremtő készség
Irányítási készség

Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:

Rendszerező képesség

Problémamegoldás, hibaelhárítás

Kreativitás, ötletgazdagság

IV. Mestervizsgáztatási követelmények

1. A mestervizsgára bocsátás feltételei

A mestervizsgára bocsátás feltétele: mesterdolgozat készítése.

A mesterdolgozat 1 db ortetikai, vagy protetikai ellátási folyamat leírása, amely anatómiai-élettani-kórtani, ortetikai, vagy protetikai, anyag- és gyártási, valamint műszaki ábrázolási ismereteket kell, hogy tartalmazzon. A vizsgázó szabadon választhat az a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara által kiadott mesterdolgozat témaköreiből. A mesterdolgozat minimum 10, maximum 20 oldalból állhat. A mesterdolgozatot nyomtatott formában 2 példányban a vizsgák megkezdése előtt 15 nappal kell leadni a mestervizsgát szervező felé.

A mesterdolgozat értékelése: 0-60% Nem felelt meg, 61-100% Megfelelt

2. A mestervizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai

Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

Ortézis elkészítése, vagy protézis kötszerészeti műveleteinek elvégzése a szükséges munkalap és méretvételi lap elkészítését követően.

A vizsgafeladat ismertetése:

A Magyar Kereskedelmi és Iparkamara által előzetesen jóváhagyott vizsgadarab lista alapján 1 db alsó végtag, felső végtag, vagy törzs ortézis szakszerű elkészítése a méretvételi eljárástól az átadásig, vagy 1 db protézis befejező kötszerészeti műveleteinek elkészítése.

A vizsgafeladat időtartama: 240 perc

A vizsgafeladat értékelése:

0 - 60% Nem felelt meg, 61 - 100% Megfelelt

Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: komplex írásbeli feladat

A vizsgafeladat ismertetése: orvosi vény alapján egy adott ortézis gyártási folyamatának szakszerű, pontos leírása, a szükséges szabásminta elkészítése, a felhasznált anyagmennyiségek számítása és dokumentálásának leírása. A kapcsolódó vény alapján a vénykezelés szabályainak ismertetése.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelése:

0 - 60% Nem felelt meg, 61 - 100% Megfelelt

Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése:

- a) ortetikai és protetikai ismeretek
- b) ortopédiai menedzsment ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: központilag összeállított komplex vizsgakérdések. A központilag összeállított 25 komplex vizsgakérdés A/ és B/ kérdést tartalmaznak:

az 138-12 Kötszerész ortetika, protetika, valamint
az 139-12 Ortopédiai menedzsment modulok témakörei alapján

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (ebből felkészülési idő 30 perc)

A vizsgafeladat értékelése:

0 - 60% Nem felelt meg, 61 - 100% Megfelelt

B) A vizsgafeladat megnevezése:

Mesterdolgozat megvédése

A vizsgafeladat ismertetése: a mesterjelölt által beadott mesterdolgozat megvédése, a vizsgabizottság kérdései alapján.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc

A vizsgafeladat értékelése:

0 - 60% Nem felelt meg, 61 - 100% Megfelelt

C) A vizsgafeladat megnevezése:

Pedagógiai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése:

A gyakorlati munka tanulásához szükséges pszichológiai fogalmak, alapok.
A szakmai gyakorlat tanítás-tanulási (pedagógiai) folyamatának jellemzői.
A szakmai gyakorlat, mint munkavégzés általi tanulás módszertani feladatai

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc (ebből felkészülési idő: 45 perc)

A vizsgafeladat értékelése:

0 - 60% Nem felelt meg, 61 - 100% Megfelelt

D) A vizsgafeladat megnevezése:

Vállalkozási ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése:

Jogi ismeretek.

Marketing ismeretek.
Adó-TB-pénzügyi-számviteli ismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc (ebből felkészülési idő: 45 perc)

A vizsgafeladat értékelése:

0 - 60% Nem felelt meg, 61% - 100% Megfelelt

3. A mestervizsga értékelése

A jelölt mestervizsgája Megfelelt minősítésű, ha minden vizsgatevékenység esetében Megfelelt minősítést szerzett.

Sikertelen a mestervizsga, ha a vizsgázó egy vagy több vizsgatevékenység esetében Nem felelt meg minősítést szerzett.

A jelöltnek javítóvizsgát abból a vizsgatevékenységből kell tennie, amely esetében Nem felelt meg minősítést szerzett.

4. A mestervizsga egyes részei alóli felmentés feltételei

Felmentés adható a Vállalkozási ismeretek és a Pedagógiai ismeretek megnevezésű vizsgarész alól annak, aki felsőfokú szakirányú végzettséggel rendelkezik, vagy két éven belül más mesterképzésből sikeres mestervizsgát tett.

