

**26/2011. (VII. 12.) NGM rendelet**

**a szociális és munkaügyi miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 15/2008. (VIII. 13.) SZMM rendelet módosításáról**

A szakképzésről szóló 1993. évi LXXVI. törvény 5. § (1) bekezdés *a*) pontjában kapott felhatalmazás alapján, valamint az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 73. § *n*) pontjában megállapított feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el.

**1. § (1)** A szociális és munkaügyi miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 15/2008. (VIII. 13.) SZMM rendelet (a továbbiakban: R.) 1. számú melléklete az 1. melléklet szerint módosul.

(2) Az R. 2. számú melléklete a 2. melléklet szerint módosul.

(3) Az R. 4. számú melléklete a 3. melléklet szerint módosul.

**2. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba.

1. melléklet a 26/2011. (VII. 12.) NGM rendelethez

1.) Az R. 1. számú mellékletének **98. sora** helyébe a következő szöveg lép:

[Sorszám]	Szakképesítés OKJ-ben szereplő adatai							Szakmacsoport megnevezése]	
	Sorszáma	azonosító száma					megnevezése		
„98.	198.	31	582	07				Bádogos	Építészet
		31	582	07	0010	31	01	Szakképesítés-elágazás: Épület- és építmény bádogos	
		31	582	07	0010	31	02	Szakképesítés-elágazás: Ipari szigetelő-bádogos	„

2.) Az R. 1. számú mellékletének **185. sora** helyébe a következő szöveg lép:

[Sorszám]	Szakképesítés OKJ-ben szereplő adatai							Szakmacsoport megnevezése]	
	Sorszáma	azonosító száma					megnevezése		
„185.	354.	33	815	01	1000	00	00	Fodrász	Egyéb szolgáltatások
		33	815	01	0001	33	01	Szakképesítés-ráépülés: Parókakészítő	„

3.) Az R. 1. számú melléklete az alábbi **199. sorral** egészül ki:

[Sorszám]	Szakképesítés OKJ-ben szereplő adatai							Szakmacsoport megnevezése]	
	Sorszáma	azonosító száma					megnevezése		
„199.	425.	55	810	02	0000	00	00	Fogyasztóvédelmi szakasszisztens	Egyéb szolgáltatások”

4.) Az R. 1. számú melléklete az alábbi **200. sorral** egészül ki:

[Sorszám]	Szakképesítés OKJ-ben szereplő adatai							Szakmacsoport megnevezése]	
	Sorszáma	azonosító száma					megnevezése		
„200.	426.	31	521	28	0000	00	00	Járműipari fémalkatrész-gyártó	Gépészet”

2. melléklet a 26/2011. (VII. 12.) NGM rendelethez

1.) A R. 2. számú mellékletében az *Építőanyag-ipari technikus* szakképesítés után következő *Épület- és építménybádogos* szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei helyébe a következő szakmai és vizsgakövetelmény lép:

„

**BÁDOGOS  
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.  
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 582 07

2. A szakképesítés megnevezése: Bádogos

3. Szakképesítések köre:

3.1	Részsakképesítés	Nincs	
-----	------------------	-------	--

3.2	Szakképesítés-elágazások		
		Azonosítószám:	31 582 07 0010 31 01
		Megnevezés:	Épület- és építmény bádogos
		Azonosítószám:	31 582 07 0010 31 02
		Megnevezés:	Ipari szigetelő-bádogos

3.3	Szakképesítés-ráépülés	Nincs	
-----	------------------------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 7633

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Bádogos	2	2000

## II. EGYÉB ADATOK

**SZAKKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Épület- és építmény bádogos**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerzhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.  
Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 30%

3. Gyakorlat aránya : 70%

(Az elmélet/gyakorlat arány az „előrehozott” szakképzés esetében a szakmai képzésre vonatkozik)

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van  
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető  
Ha szervezhető, mikor: -

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**SZAKKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Ipari szigetelő-bádogos**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerzhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.  
Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

- Szakmai előképzettség: -
- Előírt gyakorlat: -
- Elérhető kreditek mennyisége: -
- Pályaalkalmassági követelmények: szükségesek
- Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek
2. Elmélet aránya: 30%
3. Gyakorlat aránya: 70%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -  
Időtartama (évben vagy félévben): -
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető  
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

### III. MUNKATERÜLET

#### 1. A szakképzéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
7633	Épület-, építménybádogos

#### 2. A szakképzés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Munkaterületen a munka megkezdésének feltételeit ellenőrzi  
Munkát előkészít  
Helyszíni tervezést, ellenőrzést végez  
Helyszíni felmérést, ellenőrzést végez  
Előkészítő munkát végez  
Előregyártást végez  
Függőeresz-csatornát szerel  
Fekvőeresz csatornát készít  
Párkányon ülő csatornát készít  
Attika csatornát készít  
Hajlat- vagy vápacsatornát készít  
Szegélylemezeket készít  
Műhelyben próbaszerelést végez  
Előregyártott elemeket helyszínre szállít  
Lefolyócsöveket felszerel  
Szellőzősisakot, kúpos csőhüvelyt készít  
Tetőkibúvót készít  
Előregyártott rendszereket szerel  
Tartó-, távtartószerkezetet szerel  
Hőszigetelő réteget szerel csővezetéken  
Hőszigetelő réteget szerel tartályon, készüléken, füstgázvezetéken  
Hőszigetelő réteget szerel kazánon, porleválasztón  
Védőburkolatot szerel csővezetéken  
Védőburkolatot szerel tartályon, készüléken, füstgázvezetéken  
Védőburkolatot szerel kazánon, porleválasztón  
Beépített szigetelésű burkolatot szerel csőszerelvényeken  
Vízvetőket, rozettákat szerel  
A hulladékot fajtánként összegyűjti, munkahelyét takarítja

#### 3. A szakképzéssel rokon szakképzések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
31 582 04 0000 00 00	Építményszigetelő

#### IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

##### A szakmai követelménymodulok felsorolása:

##### A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0459-06 Építőipari közös feladatok I.**

##### A szakmai követelménymodul tartalma:

##### Feladatprofil:

Felméri a munkaterületet, helyszíni bejárást végez  
 Felméri a munkafeladat időbeli végrehajthatóságát, megtervezi a munkafolyamatot  
 Anyagszükségletet számol  
 Gondoskodik a szükséges anyagokról, eszközökről, gépekről  
 Ellenőrzi a felhasználásra kerülő anyagokat  
 Felvonul a megfelelő eszközökkel, munkaerővel a munkaterületre  
 Egyeztet a tervezővel, a kivitelezésben résztvevő más szakmák képviselőivel, a megrendelővel  
 Átadja, illetve átveszi a munkát, munkaterületet  
 Helyszíni méréseket végez  
 Értelmezi a kiviteli és technológiai terveket  
 A tervek alapján esetenként vázlatot készít  
 Megelőző munkafolyamat produktumát ellenőrzi  
 Eszközeivel levonul a munkaterületről  
 Gondoskodik a munkaterület folyamatos tisztán tartásáról  
 Összegyűjti és szakszerűen tárolja a keletkezett hulladékot  
 Anyagok, eszközök szakszerű tárolását biztosítja  
 Munkakörének megfelelő naplót vezet  
 Munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi oktatáson vesz részt  
 Ellenőrzi a munkavédelmi eszközöket  
 Használja (biztosítja) az előírt munkavédelmi eszközöket  
 Biztosítja a munkaterület rendjét, balesetmentességét, védelmét  
 Betartja a sajátos munkabiztonsági előírásokat  
 Felméri a veszélyforrásokat és az egészségre ártalmas tényezőket  
 Baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedik  
 Teljesíti a műemlékvédelmi, környezetvédelmi és egyéb jogszabályok, műszaki előírások rá vonatkozó rendelkezéseit  
 Megteszi a szükséges teendőket a keletkezett környezetszennyezéssel kapcsolatban  
 Részt vesz a számlák összeállításában

##### Tulajdonságprofil:

##### Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Anyagmennyiség-meghatározás
- C Rendelési dokumentumok
- C Szállítás
- C Munka megkezdésének feltételei
- B Munkaterület átadás-átvételének szabályai
- C Az elvégzett munka dokumentálása
- B Hulladékkezelés
- B Anyagmennyiség, anyagszükséglet számítás
- C Építési ütemtervek (munkamenet, létszám ütemtervek)
- C Építési dokumentáció (építési napló, felmérési napló)
- A Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások
- B Elsősegélynyújtás
- B Tűzvédelem
- A Tűzveszélyes anyagok raktározása, szállítása, kezelése

- C Hatósági előírások
- A Védőruhák, védőfelszerelések használata
- B Környezetvédelem
- C Felmérés szabályai
- C Kiviteli tervek

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Elemi számolási készség
- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi beszédkészség
- 4 Építési ütemtervek olvasása, értelmezése
- 4 Építészeti jelképek értelmezése
- 4 Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése
- 5 Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Precizitás
- Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