A mestervizsga követelményeiben nem szabályozott kérdésekben a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Mesterképzési és Mestervizsga Szabályzatában foglaltak a mérvadók.

V. Eszköz- és felszerelési jegyzék

	A	B
1	A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő
2	Kézi szerszámok: Textilipari Bőripari Fémipari Faipari Műanyagipari	X X X X X
3	Kisgépek: Textil-varrógépek Bőr- varrógépek	X X
4	Tanműhely Fűzőkészítő-kötszerész műhely	X X
5	Anyagok: textil, bőr, fém, fa, műanyag, egyéb	X
6	Alkatrészek: textilipari, bőripari, fémipari, műanyagipari alkatrészek	X

3. ORTOPÉDIAI MŰSZERÉSZ MESTERVIZSGA KÖVETELMÉNYEI

I. Az Ortopédiai műszerész mestervizsgára jelentkezés feltételei

1. Az ortopédiai műszerész mestervizsgához szükséges szakképesítési feltételek

Az ortopédiai műszerész mestervizsgára jelentkezéshez az alábbi szakképesítések (szakmák), szakképzettségek egyikével kell rendelkeznie a mesterjelöltnek.

	A	B
1	A szakképesítés (szakma), szakképzettség	
2	megnevezése	azonosító száma
3	Ortopédiai műszerész	54 726 02

Megjegyzés: Elfogadhatók a fentiekkel egyenértékű jogelőd, valamint jogutód szakképesítések (szakmák), szakképzettségek is.

2. Az Ortopédiai műszerész mestervizsgára jelentkezéshez szükséges szakmai gyakorlat

A szakma munkaterületén a szakirányú képesítés megszerzését követően az alábbiakban meghatározott szakmai gyakorlat igazolása szükséges.

	A	B
1	A szakmai gyakorlat	
2	szakiránya	Időtartama (év)
3	Ortopédiai műszerész	5 év

Megjegyzés: A szakmai gyakorlat részeitől is összeállhat, de az utolsó időszak nem lehet három évnél rövidebb, és a vizsgára jelentkezés időpontjában az utolsó igazolt szakmai gyakorlat nem lehet egy évnél régebbi.

A gyakorlati időbe nem számítható be a GYED, illetve a sor-vagy tartalékos katonai, valamint polgári szolgálat ideje.

II. Az Ortopédiai műszerész mester munkaterülete, a mestercímhez kapcsolódó tevékenységek

1. Az Ortopédiai műszerész mester munkaterületének leírása

Az ortopédiai műszerész mester, szakmája hivatásszerű gyakorlása során, a tudományos ismereteken alapuló, legmagasabb szintű gyakorlati, elméleti és etikai követelményeknek megfelelően önállóan készít, illetve ellenőrzésével gyártatja megrendelésre a különféle ortéziseket, protéziseket, valamint egyéb gyógyászati segédeszközöket. Ezek a segédeszközök

az emberi test mozgásszervrendszer betegségeinek kezelésére, vagy hiányzó testrészének, testrészeinek pótlására szolgálnak.

Munkája során a méretvételtől a késztermék elkészítéséig, a minőségellenőrzéséig és átadásáig részt vesz a munkafolyamat fázisaiban, valamint kezdeményezi és végzi a gyógyászati segédeszközök javítását.

Gondoskodik a biztonságos munkavégzésről.

Megszervezi, előkészíti a gyártási folyamatokat.

Méretvételi, műszaki adminisztrációt végez

Számítástechnikai eszközöket, célprogramokat használ

Biztosítja a mozgásukban korlátozott emberek részére az általuk használatos helységek akadálymentesítését és megközelíthetőségét.

2. Az ortopédiai műszerész mesterképesítéssel rokon mesterképesítések

	A
1	Az ortopédiai műszerész mesterképesítéssel rokon mesterképesítés(ek) megnevezése
2	Ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő mester

III. Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

	A	B
1	Ortopédiai műszerész megnevezésű mesterképesítés szakmai követelménymoduljainak	
2	azonosítója	megnevezése
3	001-11-1	Pedagógiai ismeretek
4	002-11-1	Vállalkozási ismeretek
5	139-12	Ortopédiai menedzsment feladatok
6	140-12	Műszerész ortetikai- protetikai feladatok
7	141-12	Tervezés és biztonságtechnika

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

001-11-1 Pedagógiai ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ismeri és tudatosan kezeli a gyermek fejlődési fázisait, megismerési és kommunikációs szerepeit a tanulóképzésben

Ismeri és alkalmazza a szakképzésen belül a gyakorlati képzés pedagógiai sajátosságait

Tudatosan kezeli a szakképzés és pedagógiája (elmélet-műhely közeli tapasztalás - valós vállalkozási környezet) gyakorlatát

A pedagógiai célokat és azok eléréséhez szükséges feladatrendszert egymáshoz illeszti, megtervezi a szakmai gyakorlat pedagógiai folyamatát

Kezeli a mai kor értékeit, értékviselkedését, és a mai kor társadalmi értékeit

Ismeri a pozitív jövőképpel rendelkező életpályát, a proaktív életvezetés pedagógiai sajátosságait

Megvalósítja az élményközpontú gyakorlati képzést és a pozitív, negatív visszacsatolások motivációját

Ismeri és tudatosan használja a pedagógiai eszközöket a gyakorlati munkában és a tanulóképzésben

Tudatosan használja a munkáltató foglalkozásokat a tanulóképzésben

Megvalósítja a célorientált munkavégzésre törekvést

Megvalósítja a hatékony és erőforrás-takarékos feladatvégzést

Megvalósítja a munkavégzési önállóságot

Kialakítja a szakmai problémamegoldás képességét

Formálja a minőségi munkavégzés és az önellenőrző felelősségvállalás képességét

Kreatívan megvalósítja a szakmai problémamegoldást (szükség esetén csapatmunkában)

Képes a szakmai és együttműködési önfejlődésre

Tudatosan kezeli a nevelés és személyes példamutatás jelentőségét és szerepét

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

A gyermek fejlődési fázisainak, megismerési és kommunikációs szerepeinek tudatos kezelésének ismerete a tanulóképzésben

A szakképzésen belül a gyakorlati képzés pedagógiai sajátosságainak ismerete és alkalmazása

A szakképzés és pedagógiájának (elmélet-műhely közeli tapasztalás - valós vállalkozási környezet) gyakorlatának tudatos kezelése

A pedagógiai célok és azok eléréshez szükséges feladatrendszer illesztésének ismerete

A szakmai gyakorlat pedagógiai folyamatának megtervezési ismerete

A mai kor értékei, értékviselése, és a mai kor társadalmi értékeinek ismerete

A pozitív jövőképpel rendelkező életpálya, a proaktív életvezetés pedagógiai sajátosságainak ismerete

Az élményközpontú gyakorlati képzés és a pozitív, negatív visszacsatolások motivációs megvalósításának ismerete

A pedagógiai eszközök és tudatos használatuk ismerete a gyakorlati munkában és a tanulóképzésben

A munkáltató foglalkozások tudatos használatának ismerete a tanulóképzésben

A célorientált munkavégzésre törekvés szerepének ismerete

A hatékony és erőforrás-takarékos feladatvégzés szerepének ismerete

A munkavégzési önállóság szerepének ismerete

A szakmai problémamegoldás képességének kialakítási ismerete

A minőségi munkavégzés és önellenőrző felelősségvállalás képességének formálási ismeretei

A szakmai problémamegoldás (szükség esetén csapatmunkában történő) kreatív módszereinek ismerete

A szakmai és együttműködési önfejlődés nyitottságának ismeretei

A nevelés és személyes példamutatás jelentőségének és szerepének ismeretei

szakmai készségek:

Köznyelvi beszédképesség

Mennyiségérzék

Szakmai nyelvű beszédképesség

Olvasott szakmai szöveg megértése

Elemi számolási készség

Tervezési készség a feladatok megtervezéséhez, illesztéséhez

Tervezési készség a szakmai gyakorlat megtervezéséhez

Tervezési készség az életpálya tervezéshez és életvezetéshez

Az élményközpontú gyakorlati képzés vezetésének készsége

Motivációs készség
A gyermek tanulásának segítése
A pedagógiai módszerek használata
Pedagógiai beszédkészség
A szakképzési eszközök használata
A gyakorlati képzés módszertana
Oktatási eszközök használata
A valós vállalkozási környezetben történő gyakorlati eszközhasználat
A munkáltató foglalkozások használatának készsége
A célorientált munkavégzés készsége
A feladatok erőforrás-takarékos végzésének készsége
Az önálló munkavégzés készsége
A szakmai problémamegoldás képességének kialakítási készsége
A minőségi munkavégzés készsége
A szakmai probléma-megoldási készsége
Fejlődési készség szakmai és együttműködés területein
A személyes példamutatás készsége

Személyes kompetenciák:

Empátia

Pozitív elvárások attitűdje

Pozitív jövőkép kialakításának képessége

Példamutatás a szakmai rutin területén

Példamutatás a célorientált munkavégzés területén

Példamutatás a szakmai problémamegoldás területén

Példamutatás a minőségi munkavégzés területén

Példamutatás a szakmai és együttműködési önfejlődés területén

Társas kompetenciák:

Kommunikációs nyitottság

Együttműködési képesség

Módszerkompetenciák:

Történeti áttekintő képesség

Módszertani strukturálás képessége

A szakmai gyakorlat pedagógiai megtervezésének képessége

Az élményközpontú gyakorlati képzés megvalósításának képessége

A pedagógiai eszközök tudatos használatának képessége a tanulóképzésben

A célorientált munkavégzés elsajátíttatásának képessége

A hatékonyság és az erőforrás-takarékosság elsajátíttatásának képessége

A munkavégzési önállóság elsajátíttatásának képessége

A szakmai problémamegoldás elsajátíttatásának képessége

A minőségi munkavégzés elsajátíttatásának képessége

A szakmai és együttműködési önfejlődés elsajátíttatásának képessége

A nevelés és személyes példamutatás képessége

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

002-11-1 Vállalkozási ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Jogi ismeretek:

Tisztában van az alapvető jogi fogalmakkal és a jogrendszer felépítésével, amely alapján képes elvégezni az alábbi feladatokat:

- Elvállalja a vállalkozások alapításával kapcsolatos általános feladatokat
- Intézi a működési engedélyek beszerzését
- Jogi tanácsadást igényel, konkrét igényt fogalmaz meg
- Ellátja a vállalkozások megszűnésével kapcsolatos általános feladatokat
- Munkajogi szerződéseket készít (jogi felügyelettel), ellenőriz
- Vállalkozói szerződéseket készít (jogi felügyelettel), ellenőriz
- Figyelemmel kíséri a jogszabályi változásokat

Marketing ismeretek:

Tisztában van a vállalkozások piaci környezetével és ezek hatásaival. Ennek alapján az alábbi feladatokat képes elvégezni:

- Üzleti tervet készít
- Elvégzi a saját iparágának bemutatását és elemzését
- Meghatározza és kidolgozza a marketing-mix elemeit
- PR és kommunikációs tevékenységet végez

Adó-TB-pénzügyi-számviteli ismeretek:

Ismeri az alapvető adó- és pénzügyi szabályokat, valamint a gazdaság működési elveit. Ennek alapján az alábbi feladatokat képes elvégezni:

- Kitölti az adónyomtatványokat
- Főbb vonalakban ismeri az egyes adó- és kamatszámítási módszereket
- Ismeri a vállalkozások éves beszámolójának főbb egységeit és ezek lényeges elemeit, valamint ezen adatokból tájékozódni tud és következtetéseket von le
- Kialakítja és működteti a vállalkozás szervezetét
- Pénzügyi tervet készít
- Rezsiradíjat számol

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Jogi ismeretek:

A gazdálkodás, vállalkozás fogalma, jellemzői

Egyéni vállalkozás

Egyéni cég

Gazdasági társaságok csoportosítása

Gazdasági társaságok működésének szabályai

Vállalkozási formák közötti választás szempontjai

Vállalkozások átalakítása és megszüntetése

Kötelmi jog elemei (szerződések)

Marketing ismeretek:

A vállalkozás makro- és mikrokörnyezete (gazdasági, politikai, jogi, marketing)

Piacgazdaság, piac

A vállalkozások erőforrásai

A vállalkozások reálszférája

A vállalkozás személyi feltételei

A vállalkozás beindításának alapfeltételei

Az elképzelés, az ötlet próbája

A vállalkozás beindításához szükséges eszközök listájának összeállítása és a munkaerő

szükséglet felmérése

A vállalkozás székhelyének, telephelyének megválasztása, belső kialakítása
Kommunikáció és információátvitel

Adó-TB-pénzügyi-számviteli ismeretek:

A vállalkozás finanszírozása, pénzügyi terv készítése

A munkaviszony létrehozásával és megszüntetésével kapcsolatos feladatok

Számviteli rendszer kialakítása

A vállalkozás felelősségi rendszere

Az üzleti terv készítésének esetei és célközönsége

Az üzleti terv felépítése és részei

A vállalkozások beszámolási kötelezettségei

A mérleg és az eredménykimutatás szerepe, tartalma

A vállalkozás belső és külső finanszírozási forrásai, a vállalkozás fizetőképessége

Hitelezés és támogatás

Biztosítás, áru- és vagyonvédelem az üzleti életben

Adózás és társadalombiztosítás

A munkaszervezés alapjai

Az ellenőrzés alapelvei

szakmai készségek:

Olvasott köznyelvi szöveg megértése

Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban

Kézírás

Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése

Köznyelvi beszédképesség

Olvasott szakmai szöveg megértése

Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban

Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

Szakmai nyelvű beszédképesség

Telefonálási technikák

Számítástechnikai ismeretek

Személyes kompetenciák:

Tisztesség, felelősségtudat

Megbízhatóság

Döntésképeség

Fejlődőképeség, önfejlesztés

Szervezőképesség

Önállóság

Kitartás

Rugalmasság

Elhivatottság, elkötelezettség

Kockázatvállalás

Társas kompetenciák:

Kapcsolatteremtő készség

Határozottság

Kommunikációs készség

Konfliktusmegoldó képesség

Irányítási készség

Kompromisszum készség

Módszerkompetenciák:

Logikus gondolkodás

Tervezés

Áttekintő és rendszerező képesség

Kreativitás, ötletgazdagság

Új ötletek, megoldások kipróbálása

Nyitott hozzáállás

Eredményorientáltság

Hibakeresés (diagnosztizálás)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

139-12 Ortopédiai menedzsment feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Alkalmazza a szakmájára vonatkozó jogszabályokat,

Berendezzi a szakmai követelményeknek és jogszabályoknak megfelelően az ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő műhelyt,

Elvégzi a műszerek, eszközök kezelését, karbantartását, ellenőrzését a biztonságtechnikai előírásoknak megfelelően,

Meghatározza a gyártási technológiákat, szükség esetén korrekciót végez,

Gondoskodik a minőség-ellenőrzés végrehajtásáról,

Meghatározza az eszköz elkészítéséhez szükséges anyag- és alkatrészmenyiséget az anyaggazdálkodás szempontjai és a szakmai protokoll alapján,

Nyilvántartja és raktározza az anyagokat, alkatrészeket és termékeket,

Elvégzi az anyag- és alkatrész vételezés dokumentálását,

Ellenőrzi, kezeli és feldolgozza a vényeket,

Elvégzi a szükséges adminisztrációt,

Részt vesz az egyedi engedélyezési eljárásokban,

Részt vesz a szakmai továbbképzéseken,

Alkalmazza az egészségügyi vállalkozásokra és a gazdálkodásra vonatkozó szabályokat,

Alkalmazza a munkajogi szabályokat az egészségügyben,

Alkalmazza a társadalombiztosítási szabályokat,

Használja az új anyagokat és technológiákat,

Részt vesz a tudományos rendezvényeken,

Részt vesz a tanulók és munkavállalók oktatásában,

Betanítja a beteget és hozzátartozóját az eszköz használatára.

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Ortopédiai menedzsment ismeretek

Általános technológiai ismeretek

Ortopédiai gyártástechnológiai ismeretek

Minőségbiztosítási alapismeretek

Ortopédiai ellátás minőségbiztosítási ismeretei

Anyag és alkatrész ellátási alapismeretek (logisztika)

Dokumentációs ismeretek

Gazdálkodási alapismeretek az ortopédtechnikai ellátásban

Vállalkozási alapismeretek az ortopédtechnikai ellátásban
Munkajogi alapismeretek az ortopédtechnikai ellátásban
Társadalombiztosítás
A társadalombiztosítási alapismeretek (vonatkozó)

szakmai készségek:

Számítógépes programok használata
Olvasott szakmai szöveg megértése
Információforrások kezelése
Dokumentációs ismeretek szakszerű felhasználása

Személyes kompetenciák:

Felelősségtudat
Pontosság
Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

Kapcsolatteremtő készség
Irányítási készség
Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:

Rendszerező képesség
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Kreativitás, ötletgazdagság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

140-12 Műszerész ortetikai- protetikai feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Alkalmazza az ortopédiai műszerész szakma teljes körű gyakorlati és elméleti ismeretanyagát.
Alkalmazza a segédeszköz tervezésénél, elkészítésénél, a műszaki ismereteit.
Alkalmazza a vektor és mátrixalgebra ismereteit.
Alkalmazza az erőrendszerek eredőjének, redukálásának, egyensúlyi feltételeinek ismereteit.
Alkalmazza metrológiai ismereteit.
Értelmezze és alkalmazza az ortopédtechnikában használatos mértékegységeket.
Értelmezze és önállóan alkalmazza a tömegpont, tömegközéppont, merev test, alakváltozás, súlyvonal, súlypont, forgatónyomaték, erőpár fogalmakat.
Vegye figyelembe a testek, benne az emberi test egyensúlyi helyzetét.
Vegye figyelembe a testek, benne az emberi test állásszilárdságát.
Alkalmazza az élő testek, testszegmensek súlypont-meghatározását.
Alkalmazzon méretvételi eljárásokat, az anatómiai szempontok alapján,
Végezzen állapotfelmérést
Vizsgálja, mérje a végtagok tengelyállását az ízületi mozgások terjedelmét.
Vizsgálja az izomerőt, izomtónust.
Vizsgálja a protézisek- ortézisek építésének biomechanikai aspektusait.
Építse fel a protéziseket- ortéziseket, a statikai és dinamikai szempontok figyelembevételével.
Elemesse az ügyfél járási, tartási hibáit oldja meg a problémákat.
Kísérje figyelemmel a járásgyakorlás közbeni energia felhasználást
Alkalmazza fém – fa - bőr – műanyag és textilipari anyagismereteit.