- Interperszonális rugalmasság
- Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Rendszerező képesség
- Numerikus gondolkodás, matematikai készség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2604-10 Épület- és építménybádogos feladatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Biztosítja a vagyónvédelmet
- Gondoskodik az energiaellátásról
- Előkészíti az alapanyagokat
- Szerkesztést, előrerajzolást végez
- Anyagok szabását végzi kézi- és gépi eszközökkel
- Fémlemezeket hajlít
- Beszegést, peremezést végez
- Fémlemezeket összekapcsol
- Átlapolásokat készít
- Korcolást készít
- Ragasztott kötést létesít
- Forrasztást készít
- Szegecskötést készít
- Leerősítéshez rögzítést készít
- Tartóelemeket ellenőriz
- Korrózióvédelmet végez
- Elemeket készít
- Elemeket formára hajt
- Elemeket földön összeszerel
- Elemeket ellenőriz
- Kiegészítő elemeket készít
- Csatornaszögletet készít
- Véglemez elemet készít
- Betorkollócsontot készít
- Csatornaszögletet, véglemez elemet és betorkollócsontot csatlakoztatja a földön
- Csatornaelemeket egymáshoz rögzíti
- Csatornaelemeket tetőn elhelyezi, beállítja, rögzíti

Átlapolásokat leforrasztja  
 A csatornaelemeket, csöves és lapos beszegéssel ellátja  
 Csőhüvelyt készít, helyszínen elhelyezi  
 Szegélylemez felszerel, rögzít  
 Csatornabélés elemméreteit meghatározza, szabja, beszegi, profilt kialakít  
 Csatornatartó vasakat felszerel  
 Mozdóhézagot, csatornaszögletet, véglemez és betorkollócsonkot készít, felszerel  
 Homloklemez elhelyez (külön igény esetén)  
 Összeépítendő lemezeket a helyszínen összeépíti  
 Mozdóhézagot készít  
 Véglemez kialakít  
 Lefolyóelemet készít  
 Elemeket vízfolyás irányában kettős korcolással összekapcsolja  
 Rögzítőnyelveket elhelyezi  
 Vápalamezeket tetőhöz rögzíti  
 Párkányszegélyt készít  
 Fal- és kéményszegélyt készít  
 Oromszegélyt készít  
 Szegélylemezeket rögzíti  
 A cső jellemző méreteit kiszámítja  
 Csőbilincsek helyét meghatározza  
 Csőtartó gyűrűket elhelyezi  
 Meghatározza az íves elemek méreteit, számát  
 Csőbilincseket elhelyez  
 Függőleges lefolyócsöveket helyszínen összeszereli, rögzíti  
 Kifolyókönyököket elhelyez  
 Kúpdomot, tölséridomot, hengert készít  
 Merevítéseket forraszt  
 Beszereli a tetősíkba a kibúvót  
 Ellenőrzi a kijutás lehetőségét  
 Műanyag csatornarendszert szerel  
 Rézlemez anyagok rendszerét szereli  
 Galvanizált acéllemez-csatornarendszert épít be  
 Horganyzott acéllemez-csatorna elemeket alkalmaz  
 Vízfolyást ellenőriz

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Építőanyagok általános tulajdonságai
- C Természetes építészeti anyagok
- C Építési kötőanyagok
- C Beton és vasbeton
- C Építési műanyagtermékek
- C Építési kerámiatermékek
- C Víz-, hő- és hangszigetelő anyagok
- B Fémek
- C Ipari felhasználású fafajok, faanyagok, ipari választékok
- C Égetett agyag
- B Bádогоzáshoz használt fémek fizikai, kémiai, mechanikai és technológiai tulajdonságai
- B A szakmában használt fémlemezek fajtái, szabványméretei
- B Idományagok
- B Kötőelemek
- B Kiegészítő elemek
- B Hosszúság és területmérés
- B Szög mérés
- B Épületbádogos-munkák szakszámításai
- B Felszín, köbtartalom
- B Szabványok
- B Méretmegadási módok, szerkesztés
- B Műszaki előírások, műveleti, alkalmazástechnikai utasítások
- B Épületbádogos munkákkal kapcsolatos tetőalaprajzok, homlokzati rajzok, rajzi jelölések

- B Fémlemez-szerkezetek, használati és berendezési tárgyak műszaki rajza, részletrajza
- C Ábrázolásmódok
- B Állványozás
- B Anyagvizsgálat
- C Épületszerkezetek építési technológiája
- C Szigetelés
- C Fedél- és födémszerkezetek
- C Hagyományos és korszerű tetőfedő technológiák
- B Tartó- és rögzítőszerkezetekkel kapcsolatos lakatosmunkák
- C Tetőszerkezetek készítésével és felújításával kapcsolatos ácsmunkák
- B Lyukasztógépek
- B Fűrógépek
- B ÉI- és ívhajlítógépek
- B Hornyoló- és göngyölítőgépek
- B Korckészítő gép
- B Vak(POP)-szegecselő gépek
- B Vágószerszámok
- B Forrasztószerszámok
- B Szerelő és bontó kéziszerszámok
- B Bádogos munka segédeszközei
- B Épületbádogos szerkezetek és szerkezeti elemek készítése
- B Kőműves szerkezetek fedéseinek készítése, felszerelése, felújítása
- B Vízugyűjtő és vízlevezető szerkezetek készítése, felszerelése, felújítása
- B Kemény és lágy fedésű tetők bádogos szerkezeteinek készítése, felszerelése, felújítása
- B Használati és berendezési tárgyak, fémlemez-szerkezetek és szerkezeti elemek készítése
- B Bádogosipari műanyag szerkezetek összeépítése, felszerelése, felújítása
- B Lemezfedések készítése, felszerelése, felújítása
- B Tető- és épületdíszítő bádogos munkák készítése, felújítása
- B Légtechnikai berendezések bádogos munkáinak (légszatornák és idomok) készítése, felszerelése, felújítása
- B Kovácsolás, hőkezelés
- B Fémek képlékeny alakításának eljárásai
- B A fémek forrasztási, hegesztési és ragasztási eljárásai
- B Korrózió fogalma, a korrózió elleni védelem változatai
- B Szerelés és bontás
- C Szerkezet-, méret- és minőség-ellenőrzés

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Kézírás
- 3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 3 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű írásképesség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 3 Építészeti műszaki rajzról vázlat készítése
- 4 Épületbádogos munkákkal kapcsolatos tetőalaprajzok, homlokzati rajzok, rajzjelölések olvasása, értelmezése
- 4 Fémlemez-szerkezetek, használati és berendezési tárgyak műszaki rajzainak, részletrajzainak olvasása, értelmezése
- 3 Tervdokumentációk olvasása, értelmezése
- 4 Műszaki rajz jelölésrendszerének értelmezése
- 5 Gépeken, szerszámokon, eszközökön található jelölésrendszer értelmezése
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 5 Elemi számolási képesség
- 4 Mennyiségérzék
- 4 Geometria használati képesség
- 5 Mérő- és jelölő eszközök használata
- 4 Rajzolóeszközök használata



- 5 Tetőfedési szerelő kéziszerszámok használata
- 4 Faipari gépek és szerszámok használata
- 5 Szerelő- és bontószerszámok használata
- 4 Fémipari lemezmegmunkáló szerszámok használata
- 5 Forrasztóeszközök használata
- 3 Anyagok, elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata

**Személyes kompetenciák:**

- Állóképesség
- Látás
- Egyensúlyérzék
- Kézügyesség
- Megbízhatóság
- Önállóság
- Pontosság
- Precizitás
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

**Társas kompetenciák:**

- Határozottság

**Módszerkompetenciák:**

- Áttekintő képesség
- Felfogóképesség
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Kontroll (ellenőrző képesség)
- Módszeres munkavégzés
- Figyelem-összpontosítás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0886-06 Általános vállalkozási feladatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Egyszerű árajánlatot készít
- A tevékenységéhez biztosítja a szükséges vállalkozási (anyagi és tárgyi) feltételeket
- Hirdeti, ajánlja a tevékenységét, tájékoztatást ad
- Kapcsolatot tart az ügyfelekkel
- Reklamációt intéz
- Számlát állít ki az elvégzett munkáról
- Elvégzi egyéni vállalkozás egyszerű indítási, működtetési feladatait
- Közreműködik kisebb társas vállalkozás működtetésében
- Tájékozódik a piaci igényekről
- Tevékenységi körének alakításával rugalmasan alkalmazkodik a technológiai változásokhoz

**Tulajdonságprofil:**

**Szakmai kompetenciák:**

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- D Alapszintű munkajog (munkaadó, munkavállaló)
- D Vállalkozásokról szóló jogszabályok
- D A vállalkozási ügymenethez szükséges könyvelési, adózási, pénzügyi ismeretek
- C Számlázás

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 3 Kézírás
- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Elemi számolási készség

**Személyes kompetenciák:**

- Fejlődőképesség, önfejlesztés

Rugalmasság

Társas kompetenciák:

Interperszonális rugalmasság

Módszerkompetenciák:

Helyzetfelismerés

Nyitott hozzáállás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2603-10 Ipari szigetelő-bádogos feladatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Helyszíni bejárást végez, felméri a munkaterületet  
Felméri a munkafeladat időigényét, a munkafolyamatot megtervezi  
Munkaterületen a munka megkezdésének feltételeit ellenőrzi  
Kiszámítja az anyag- és eszközszükségletet, megtervezi a létszámigényt  
Gondoskodik a szükséges anyagokról, gépekről és eszközökről  
Átv teszi és ellenőrzi a kivitelezéshez szükséges anyagokat  
Egyeztet a megrendelővel, tervezővel és a kivitelezésben résztvevő más szakmák képviselőivel  
Átv teszi, illetve átadja a munkaterületet, munkát  
Felvonul a munkaterületre a megfelelő anyagokkal, eszközökkel és munkaerővel  
Helyszíni izometrikus felmérést végez  
Értelmezi a kiviteli terveket, összehasonlítja a helyszíni felméréssel  
Előregyártást végez  
Műhelyben próbaszerelést végez  
Előregyártott elemeket helyszínre szállít  
Tartó-, távtartószerkezetet szerel  
Hőszigetelő réteget szerel csővezetéken  
Hőszigetelő réteget szerel tartályon, készüléken, füstgázvezetéken  
Hőszigetelő réteget szerel kazánon, porleválasztón  
Védőburkolatot szerel csővezetéken  
Védőburkolatot szerel tartályon, készüléken, füstgázvezetéken  
Védőburkolatot szerel kazánon, porleválasztón  
Beépített szigetelésű burkolatot szerel csőszerelvényeken  
Vízvetőket, rozettákat szerel  
Ellenőrzi az eltakarásra kerülő szerkezeteket, a megelőző munkafolyamat eredményét  
Gondoskodik a munkahely rendjéről, a munkaterület folyamatos tisztán tartásáról  
Gondoskodik az anyagok és eszközök szakszerű tárolásáról  
Összegyűjti és szakszerűen tárolja a keletkezett hulladékot  
Részt vesz a biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi oktatáson  
Ellenőrzi a munkavédelmi felszereléseket  
Dokumentálja a tevékenységét  
Gondoskodik az előírt munkavédelmi eszközökről és rendeltetésszerűen használja azokat  
Gondoskodik a munkaterület rendjéről, balesetmentességéről és védelméről  
Betartja a helyi üzemre előírt sajátos munkabiztonsági előírásokat  
Felméri a veszélyforrásokat és az egészségre ártalmas tényezőket  
Baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedik  
Teljesíti a műszaki előírások, a környezetvédelmi- és egyéb jogszabályok rá vonatkozó rendelkezéseit  
Megt teszi a szükséges intézkedéseket a keletkezett környezetszennyezéssel kapcsolatban  
A hulladékot fajtánként összegyűjti  
Adatot szolgáltat a számlák összeállításához

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Építőanyagok általános tulajdonságai
- C Természetes építészeti anyagok
- C Építési kötőanyagok
- C Beton és vasbeton
- C Építési műanyagtermékek
- C Építési kerámiatermékek

- C Vízszigetelőanyagok
- C Ipari felhasználású fafajok, faanyagok
- B Fémek
- B Ásványgyapot hőszigetelőanyagok
- B Kerámiaszálas hőszigetelőanyag
- B Kalcium-magnézium szilikátszálas hőszigetelőanyag
- B Habüveg hőszigetelőanyag
- B Kalciumszilikát hőszigetelőanyag
- B Mikroporozus hőszigetelőanyag
- B Duzzasztott perlit
- B Kemény műanyaghabok
- B Lágyműanyaghabok
- B Parafa hőszigetelőanyag
- B Védőburkolatokhoz használt fémek fizikai, kémiai, mechanikai és technológiai tulajdonságai
- B Védőburkolatokhoz használt műanyagok fizikai, kémiai, mechanikai és technológiai tulajdonságai
- B Az ipari bádogos szakmában használt fémlemezek fajtái, szabványmeretei
- B Idomacélok
- B Kötőelemek
- B Párazáró rétegek anyagai
- B Hosszúság-, terület- és szög mérés
- A Izometrikus felmérési és jelölési rendszer
- B Ipari szigetelő-bádogos munkák szakszámításai
- B Felszín és térfogatszámítás
- B Szabványok és műszaki előírások
- B Alkalmazástechnikai és technológiai előírások
- B Ipari és épületgépészeti csőrendszerek, készülékek, tartályok kazánok rajzi ábrázolása
- B Méretmegadási módok, védőburkolati elemek szerkesztése
- B Állványozási munkák előírásai
- B Hőszigetelési és védőburkolati anyagok vizsgálata
- B Csővezetékek, szerelvények, légtechnikai rendszerek és füstgázvezetékek hőszigetelése
- B Tartályok és készülékek hőszigetelése
- B Kazánok, porleválasztók és tápházi berendezések hőszigetelése
- B Kőolajfinomítók berendezéseinek hőszigetelése
- B Tartó- és távtartó szerkezetek gyártása, szerelése
- B Hőszigetelt csővezetékek, szerelvények, légtechnikai rendszerek és füstgázvezetékek védőburkolatai
- B Hőszigetelt tartályok és készülékek védőburkolatainak kivitelezése
- B Hőszigetelt kazánok, porleválasztók és tápházi berendezések védőburkolatainak kivitelezése
- B Kőolajfinomítók hőszigetelt berendezéseinek védőburkolatainak kivitelezése
- B Mérő- és hegyes körzők
- B Acél derékszögek
- B Rajzsablonok
- B Lyukasztó szerszámok és gépek
- B Fúró- és csavarbehajtó gépek
- B Él- és körhajlító gépek
- B Kézi- és elektromos peremező gépek
- B Körkivágó gépek
- B Kézi lemezvágó ollók
- B Karos-, íves- és tábla lemezvágó gépek
- B Számítógéppel vezérelt plazma- és elektromos üzemű lemezvágó gépek
- B POP szegecselő
- B Korrózió fogalma, korrózió elleni védelem változatai, szigetelés alatti korrózió (CUI) megelőzése
- B Védőburkolatok tömítőanyagai, tömítési technológiák
- B Védőburkolati elemek szakszerű gyártása, szerelése, bontása
- B Kész ipari hőszigetelő és védőburkolati rendszerek méret- és minőségellenőrzése

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi számítógéphasználat
- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Olvasható kézírás
- 3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése

- 3 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű írásképesség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Épületgépészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 3 Épületgépészeti műszaki rajzról vázlat készítése
- 4 Ipari bádogos munkákkal kapcsolatos rajzok, rajzjelölések olvasása, értelmezése
- 4 Izometrikus rajzok olvasása, készítése ipari berendezésekről felmérés alapján
- 3 Tervdokumentációk olvasása, értelmezése
- 4 Műszaki rajzok jelölésrendszerének értelmezése
- 5 Gépeken, szerszámokon, eszközökön található jelölésrendszer értelmezése
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 5 Elemi számolási képesség
- 4 Mennyiségérzék
- 4 Térgeometriai használati képesség
- 5 Mérő- és jelölőeszközök használata
- 4 Rajzóeszközök használata
- 5 Hőszigetelő réteg, tartószerkezetek és védőburkolat szereléséhez szükséges kéziszerszámok használata
- 4 Idomacélok daraboló és megmunkáló gépeinek használata
- 5 Finomlemezek szabásához, megmunkálásához szükséges gépek használata
- 3 Anyagok és előregyártott burkolati elemek mozgatásához szükséges gépek, eszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Térlátás
- Egyensúlyérzék
- Kézügyesség
- Megbízhatóság
- Önállóság
- Pontosság
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Együttműködési készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Felfogóképesség
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Ellenőrző képesség
- Módszeres munkavégzés
- Figyelem-összpontosítás

<b>A 31 582 07 0010 31 01 azonosító számú, Épület- és építmény bádogos megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
2604-10	Épület- és építménybádogos feladatok
0886-06	Általános vállalkozási feladatok

A 31 582 07 0010 31 02 azonosító számú, Ipari szigetelő-bádogos megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
2603-10	Ipari szigetelő-bádogos feladatok
0886-06	Általános vállalkozási feladatok

## V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

### 1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele.

Iskolai rendszerű szakképzés esetén: Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

### 2. A szakmai vizsga részei:

#### 1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0459-06 Építőipari közös feladatok I.**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Kiviteli tervek alapján anyagmennyiség meghatározása, majd rögzítése számítógépen

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Adott munkaterületre felvonulás, helyszíni felmérés alapján a munkafolyamat megtervezése

(időterv),

munka- baleset- és környezetvédelmi előírások alkalmazása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 70 perc

#### A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 30%

2. feladat 70%

#### 2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**2604-10 Épület- és építménybádogos feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Épületbádogos-szerkezetek (vízgyűjtő és vízlevezető szerkezetek), szerkezeti elemek készítése, szerelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Tető- vagy épületdíszítő és egyéb bádogos munkák elvégzése, fémlemez-szerkezet készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Tető- vagy homlokzati rajz alapján vázlatrajz készítés, anyagszükséglet számítás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Anyagfelhasználás és gyártásismeret

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat	35%
2. feladat	35%
3. feladat	20%
4. feladat	10%

### 3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0886-06 Általános vállalkozási feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Vállalkozás indítása, piackövetés, számla-, nyugtakibocsátás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 45 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat	100%
------------	------

### 4. vizsgarész

**2603-10 Ipari szigetelő-bádogos feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Hőszigetelő-bádogos szakma elméleti alapjai, szerepe, szerkezeti elemei és kialakítása.