Alkalmazza fém – fa - bőr – műanyag és textilipari gyártásismereteit.

Adjon tanácsot a testtávoli segédeszközök felhasználásához, az esélyegyenlőséget biztosító körülmények kialakításához.

Egyenrangú partnerként vegyen részt, képzettsége révén a REHAB-team munkájában.

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Általános anatómiai ismeretek

A vérkeringés szervrendszere

A légzés szervrendszere

Az emésztés szervrendszere

A vizelet kiválasztás és elvezetés szervrendszere

Az érzékelés szervei

A hormonális szabályozás

Az idegrendszer

Medenceöv és az alsó végtag csontszerkezete

A vállöv és a felső végtag csontszerkezete

A törzs csontos váza

Az ízületek szerkezete és az ízületekben létrejövő mozgások

A medenceöv és az alsó végtag izomszerkezete

A vállöv és a felső végtag izomszerkezete

A lépés, járás létrejötte és biomechanikája.

A tehermentesítés fogalma, végrehajtása.

A bénulás fogalma és annak konzervatív kezelése.

Térd és csípőízületi gyulladás.

A csípőficam fogalma és annak konzervatív kezelése.

Ortopédiai deformitások és ezek kezelése.

Az amputáció és előidéző okai, megbetegedések.

A csonk élet- és kórtana.

Alsó-felsővégtag amputációk.

Exartikulációs műtétek.

Csonkellátás, kontraktúra prevenció.

Alapanyagok anyag és gyártástechnológiája(bőr,fa,műanyag,fém)

Függesztési, tehermentesítési, korrekciós pontok(törzs, alsó-felsővégtag)

Csonkágyművek(alsó-felsővégtag)

Speciális csonkharisnyák és kényelmi tokok.

Hagyományos és új technológiával készített protézisek(alsó-felsővégtag)

Hagyományos és új technológiával készített ortézisek (alsó-felsővégtag)

Törzsorthézisek.

Szilikon uj , kéz és lábfej pótlások.

Külső erővel vezérelt és működtetett protézisek (alsó-felsővégtag)

szakmai készségek:

Olvasott szakmai szöveg megértése.

Szakmai nyelvezetű íráskészség, beszéd-készség.

Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

Információforrások kezelése

Szakrajz olvasása, készítése, értelmezése

Személyes kompetenciák:

Térlátás

Kézügyesség

Pontosság

Társas kompetenciák:

Kapcsolatteremtő készség

Empatikus készség

Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

Logikus gondolkodás

Problémamegoldás, hibaelhárítás

Kreativitás, ötletgazdagság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

141-12 Tervezés és biztonságtechnika

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

A felhasznált alapanyagok biztonságtechnikai adatlapjainak ismerete és abban meghatározottak alkalmazása

Gyártóberendezések műszaki paramétereinek ismerete.

Az egyedi gyártáshoz alkalmazott gépek, eszközök meghatározása.

Gyártóeszközök, gépek ellenőrzése, tervezett és nem tervezett javíttatása.

Gondoskodik a munkaterület folyamatos tisztántartásáról

Összegyűjti és szakszerűen tárolja a keletkezett hulladékot

Anyagok, eszközök szakszerű tárolását biztosítja

Munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz és munkavédelmi oktatáson vesz részt

Használja (biztosítja) az előírt munkavédelmi eszközöket

Biztosítja a munkavédelmi terület rendjét, balesetmentességét és mozgásukban korlátozott emberek számára az üzem megközelíthetőségét.

Felméri a veszélyforrásokat és az egészségre ártalmas tényezőket

Baleset illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedik

Részt vesz a gyártóüzem hatósági engedélyeztetési eljárásában

Kockázat elemzést végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Hatósági engedélyezési eljárás folyamatának ismerete

Felhasznált alapanyagok feldolgozásának, megmunkálásának ismerete

Hulladékkezelés

Munkabiztonsági és balesetmentességi előírások

Elsősegélynyújtás

Tűzvédelem

Tűzveszélyes anyagok szállítása, raktározása, kezelése

Hatósági előírások

Védőruhák, védőfelszerelések használata

Környezetvédelem

szakmai készségek:

Olvasott szakmai szöveg megértése
Kiviteli tervrajz olvasása értelmezése
Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök használata
Elsősegélynyújtás
Számítógépes programok használata

Személyes kompetenciák:

Szervezőképesség
Precizitás
Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

Határozottság
Irányítási készség
Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

Áttekintőképesség
Ismeretek helyén való alkalmazása
Kontroll (ellenőrző képesség)

IV. Mestervizsgáztatási követelmények

1. A mestervizsgára bocsátás feltételei

A mestervizsgára bocsátás feltétele: mesterdolgozat készítése.