Hőszigetelő anyagok, meleg- és hidegtechnológiai szigetelés, védőburkolati rendszerek.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 180 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hőszigetelés készítése csőmodellen, előírt anyaggal, technológiával, védőburkolati elem szerkesztése, gyártása méretezett rajz alapján.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 300 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Hőtechnikai alapismeretek, hőszigetelés feladatai, gazdaságossága, hőszigetelő anyagok, előregyártás, -szerelés, munkabiztonság, izometrikus felmérés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat	25%
2. feladat	50%
3. feladat	25%

### 3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 31 582 07 0010 31 01 azonosító számú, Épület- és építmény bádogos megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	20
2. vizsgarész:	70
3. vizsgarész:	10

A 31 582 07 0010 31 02 azonosító számú, Ipari szigetelő-bádogos megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 1. vizsgarész: 20
- 4. vizsgarész: 70
- 3. vizsgarész: 10

- 4. **A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei**  
A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése
- 5. **A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai**  
-

## VI. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Épület- és építmény bádogos	Ipari szigetelő-bádogos
Anyagmozgató eszközök	X	X
Mérőeszközök	X	X
Jelölőeszközök	X	X
Forrasztóeszközök	X	
Lemezollók	X	X
Fogók	X	X
Kalapácsok	X	X
Szegecsezők	X	X
Elektromos kézi kisgépek	X	X
Fémipari kéziszerszámok	X	X
Szerelőszerszámok	X	X
Telepített lemezmegmunkáló gépek, felszerelések	X	X
Műszaki dokumentáció	X	X
Számítógép	X	X
Szoftverek	X	X
Nyomtató	X	X
Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések	X	X
Anyagmozgató gépek, eszközök	X	X
Szerelő- és bontószerszámok	X	X
Lemezmegmunkáló szerszámok	X	X

**VII.  
EGYEBEK**

Iskolai rendszerű képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 2 szakképző évfolyam esetén az első tanévet követően 160 óra, 3 szakképző évfolyam esetén az első tanévet követően 80 óra a második tanévet követően 120 óra.

„

2.) A R. 2. számú mellékletében az *Érdekvényesítő (lobbi) szakreferens* szakképesítés után következő *Fodrász* szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei helyébe a következő szakmai és vizsgakövetelmény lép:

„

**FODRÁSZ  
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.  
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1. A szakképesítés azonosító száma: 33 815 01 1000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Fodrász

3. Szakképesítések köre:

3.1	Részsakképesítés	Nincs	
3.2	Szakképesítés-elágazások	Nincsenek	
3.3	Szakképesítés-ráépülés		
		Azonosítószám:	33 815 01 0001 33 01
		Megnevezés	Parókakészítő

4. Hozzárendelt FEOR szám: 5311

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Fodrász	2	2000
Parókakészítő	-	1000

**II.  
EGYÉB ADATOK**

**SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE:** **Fodrász**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák:

a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az egyéb szolgáltatások szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is  
Vagy

Iskolai előképzettség:

tizedik évfolyam elvégzésével tanúsított iskolai végzettség  
Vagy



a közoktatásról szóló 1993. évi LXXIX. törvény 27. § (4) bekezdése szerint - kizárólag szakképzési évfolyamon megszervezett szakiskolai nevelésben és oktatásban részt vevő tanulók esetében - a nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -  
Előírt gyakorlat: -  
Elérhető kreditek mennyisége: -  
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek  
Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 30%  
3. Gyakorlat aránya: 70%  
(Az elmélet/gyakorlat arány az „előrehozott” szakképzés esetében a szakmai képzésre vonatkozik)  
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van  
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év  
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): szervezhető  
Ha szervezhető, mikor: az utolsó szakképző évfolyamot megelőzően

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**SZAKKÉPESÍTÉS-RÁÉPÜLÉS MEGNEVEZÉSE: Parókakészítő**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Szakmai előképzettség: 33 815 01 1000 00 00 Fodrász  
33 7812 01 Fodrász  
Előírt gyakorlat: -  
Elérhető kreditek mennyisége: -  
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek  
Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 30%  
3. Gyakorlat aránya: 70%  
4. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**III.  
MUNKATERÜLET**

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
5311	Fodrász, borbély

## 2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Megteremti a vállalkozás feltételeit  
Felkészül a szépsészeti szolgáltatás feladataira  
Fogadja a vendéget  
Előkészítő feladatokat végez  
Hajmosást végez  
A haj és fejbőr kisebb rendellenességeit ápolja  
Hajszínváltoztatást végez a színeképzés alapelvei szerint  
Tartós hullámosítást, egyenesítést végez  
Női hajvágást végez az alaphajvágás és a divathajvágás technológiai szerint  
Férfi hajvágást végez klasszikus és divatos forma szerint  
Gyermek hajvágást végez  
Hajformázást végez  
Arcborotválást végez  
Bajusz- és szakállkezelést végez  
Hajmunkákat végez  
Speciális fodrászati tevékenységet végez  
Befejezi a szépsészeti szolgáltatáshoz kapcsolódó napi feladatokat  
Házi hajápolásra tanácsot ad

## 3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
33 815 02	Kéz- és lábápoló, műkörömépítő
52 815 01 0000 00 00	Kozmetikus

## IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

### A szakmai követelménymodulok felsorolása:

#### A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**1210-06 Szépsészeti szolgáltatóegység üzemeltetése**

#### A szakmai követelménymodul tartalma:

##### Feladatprofil:

Megválasztja a vállalkozás formáját  
Kiválasztja a vállalkozás helyszínét  
Elkészíti és beszerzi a vállalkozás folytatásához szükséges engedélyeket, dokumentációkat, nyomtatványokat  
Elkészíti az üzleti tervet  
Kialakítja a biztonságos munkavégzés feltételeit  
Biztosítja a szolgáltatáshoz szükséges személyi és tárgyi feltételek meglétét a működési engedély kiadásakor és a szolgáltatás működése során folyamatosan  
Leltárt készít  
Figyelemmel kíséri a jogszabályváltozásokat, a pályázati és továbbképzési lehetőségeket  
Marketing és PR tevékenységet folytat  
Beszerzi a munkájához szükséges anyagokat, eszközöket  
Ellenőrzi a gépek üzemképes állapotát  
Előkészíti a védőfelszerelést  
Előkészíti a napi dokumentációt  
Elvégzi a szükséges pénzforgalmi és adminisztrációs műveleteket  
Feltölti a készletet  
Tisztítja és fertőtleníti, sterilizálja az eszközöket, gépeket, munkafelületeket  
Karbantartja az eszközöket és a gépeket  
A felhasznált textíliát fertőtleníti, mossa, vasalja  
Kitakarítja az üzletet a takarítási szabályzat alapján  
Gondoskodik a veszélyes anyagok tárolásáról és elszállításáról  
Szelektíven gyűjti a hulladékot

## **Tulajdonságprofil:**

### Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Vállalkozási formák
- D Piackutatás alapjai
- C Pénzügy alapjai
- C Számvitel alapjai
- C Anyag- és eszközgazdálkodás szabályai
- C Tevékenységi kör tárgyi feltételei
- D Pályázatírás alapjai
- D Marketing alapjai
- C Jogi alapok
- C Biztonságos munkavégzés feltételei
- C Villamosság-biztonságtechnika alapjai
- D Balesetvédelem
- D Tűzvédelem
- D Közegészségügy
- D Veszélyes hulladékok kezelése
- C Kommunikáció alapjai
- C Pszichológiai kultúra
- C Etika alapjai
- C Szolgáltatásetika
- C Szolgáltatás engedélyeztetéséhez és a folyamatos működés fenntartásához szükséges szabályok
- C Fogyasztóvédelmi szabályok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép használat
- 3 Olvasott szöveg megértése
- 3 Fogalmazás írásban
- 3 Kézírás
- 3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 3 Köznyelvi beszédkésztség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvezetű íráskésztség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 3 Elemi számolási készség

### Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Döntésképeség
- Szervezőképesség
- Önállóság
- Fejlődőképesség, önfejlesztés

### Társas kompetenciák:

- Kapcsolatfenntartó készség
- Kapcsolatteremtő készség
- Határozottság

### Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Információgyűjtés
- Logikus gondolkodás
- Gyakorlatias feladatértelmezés

## **A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**6112-11 Fodrászatban alkalmazott alpműveletek**

## **A szakmai követelménymodul tartalma:**

### **Feladatprofil:**

Információt kér a kívánt szolgáltatásról

Konzultál, tanácsot ad a kívánt szolgáltatásra empatikus, segítőkész viselkedéssel

Elvégzi a diagnosztizálást fejbőrön, hajon kikérdezővel, tapintással, szemrevételezéssel

Művelti tervet készít

Kiválasztja a szükséges típusú és mennyiségű anyagokat, segédanyagokat

Kiválasztja a szükséges típusú és mennyiségű eszközöket, segédeszközöket

Fertőtleníti a megtervezett munkafolyamathoz szükséges eszközöket

### **Bőrpróbát végez**

Vendégnyilvántartást, festőkönyvet vezet, esetleg számítógép segítségével

Előkészíti a haját a megtervezett szolgáltatás szükséglete szerint

Beteríti a vendéget

A mosás típusának, céljának megfelelően elvégzi a mosási műveletet, esetleg masszázst is végez

Befejező feladatként ápolja a haját és a fejbőrt, helyre állítja a pH-t

Kiválasztja a fejbőr- és a hajproblémák kezelésére alkalmas termékeket és technológiákat

Elvégzi a kezelést az adott probléma szerint

Összeállítja a kívánt színnek megfelelő festéket az oxidációs emulzió koncentrációjának, a keverési aránynak megfelelően és meghatározza a hatóidőt

Elvégzi a hajfestési műveletet

Emulgeál

Előpigmentál, pigmentál

Elvégzi az ősz haj festését a megfelelő anyagok alkalmazásával

Kiválasztja a fizikai és az oxidációs hajszínezéshez szükséges technológiát, anyagokat, eszközöket

Elvégzi a megtervezett színezési műveletet

Összeállítja a kívánt színnek megfelelő extra felvilágosító hatású anyagot az oxidációs emulzió koncentrációjának és a keverési aránynak megfelelően és meghatározza a hatóidőt

Elvégzi a hajszín-világosítást az elsőszőkítés, utánszőkítés alapelvei, technológiája szerint

Kiválasztja a melírozáshoz a szükséges technológiát, anyagokat, eszközöket, hatóidőt

Elvégzi a megtervezett melírozási műveleteket

Kiválasztja a hajtípusnak megfelelő anyagokat (pl.: eltérő pH-jú oldatokat, előkezelőket) eszközöket, hatóidőt

A tervezett technológia szerint elvégzi a hullámosítási/kiegyenesítési műveletet

Elvégzi a közömbösítést, fixálást

Utókezelést végez (struktúrajavítást végez)

Festi, színezi a szakállt, bajuszt, előkészíti, művelti tervet készít, elvégzi a vegyszeres műveletet, utókezelést végez

### **Tanácsot ad otthoni hajápolásra**

Marcell víz hullám-technológiával frizurát készít

Vékony és vastag hajsütővással frizurát készít

Formázza a haját csavaróval, csipesszel (gyűrűzéssel)

Száraz haját formáz hajsütővasakkal vagy hajsímítóval

Száraz haját feltűz, fon, sodor az alkalmi frizúrához illő díszítést alkalmaz

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Kommunikációs alapismeretek
- C Pszichológiai kultúra tényezői
- C Etikai alapismeretek
- C Szolgáltatásetika
- C Bőr anatómiai felépítése és élettana
- B Hajsál hossz- és keresztmetszete
- B Haj, arcszőrzet élettana
- B Haj és fejbőr elváltozásai és rendellenességei
- B Hajmosási alapismeretek
- B Haj és fejbőr ápolása
- B Arcápolás és borotválás
- A Hajfestés folyamatának technológiái
- A Színezés, tónusbiztosítás
- A Szőkítés és színelvonás technológiája
- A Melírozás technológiája
- A Szinkeverés
- A Haj tartós formaváltoztatásai

- B Vizes haj formázása
- B Száraz haj formázásának módjai
- B Tervezés technológiai folyamata
- B Előkészítés technológiai folyamata
- B Munkafolyamat technológiai lépései
- C Ápolóanyagok tulajdonságai, alkalmazásai
- C Fertőtlenítőszer alkalmazási módjai
- B Hajszínváltoztatók tulajdonságai
- B Tartós formaváltoztatás anyagai
- B Hajrögzítők, finisermékek fajtái
- B Hígítási, keverési arányok számítása

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 2 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszéd-készség
- 1 Elemi szintű számítógép használat
- 2 Telefonálás idegen nyelven
- 4 Hajformázó eszközök használata
- 4 Hajvágó eszközök használata
- 4 Elektromos kisgépek használata
- 4 Hajszínváltoztatás eszközeinek használata
- 4 Elektromos berendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Felelősségtudat
- Kéz ügyesség
- Térlátás
- Formaérzékelés

Társas kompetenciák:

- Udvariasság
- Konfliktuskerülő készség

Módszerkompetenciák:

- Kreativitás, ötletgazdagság
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Tervezési képesség
- Áttekintő képesség
- Értékelési képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**6113-11 Alaphajvágás**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Információt kér a kívánt szolgáltatásról
- Konzultál, tanácsot ad a kívánt szolgáltatásra empatikus, segítőkész viselkedéssel
- Elvégzi a diagnosztizálást fejbőrön, hajon kikérdezéssel, tapintással, szemrevételezéssel
- Műveleti tervet készít
- Kiválasztja a szükséges típusú és mennyiségű anyagokat, segédanyagokat
- Kiválasztja a szükséges típusú és mennyiségű eszközöket, segédeszközöket
- Fertőtleníti a megtervezett munkafolyamathoz szükséges eszközöket
- Megtervezi és elvégzi a női alaphajvágást
- Meghatározza a különböző alaphajvágási követelmények vezetőtincseit és a vezetőtincsek hosszát
- Meghatározza a vezető tincshez viszonyítva a térbeli kiemelési szöveget
- A hajvágás folyamatában, menetében folyamatos, szakaszos ellenőrzést végez
- Biztosítja a szükséges szimmetriát és ellenőrzi
- Folyamatosan megjeleníti az átmenetképzést és ellenőrzi

Az alaphajvágás formájának és kiemelésének megfelelő hajszárítást végez  
 Meghatározza a „0” pontot  
 A formának megfelelően ollóval alakítja ki a hajhosszat és a fazont  
 Átmenetet képez ollóval (stuccol)  
 Borotvával átvékonyítja a hajat  
 Hajnövesi széleket tisztára borotválja  
 Férfi klasszikus frizurát készít kézi szárítóval és kefével  
 Alkalmazza a klasszikus forma stílusjegyeit, technikáit, eszközeit  
 Kialakítja a végső formát a megfelelő finisermékek segítségével  
 Kézi szárítóval, kefével frizurát készít (főnök)  
 Elvégzi a borotválás előkészítő műveleteit  
 Elvégzi a borotválást a megfelelő irányok és borotva fogások alkalmazásával  
 Elvégzi a borotválás utókezelési feladatait  
 Bajuszt, szakállt vág és formázza azt  
 Gyermekfodrászati szolgáltatást végez a megfelelő anyagokkal, eszközökkel, technológiával, magatartással  
 Tanácsot ad otthoni hajápolásra

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Kommunikációs alapismeretek
- C Pszichológiai kultúra tényezői
- C Etikai alapismeretek
- C Szolgáltatásetika
- B Hajsza hossz- és keresztmetszete
- B Haj, arcszőrzet élettana
- B Különböző korok stílusjegyei,
- B Különböző korok hajviselettörténete,
- B Különböző geometriai formák
- C Frizurák vázolója, formajegyek, jellegzetességek kihangsúlyozásával
- B Arc idegei: V. és VII.
- B Arc és nyak izmai
- B Arcformák, fejformák, előnytelen tulajdonságok korrigálása
- B Koponya csontjai, koponyaformák, koponyarendellenességek
- B A hajas fejbőr területi felosztása, illetve különböző területek szakszerű megnevezése
- B Az elkülönített területi egységek tudatos sorrendi alkalmazása
- B Alapleválasztások és ezekhez kapcsolódó sík és térbeli szögek
- B Haj és fejbőr elváltozásai és rendellenességei
- B Hajmosási alapismeretek
- B Haj és fejbőr ápolása
- B Arcápolás és borotválás, borotvafogások
- B Arcborotválás menete, technológiája
- B Klasszikus modell bajusz- és szakállformák
- B Nyak- és fülazonok
- A Hajvágás
- A Női hajvágás
- A Férfi hajvágás
- B Gyerekhajvágás
- B Vizes haj formázása
- B Bajusz- és szakállkezelés
- B Száraz haj formázásának módjai
- B Tervezés technológiai folyamata
- B Előkészítés technológiai folyamata
- B Munkafolyamat technológiai lépései
- C Ápolóanyagok tulajdonságai, alkalmazásai
- C Fertőtlenítőszer alkalmazási módjai
- B Hajrögzítők, finisermékek fajtái

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése

- 4 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 2 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszédkésztség
- 2 Telefonálás idegen nyelven
- 4 Hajformázó eszközök használata
- 4 Hajvágó eszközök használata
- 4 Elektromos kisgépek használata
- 4 Hajszínváltoztatás eszközeinek használata
- 4 Elektromos berendezések használata

**Személyes kompetenciák:**

- Önállóság
- Felelősségtudat
- Kézügyesség
- Térlátás
- Formaérzékelés

**Társas kompetenciák:**

- Udvariasság
- Konfliktuskerülő készség

**Módszerkompetenciák:**

- Kreativitás, ötletgazdagság
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Tervezési képesség
- Áttekintő képesség
- Értékelési képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**6114-11 Frizurakészítés**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Információt kér a kívánt szolgáltatásról idegen nyelven
- Konzultál, tanácsot ad a kívánt szolgáltatásra empatikus, segítőkész viselkedéssel
- Elvégzi a diagnosztizálást fejbőrön, hajon kikérdezéssel, tapintással, szemrevételezéssel
- Műveleti tervet készít
- Kiválasztja a szükséges típusú és mennyiségű anyagokat, segédanyagokat
- Kiválasztja a szükséges típusú és mennyiségű eszközöket, segédeszközöket
- Fertőtleníti a megtervezett munkafolyamathoz szükséges eszközöket
- Megtervezi a divat hajvágási formákat, ehhez kiválasztja és meghatározza az alkalmazott technikákat
- Kialakítja a divatigény szerint a fej területi felosztását a hajvágáshoz, hajszárításhoz
- Meghatározza a felosztások sorrendiségét
- Meghatározza a vezető tincset és a hajvágási szögeket
- A megtervezett formához a szükséges technológiákkal és technikákkal precízen és tudatosan elvégzi a hajvágást
- A haj tömegét tudatosan megváltoztatja
- A hajvágási eszközöket szakszerűen és balesetmentesen alkalmazza
- Ellenőrzi a női divathajvágást a különböző hajvágási technológiáknak megfelelően
- A frizura formájának megfelelően hajszárítást végez
- A megszáritott hajon befejező hajvágási technológiákat alkalmaz
- Férfi divatos frizurát készít különböző kézi szerszámokkal az aktuális divatnak megfelelően
- Alkalmazza a különböző hajvágási és hajvékonyítási technikákat
- A férfi divatfrizurával harmonizáló arcszörzetet készít
- Alkalmazza a divatos forma stílusjegyeit, technikáit, eszközeit
- A száraz haj formázó termékeit tudatosan, szakszerűen, divat szerint alkalmazza
- Kézi szárítóval, kefével frizurát készít (főnöz)
- Hosszú hajat formáz feltűzéssel, szükség szerint póthaj alkalmazásával
- Az alkalmi frizurának megfelelően felosztja a fej területeit