A mesterdolgozat 1 db ortetikai, vagy protetikai ellátási folyamat leírása, amely anatómiai-élettani-kórtani, ortetikai, vagy protetikai, anyag- és gyártási, valamint műszaki ábrázolási ismereteket kell, hogy tartalmazzon.

A vizsgázó szabadon választhat az MKIK által kiadott mesterdolgozat témaköreiből. A mesterdolgozat minimum 10, maximum 20 oldalból állhat. A mesterdolgozatot nyomtatott formában 2 példányban a vizsgák megkezdése előtt 15 nappal kell leadni a mestervizsgát szervezőnek.

A mesterdolgozat értékelése: 0-70% Nem felelt meg, 71-100% Megfelelt

2. A mestervizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai

Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Egy fő páciens alsó-,vagy felsővégtag-,vagy törzs protetikai vagy ortetikai ellátása.

A vizsgafeladat ismertetése: Mintavétel, modellálás, gyártás, feladás, próba.

A vizsgafeladat időtartama: 480 perc

A vizsgafeladat értékelése:

0 -75% Nem felelt meg, 76 – 100% Megfelelt.

Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Műszerész ortetika- protetika, Ortopédiai menedzsment. Tervezés és biztonságtechnika szakmai követelménymodul alapján összeállított komplex feladat sorok:

A vizsgafeladat ismertetése: Egyedi gyártású eszközön keresztül –indikációtól az eszköz páciens részére történő átadásig – az elméleti-szakmai ismeretek teljes körű alkalmazása.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelése:

0 - 60 % Nem felelt meg, 61 – 100% Megfelelt

Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: A szakmai követelménymodulok alapján komplex feladat sorok:

A vizsgafeladat ismertetése: Mozgásszervrendszer ortetikai- protetikai ellátása. Anyaggyártásismeret, anatómia, biomechanika. Munka-, tűz-és balesetvédelem.

A vizsgafeladat időtartama: Felkészülés 15 perc. Maximum 45 perc egybefüggő

A vizsgafeladat értékelése:

0 - 60% Nem felelt meg, 61% - 100% Megfelelt

B) A vizsgafeladat megnevezése:

Pedagógiai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése:

A gyakorlati munka tanulásához szükséges pszichológiai fogalmak, alapok.

A szakmai gyakorlat tanítás-tanulási (pedagógiai) folyamatának jellemzői.

A szakmai gyakorlat, mint munkavégzés általi tanulás módszertani feladatai

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc (ebből felkészülési idő: 45 perc)

A vizsgafeladat értékelése:

0 - 60% Nem felelt meg, 61% - 100% Megfelelt

C) A vizsgafeladat megnevezése:

Vállalkozási ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése:

Jogi ismeretek.

Marketing ismeretek.

Adó-TB-pénzügyi-számviteli ismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc (ebből felkészülési idő: 45 perc)

A vizsgafeladat értékelése:

0 - 60% Nem felelt meg, 61% - 100% Megfelelt

3. A mestervizsga értékelése

A jelölt mestervizsgája Megfelelt minősítésű, ha minden vizsgatevékenység esetében Megfelelt minősítést szerzett.

Sikertelen a mestervizsga, ha a vizsgázó egy vagy több vizsgatevékenység esetében Nem felelt meg minősítést szerzett.

A jelöltnek javítóvizsgát abból a vizsgatevékenységből kell tennie, amely esetében Nem felelt meg minősítést szerzett.

4. A mestervizsgarészek alóli felmentés feltételei

Felmentés adható a Vállalkozási ismeretek és a Pedagógiai ismeretek megnevezésű vizsgarész alól annak, aki felsőfokú szakirányú végzettséggel rendelkezik, vagy két éven belül más mesterképzésből sikeres mestervizsgát tett.

A mestervizsga követelményeiben nem szabályozott kérdésekben a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Mesterképzési és Mestervizsga Szabályzatában foglaltak a mérvadók.