A feltűzéshez használt eszközöket precízen, balesetmentesen alkalmazza, az elvárásoknak megfelelően használja  
A száraz haj formázásához szükséges eszközöket rendeltetésszerűen használja  
A frizúrához a tiszta, száraz haját igény szerint előkészíti  
Hangsúlyozza a haj területi és tömegbeli különbségeit, melyek kialakításához póttincseket, póttincseket is használhat  
Az alkalmi frizura kialakításához ismeri és alkalmazza a különböző technikákat és technológiákat, a haját fonja, sodorja, szövöi  
Meválasztja a díszek anyagait és azokat esztétikusan elhelyezi  
A modell személyiségéhez harmonizáló alkalmi frizurát készít  
A frizura hangsúlyozásához, formájához megtervezi a haj színváltoztatását, tartós formaváltoztatását és elvégzi a kívánt vegyszeres műveletet  
Hajhosszabbítást végez az ismert technológiákkal  
Női, férfi alkalmi, extrém hajviseletet készít  
Tanácsot ad otthoni hajápolásra

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Kommunikációs alapismeretek
- C Pszichológiai kultúra tényezői
- C Etikai alapismeretek
- C Szolgáltatásetika
- B Hajszáll hossz- és keresztmetszete
- B Haj, arcszőrzet élettana
- B Haj és fejbőr elváltozásai és rendellenességei
- B Különböző korok, divatirányzatok
- B Bajusz, szakállformák
- B Különböző geometriai formák ismerete
- C Frizurák vázolósa, formajegyek, jellegzetességek kihangsúlyozásával
- B Arcformák, fejformák, előnytelen tulajdonságok korrigálása
- B A hajás fejbőr területi felosztása, illetve különböző területek szakszerű megnevezése
- B Az elkülönített területi egységek tudatos sorrendi alkalmazása
- B Hajmosási alapismeretek
- B Haj és fejbőr ápolása
- B Arcápolás és borotválás, borotvafogások
- B Arcborotválás menete, technológiája
- B Nyak- és fülazonok ismerete
- B Száraz haj formázásának módjai
- C Hajmunka
- B Tervezés technológiai folyamata
- B Előkészítés technológiai folyamata
- B Munkafolyamat technológiai lépései
- C Ápolóanyagok tulajdonságai, alkalmazásai
- C Fertőtlenítőszer alkalmazási módjai
- B Hajrögzítők, finisermékek fajtái
- B Hajszín változtatási eljárások
- B A haj tartós formaváltoztatási műveletei

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 2 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszéd-készség
- 2 Telefonálás idegen nyelven
- 4 Hajformázó eszközök használata
- 4 Hajvágó eszközök használata
- 4 Elektromos kisgépek használata
- 4 Hajszínváltoztatás eszközeinek használata
- 4 Elektromos berendezések használata



### 3 Segédeszközök szükséges használata

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Felelősségtudat
- Kézügyesség
- Formaérzékelés
- Térlátás

Társas kompetenciák:

- Udvariasság
- Konfliktuskerülő készség
- Empátia
- Kommunikációs készség

Módszerkompetenciák:

- Kreativitás, ötletgazdagság
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Tervezési képesség
- Áttekintő képesség
- Értékelési képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**6115-11 Póthaj, hajhosszabbítás és hajdúsítási eljárások**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- A vágott hajat fertőtleníti
- A vágott hajat szakszerűen, az egészségügyi előírásoknak megfelelően tárolja
- Információt kér a kívánt szolgáltatásról
- Konzultál, tanácsot ad, empatikusan, segítőkészen viselkedik
- Műveleti tervet készít
- Méretet vesz paróka, pótrész, tupé készítéséhez
- Kiválasztja (vendég együttműködésével) a kívánt hajszínt, hajhosszúságot
- Megbeszéli a frizura stílusát, formáját
- Tresszelés elmélete, gyakorlata:
  - Kiválasztja a megfelelő hajszínt (keverés), minőségét, hosszúságát
  - Tressz eszközt szakszerűen használja
  - Különböző tresszelési technológiákat alkalmaz
  - Ismeri és rajzzal ábrázolja a tresszelés munkafolyamatát
  - Felszereli a tresszpadot
  - Kartácsot - gerebent helyesen használja
  - Háromféle tresszt (egyszerű, Angol, baba) készít (10-10cm)
  - Komplexen elkészíti a melírozott frufru pótrészt

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- A Vágott haj fertőtlenítése, tisztítása
- A Tompára, hossza húzása
- A Méretvétel szakszerű alkalmazása
- A Színkeverés
- B Vágott haj szerkezete
- B A haj rendeltetésszerű tárolása
- B Festés – színváltoztatás, tartós formaváltoztatás
- C Higiénia
- C Kommunikáció
- C Etikai alapismeretek
- C Esztétika
- A Hajtincsezés, keratinozás
- A Hajcsomózás
- A Tresszelés anyagai, eszközei

- A Tresszpad ismerete
- A Tresszelés technikája
- A Pót arcszörzet készítése tresszelési technológiával (pajesz)
- B Tresszeléssel alkotott póthajak alkalmazása
- B A knipfeléssel készített póthajak alkalmazása
- A Frizura kialakítása
- C Fonatkészítés
- A Tresszelés fajtái
- A Knipfelés fajtái
- B Pótrészek javítása

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 2 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszédkészség
- 2 Telefonálás idegen nyelven
- 4 Hajformázó eszközök használata
- 4 Hajvágó eszközök használata
- 4 Elektromos kisgépek használata
- 4 Hajszínváltoztatás eszközeinek használata
- 4 Elektromos berendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Felelősségtudat
- Kézügyesség
- Térlátás

Társas kompetenciák:

- Udvariasság
- Konfliktuskerülő készség
- Kommunikációs készség
- Empátia

Módszerkompetenciák:

- Kreativitás, ötletgazdagság
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Tervezési képesség
- Áttekintő képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**6116-11 Parókakészítés**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Knipfelés elmélete, gyakorlata:

- Megtervezi a haj színét, hosszúságát, sűrűségét és a választékot
- Megtervezi a szalagkidolgozás menetét
- Megtervezi a knipfelés munkafolyamatát
- Felfeszíti a monturt, pótrészt, tupét
- Kidolgozza a szalagot
- Knipfeléssel parókát, pótrészt, tupét (sűrűségnek megfelelően) készít

Preparálást végez:

- A hajat tincsenként leköti
- Preparáló fára tekeri madzag, cérna segítségével.
- Vágott haj kifőzése
- Száradás után leszedi

Méretet vesz pótrészhez, tupéhoz (hajhiányának figyelembe vételével)

Parókához meghatározza a körméretet

- homloktól- tarkóig
- fültől- fülig
- halántéktól- halántékig
- tamplitól- tampliig
- valamint nyakméretet

Pót arcszörzetet készít knipfelési technológiával

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- A Tető pótrész készítése
- B Haj szakszerű leválasztása
- B Eszközök, anyagok ismerete
- B Tető pótrész felvarrása
- C Hajfestés, hajszínezési eljárások
- C Haj összevágása, frizura kialakítása
- C Tető pótrész összevágása a saját hajjal
- B Baleset- és tűzvédelmi előírások betartása
- B Benzines tisztítás (valódi haj)
- B Samponos tisztítás (műszál)
- A Fejre feszítés (szerelőfej)
- C Berakás
- C Szárítás
- C Fésülés
- A Parókák, pótrészek javítása
- B Kiszolgálás
- C Csomagolás
- B Preparálás
- A Csomózás (knipfelés) fajtái
- B Krepp készítés
- B Duplacsomó
- B Szalagok kidolgozása
- B Választék készítés
- B Tambura (fehér) választékkészítés
- B Tupé készítés
- C Pótrészek összeállítása
- C Paróka anyagai
- C Csomózás munkafolyamata a haj színválasztásának megfelelően
- A Részparókák készítése

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 2 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszédkészség
- 2 Telefonálás idegen nyelven
- 4 Hajformázó eszközök használata
- 4 Hajvágó eszközök használata
- 4 Elektromos kisgépek használata
- 4 Hajszínváltoztatás eszközeinek használata
- 4 Elektromos berendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Stabil kéztartás
- Önállóság
- Felelősségtudat
- Kézügyesség
- Térlátás

Társas kompetenciák:

Udvariasság  
Konfliktuskerülő készség  
Kommunikációs készség  
Empátia

Módszerkompetenciák:

Kreativitás, ötletgazdagság  
Problémamegoldás, hibaelhárítás  
Tervezési képesség  
Áttekintő képesség

<b>A 33 815 01 1000 00 00 azonosítószámú Fodrász megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>	
azonosítója	megnevezése
1210-06	Szépészeti szolgáltatóegység üzemeltetése
6112-11	Fodrászatban alkalmazott alpműveletek
6113-11	Alaphajvágás
6114-11	Frizurakészítés

<b>33 815 01 0001 33 01 azonosítószámú Parókakészítő megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak</b>	
azonosítója	megnevezése
6115-11	Póthaj, hajhosszabbítás és hajdúsítási eljárások
6116-11	Parókakészítés

## V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

### 1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Iskolarendszeren kívüli képzés esetén:  
1200 óra igazolt szakmai gyakorlat

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

MKIK által szervezett eredményes szintvizsga teljesítése

### 2. A szakmai vizsga részei:

#### 1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **1210-06 Szépészeti szolgáltatóegység üzemeltetése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Szépségszalonnak létrehozása, gazdálkodása, marketingje

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Munkavédelem, környezetvédelem

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Dokumentálás, nyilvántartás vezetés számítógéppel

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat	40%
2. feladat	40%
3. feladat	20%

## 2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### 6112-11 Fodrászatban alkalmazott alpműveletek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Dauer kialakítása - tartóshullámosító vízzel- modellen

- A dauer műanyag csavarókkal (facsavaró nem használható): iránya, vastagsága igazolja, hogy a csavarás a frizura jellegének megfelelő
- A dauervíz hajtípusnak való helyes megválasztása
- A felválasztások arányosak, egyforma tömegűek
- A dauerpapír, dauertűk segítségével, törés-, pipamentes kialakítás az egész fejen
- A fixálási folyamat helyes alkalmazása
- A víz hullám technikával készült frizura.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc munkafolyamat + 60 perc kiegészítő vegyi folyamat + 60 perc víz hullám frizura kialakítása és fésülés

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hajfestés, melír egy technológiai folyamatban.

- 5-ös színmélységnél sötétebb alapszín nem festhető
- Legalább 8 db fóliát kell elhelyezni, amely lehet fűzött-, lapmelír
- A festés folyamán legalább két színmélységet kell felvilágosítani divatszínre, vagy legalább 70% ősz haját kell divatszínre festeni
- Ha tő – után – festést végez a vizsgázó, a lenövésnek minimum 1 cm-nek kell lenni
- Az első festés technológiájánál a negatív allergiatesztet, bőrpróbát dokumentálni kell
- A melír a hajtőtől kezdődjön
- A hajtömeg lehet melírozott, de a kialakítás során bizonyítani kell az új melírszín kialakítást
- A melír kettő színmélység különbséget kell, hogy adjon
- Kézi hajszárítóval történő frizurakészítés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: munkafolyamat 45 perc + 90 perc vegyi folyamat hatóideje + 30 perc frizura készítése főnhullámmal

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Komplex szakmai ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 120 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat	35%
2. feladat	35%
3. feladat	30%

### 3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### 6113-11 Alaphajvágás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A) Női alaphajvágás csak ollóval, lefelé hosszabbodó forma

- Az alap hajvágási művelet során legyen látható a fejterület tudatos és precíz felosztása
- Az anatómiai pontok és a geometriai meghatározások segítségével alakítsa ki a vezető tincset, aminek segítségével meghatározza a haj hosszát, irányát és átmenetképzését
- Balesetmentesen alkalmazza a hajvágás műveletét, a hajterületek leválasztását és ellenőrzését
- 4 cm hajvágás és új forma kialakítása kötelező
- A haj puhítása nem megengedett, a frizura kialakítását csak tompa vágással lehet elkészíteni.
- A hajvágás és a hajszáritás külön értékelendő!
- A vizsgabizottság a hajvágást vizesen, felválasztásokkal ellenőrzi.

#### Lefelé hosszabbodó forma

A haj hossza ennél a formánál a fej legmagasabb pontjánál kell a legrövidebbnek lennie.

- Vezető passzé készítése a fej legmagasabb pontjától kiindulva a tarkó irányába
- Függőleges leválasztásokkal haladjon a fülig
- A fejtető részen is legyen egy vezető passzé
- Folytassa az oldalrészek vágását összekötve a fejtető vezető passzójával
- Ellenőrizze az egészet vízszintes kiemelésekkel!

B) Férfi klasszikus vágás, száritás

- A hajhoz a fejtetőn minimum 8 cm hosszú, a tarkó, fül körül minimum 1 cm legyen
- Készítendő választékkal vagy választék nélküli klasszikus hajvágás, száritás
- A kiindulási „0” pont meghatározása után a fül körül és a tarkórészen lévő haj vágása stuccolással történjen
- A haj a fültre a fazonvágás után nem lóghat, éles tiszta fazon vágása kötelező
- Oldalfazon kiborotválása kötelező
- Vízszintes kiindulási vonal „0” pont, csak kontúr nélkül borotválható ki
- A fejtetőt és az oldalhajakat borotvával át kell vékonyítani úgy, hogy a klasszikus frizura száritása, fésülése kialakítható legyen, hullám- és tincsmentesen
- Hajvágógép és ritkító olló, valamint tapperolló nem használható
- A vizsga folyamán minimum 1 cm haj vágása kötelező a fejtetőn lévő hajhosszból is
- A hajvágás és a hajszáritás külön értékelendő!
- A hajvágást a vizsgabizottság felválasztásokkal ellenőrzi.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
gyakorlati

Időtartama: 105 perc

#### A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

### 4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### 6114-11 Frizurakészítés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A) Aktuális divatos női hajvágás, száritás

- A fejterületeken alkalmazza a szükséges feltűzéseket, tegye láthatóvá és bizonyítsa be a hajvágás folyamán a tudatos és felépített hajvágási technikákat
- Minimum 4 cm hajvágás és új forma kialakítása kötelező
- Munkájával az aktuális divat stílusjegyeket alkalmazza, bizonyítsa
- A hajszáritás kapcsolódjon a hajvágás stílusához, tegye kompletté a munkafolyamatot a tökéletes frizura érdekében
- Alkalmazza a száraz hajon a befejező hajvágási technológiákat
- Az előre elkészített festéssel, melírral tegye kompletté a divatkövetést, a stílust!

B) Konty – alkalmi frizura díszítéssel

- Becsavart, megszártott, vagy sima, kiengedett hajból feltűzésekkel, olyan frizurát alakítson ki, ami összhangban van a vendége, modellje karakterével, megjelenésével
- A díszítés hangsúlyozza a modell teljes megjelenését, kapcsolódjon a frizura alkalmi jelleghez
- Csatok, hajtűk, gumik és kontybetétek alkalmazása megengedett.

C) Aktuális férfi divatos vágás, szárítás

- A hajhossz a fejtetőn minimum 8 cm hosszú, a tarkó és fül körül minimum 1 cm legyen
- A vizes haj vágása az aktuális divat szerint úgy történjen, hogy technológiában, formában bizonyítsa jártasságát
- Divatos jelleg alakuljon ki
- Az új forma és eltérő frizura vágása során az egész fej területén hajvágást kell végezni, minimum 2 cm-es mértékben
- Ritkítóolló, hajvágógép használata megengedett
- Az előre elkészített hajszín kombinációval hangsúlyozza a stílust, a divatkövetést
- A hajvágás és a hajszáritás külön értékelendő!

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Komplex kommunikációs szakmai vizsgafeladat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

Szóbeli

Időtartama: 25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat	90%
2. feladat	10%

## 5. Vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **6115-11 Póthaj, hajhosszabbítás és hajdúsítási eljárások**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A paróka készítés elméleti ismeretei

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

- A) Háromféle technológiával elvégzett tressz készítése 10-10 centiméter terjedelemben, valamint melírozott frufru tresszelése és összevarrása
- B) Babafejen legalább két technológiával minimum 20-20 tincs hajdúsítás illetve hajhosszabbítás elvégzése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 180 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat	25%
2. feladat	75%

## 6. Vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **6116-11 Parókakészítés**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat

Végezzen szerelvénykészítést, valamint a kész szerelvényen készítsen választékot és első hajnövést knippelési technológiával!

- Egy teljes fejhez méretezett szelvényen készítsen választékot, amely kapcsolódik az első hajnövés készítéséhez
- A választéknak minimum 6 centiméteresnek kell lennie

- Az első hajnövéseknél jobbra és balra minimum 3 centiméter hosszban
- Az elkészítendő knipfelési mennyiségi legalább 10 négyzetcentiméternek kell, hogy legyen!

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 210 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Parókák-, teljes, rész és tupé- hajpótrészek tisztítása, karbantartása és javítása, valamint tanácsadás az otthoni kezelésre alkalmazásra.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)

### A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- |            |     |
|------------|-----|
| 1. feladat | 70% |
| 2. feladat | 30% |

### 3. A szakmai vizsga értékelése százalékosan:

A 33 815 01 1000 00 00 azonosító számú, Fodrász megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében:

- |               |    |
|---------------|----|
| 1. vizsgarész | 10 |
| 2. vizsgarész | 20 |
| 3. vizsgarész | 35 |
| 4. vizsgarész | 35 |

A 33 815 01 0001 33 01 azonosító számú, Parókakészítő megnevezésű szakképesítés-ráépüléshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében:

- |               |    |
|---------------|----|
| 5. vizsgarész | 50 |
| 6. vizsgarész | 50 |

### 4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentések feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése.