V. Eszköz- és felszerelési jegyzék

	A	B
1	A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Ortopédiai műszerész mester
2	Kéziszerszámok	X
3	Kisgépek	X
4	Anyagmozgató eszközök	X
5	Gépműhely (telepített gépek)	X
6	Műanyag feldolgozó műhely, elszívó rendszerrel	X
7	Elektronikai eszközök	X
8	Bőripari feldolgozás eszközei	X
9	Hulladéktárolók	X
10	Számítógép	X
11	Szoftverek	X
12	Nyomtató	X

13	Műszaki dokumentáció	X
14	Faipari kéziszerszámok	X
15	Mérőeszközök	X
16	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések	X

3. melléklet a .../2014. (. .) EMMI rendelethez

1. Szakmai ismeretek

A munkatevékenység során közvetlenül használt, alkalmazott technológiai szabályokra, a műveletek során használt anyagok, tárgyak, eszközök viselkedésére, összetettebb eszköz- és forráshasználatra, számszerű paraméterekre és minőségi jellemzőkre, továbbá a munka közben szokásosan előforduló, szükséges döntéseket meghatározó, valamint a munkavégzés feltételeire és hatásaira, a műveleti előírásoktól, munkabiztonsági, környezetvédelmi szabályoktól való eltérés kockázataira és következményeire vonatkozó információk és adatok.

Típusai

A szakmai ismeretek alkalmazási típusának megítélésakor nem kell figyelembe venni, hogy az ismeret mennyire bonyolult, megtanulásához milyen alapismeretekre van szükség stb.

„A” típus (legmagasabb)

Önálló, gyors és hibátlan ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat kockázattal jár (baleseti, környezeti, kártételi stb.); egyszerűek, előre tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a kompetencia pótolhatatlan, hiánya vagy hibázás esetén meghiúsul a munkatevékenység.

„B” típus

A szokásos munkahelyi körülmények között hibátlan ismeretalkalmazás, hibázás esetén meghiúsul a munkatevékenység.

„C” típus (középső)

A szokásos munkahelyi körülmények között közvetlen személyes vezetői, szakmai irányítás, közreműködés nélkül, de források, segédeszközök igénybevételének lehetősége mellett; tájékozódásra, előzetes próbára, segédtevékenységekre is elegendő idő alatti; összességében, illetve önellenőrzés és javítás után megfelelő minőségű eredménnyel történő ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat nem jár munkabiztonsági, környezeti, illetve jelentős anyagi kártételi kockázattal; összetettek, de meghatározó elemeikben előre tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a kompetencia nehézségek árán kiváltható, hiánya vagy hibázás esetén általában nem hiúsul meg a munkatevékenység.

„D” típus

Részben közvetlen személyes vezetői, szakmai irányítással, részben önállóan végzett megfelelő ismeretalkalmazás.

„E” típus (legalacsonyabb)

A szokásos munkahelyi körülmények között vezetői, szakmai irányítás mellett, személyes, a feladatra célzott segítség lehetősége mellett; kérdésfeltevésre, feladat közbeni értelmezésre, tájékozódásra, eszközhasználatra elegendő idő alatti; a hiba ismeretében javított, legalább egyes meghatározó részleteiben megfelelő minőségű ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat nem jár munkabiztonsági, környezeti, illetve anyagi kártételi kockázattal; összetettek, csak egyes elemeikben tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a személyes szerep közreműködésre, részvételre korlátozódik.

2. Szakmai készség

A szakképesítésre jellemző munkatevékenység automatikus, a tudat közvetlen irányítása nélkül működő összetevője, eleme, amelynek szintje az adott készség birtoklása révén végezhető tevékenység tartalmát tükrözi.

Szintjei

5. szint

A szakember a szokásostól eltérő munkahelyi körülmények között is képes a tanult ismeretek magas szintű, önálló, gyors, hibátlan és szakszerű alkalmazására, tevékenységének és a munka eredményének önálló ellenőrzésére.

4. szint

A szakember a szokásostól eltérő munkahelyi körülmények között is, közvetlen vezetői, illetve szakmai irányítás nélkül, önállóan, gyorsan, kevés hibával képes a tanult ismeretek szakszerű alkalmazására, a munka eredményének ellenőrzésére, a feltárt hibák javítására.

3. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között közvetlen vezetői, illetve szakmai irányítás nélkül, források és segédeszközök igénybevételével képes a tanult ismeretek önálló, gyors és szakszerű alkalmazására, a feltárt hibák javítására.

2. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között, rendszeres irányítás mellett képes a munkavégzésre, illetve a feladat ellátására, a hibák segítséggel történő feltárására és azok önálló javítására.

1. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között folyamatos irányítás és célzott segítségnyújtás mellett képes a munkavégzésre, illetve a feladat ellátására, az ismeretek megfelelő minőségű alkalmazására.