### 5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

A Fodrász és a Parókakészítő szakmai vizsga akkor tekinthető sikeresnek, ha az összes vizsgarészt vizsgafeladatonként legalább 51%-ra teljesítette a vizsgázó. A vizsgázó a szakmai vizsgát folytathatja és javítóvizsgát a sikertelen vizsgafeladatokból/vizsgafeladatokból kell tennie.

## VI. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Fodrász	Paróka- készítő
Kiszolgáló- és várakozószékek	X	
Tükör	X	X
Anyag- és eszköztartó szekrények, polcok	X	X
Hajmosótál	X	X
Fehérneműk (törölköző, kis kendő, vágókendő, vegyszeres betérítő kendő, kötény, stb.)	X	X
Elektromos kisgépek (hajszárító, hajvágógép, hajsütővasak, hajsimító, stb.)	X	
Hajszárítóbúra (klimazon vagy infrazon, gőzbúra)	X	
Hajvágás eszközei (nyeső, borotva, olló, ritkító olló, tapper olló)	X	X
Hajformázás eszközei (hajsütővasak, berakó csavarók, csipeszek, hajtűk, csatok)	X	X
Tartós hajformázás eszközei (dauercsavarók, dauertű, dauerpapír, nyaktál)	X	X



Hajszínváltoztatás eszközei (mérleg, mérőhenger, festőtál, ecset, beterítő kendő, védőkesztyű)	X	X
Borotválás eszközei (borotva, borotvaecset, borotvatál)	X	
Oktatás eszközei (projektor, számítógép, frizuratervező szoftver)	X	
Hajvizsgáló készülék	X	
Hajvastagság mérő	X	
Textíliák tárolására szolgáló zárható szekrények	X	X
Gereben		X
Leszorító a gereben rögzítéséhez		X
Kartács		X
Tresszpad – komplett		X
Tresszcérnák		X
Rézdrót		X
Sodrógép		X
Hajcsavaró készülék, és különböző vastagságú orsók		X
Különböző méretű szerelő fafejek (50-60cm)		X
Különböző méretű szerelő parafafejek (50-60cm)		X
Fa és parafa fejek állványai		X
Párnák, hajpótrészek víz- és vashullámosításához		X
Knipfelőtűk (csomozótűk)		X
Szerelőfogók (laposfogók)		X
Szilvavas		X
Kis kalapácsok		X
Haj főzésére, festésére szolgáló műanyag edények (2-3 l-es nagyságban)		X
Fejnélküli, könnyen hajlítható szerelőszegek (1cm-es)		X
Szabócentiméter		X
Szabókréta		X
Varrócérna		X
Gyűszűk		X
Varrótűk		X
Szalagok		X
Zsinórok		X
Rugók		X
Vesetál, tűl, hálósövet		X
Vágott humán haj (többféle hosszúságban)		X
Műhaj		X
Állati szőrök (Angóra, jak, bivaly...)		X
Hajvágáshoz nyeső, borotva, ollók		X
Hajcsavarók (többféle méretben)		X
Hajcsipeszek		X
Elektromos vagy gázmelegítő készülék		X

## VII. EGYEBEK

1. Iskolai rendszerű képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 2 szakképző évfolyam esetén az első tanévet követően 160 óra, 3 szakképző évfolyam esetén az első tanévet követően 80 óra a második tanévet követően 120 óra.

”

3.) A R. 2. számú melléklete a *Munkaügyi, munkavédelmi felügyelő* szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei után a következő *Fogyasztóvédelmi szakasszisztens* szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményével egészül ki:

”

### FOGYASZTÓVÉDELMI SZAKASSZISZTENS SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

#### I. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 55 810 02 0000 00
2. A szakképesítés megnevezése: Fogyasztóvédelmi szakasszisztens
3. Szakképesítések köre:

3.1.	Részszzakképesítés	Nincs	
3.2.	Szakképesítés-elágazások	Nincsenek	
3.3.	Szakképesítés-ráépülés	Nincs	

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3129

5. A képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Fogyasztóvédelmi szakasszisztens	2	-

#### II. EGYÉB ADATOK

**SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE:** Fogyasztóvédelmi szakasszisztens

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:  
Bemeneti kompetenciák: –  
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga  
Szakmai előképzettség: –  
Előírt gyakorlat: –  
Elérhető kreditek mennyisége: 120  
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek  
Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek
2. Elmélet aránya: 55%

3. Gyakorlat aránya: 45%
4. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
5. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

### III. MUNKATERÜLET

#### 1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3129	Egyéb technikusok

#### 2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása

Munkája során betartja és betartatja a fogyasztóvédelem hazai és Európai Uniói szabályait, tisztában van a kereskedelem, vendéglátás, – ide értve a közétkeztetést is – szolgáltatások fogyasztóvédelmi vonatkozásaival. Ismeri és alkalmazza az élelmiszertechnológiák alapjait, az élelmiszerbiztonság és minőségirányítás fő elemeit, az egészséges táplálkozás szabályait. Munkacsoportot irányít, a munkája közben felmerülő kommunikációs feladatokat megoldja. Használja az informatikai és telekommunikációs eszközöket. Alkalmazza a vonatkozó jogi szabályozásokat. Rendelkezik a feladatai ellátásához szükséges alapvető élelmiszeripari, kereskedelmi, műszaki alapismeretekkel, jártas a fogyasztóvédelmi ellenőrzés jogi hátterében és gyakorlatában.

*Idegenforgalom és egészséges életvitel területén szerzett ismereteit használja a fogyasztóvédelmi ellenőrzések során, képes értékelni a vendéglátás és kapcsolódó szolgáltatások színvonalát.*

*A termékellenőrzés folyamatában szakszerűen jár el, képes a folyamat önálló jogszerű végig vitelére.*

*Az élelmiszerellenőrzés területén: a HACCP és a legfontosabb nyomonkövetési rendszerek alapjainak ismeretében képes ezek működésének ellenőrzésére, ismeri és alkalmazza a legfontosabb klasszikus és műszeres élelmiszerminősítési módszereket.*

*A fogyasztóvédelem területén: ismeri és alkalmazza a fogyasztóvédelem hazai és EU szabályzását, képes a panaszok felvételére, önálló kivizsgálására, jelentés készítésére, valamint tanácsadásra.*

*Az önképzés területén: igényes az új technológiák megismerésére, a jogi szabályzás változásainak követésére, törekszik szűkebb szakterülete minél mélyebb megismerésére.*

*A kommunikáció területén: képes a szakmai szövegek olvasás, illetve hallás utáni megértésére, legalább egy világnyelven szakmai körökben információk fogadására, illetve átadására.*

#### 3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
55 621 01	Agrármenedzser-asszisztens

### IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

#### A szakmai követelménymodulok felsorolása:

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**1745-06 Informatika, kommunikáció, humán kapcsolatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Ismeri a vezető mérnökök munkájához szükséges hardvereket és szoftvereket

Egyéb programokat alkalmazási szinten ismer

Számítógépes rendszereket és hálózatokat tervez, üzemeltet

Kommunikációtechnikai és számítógépes vevőszolgálat és kereskedelmi feladatokat ellát  
Minőségbiztosítási rendszert kidolgoz és alkalmaz

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Számítógépes programokat használ
- B Használja és kezeli az adatbázisokat
- A Telefont, fénymásolót, audiovizuális eszközöket használ
- C Számítógépes nyilvántartást végez
- B Adatokat gyűjt és nyilvántart
- B Gazdasági és piaci környezetet értékeli
- B Elemzéseket készít
- C Számítógépes vevőszolgálatot szervez
- C Elemzi a gazdálkodási összefüggéseket
- B Szakirodalmat tanulmányoz
- B Prezentációt készít
- B Szervezi a munkafolyamatokat
- C Szóbeli és írásbeli előterjesztéseket készít
- C Kapcsolatot épít és ápol a társszervezetekkel
- C Idegen nyelven tárgyal
- B Tárgyilagos tájékoztatást nyújt az ügyfeleknek
- A Betartja a szakirányú etika elvárásait
- A Betartja a szakirányú viselkedéskultúra elveit
- B Minőséget ellenőriz
- B Értelmezi a szakmai útmutatókat
- B Minőséget biztosít és ellenőriz
- B Biztosítja a gyártás anyag és logisztikai feltételeit
- B Minőségbiztosítási feladatokat lát el
- A Megvalósítja a menedzsment előírásait

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszéd-készség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszéd-készség
- 4 Információforrások kezelése
- 4 Rajz olvasása, értelmezése
- 4 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- 4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 3 Jelképek értelmezése
- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

Precizitás

Megbízhatóság

Szervezőkészség  
Pontosság  
Önállóság  
Felelősségtudat  
Döntésképeség  
Rugalmasság  
Türelmesség  
Önfegyelem  
Kitartás  
Szorgalom, igyekezet  
Elhivatottság, elkötelezettség  
Stressztűrő képesség  
Érzelmi stabilitás, kiegyensúlyozottság

Társas kompetenciák:

Kapcsolatteremtő készség  
Konfliktusmegoldó készség  
Konszenzuskészség  
Meggyőzőkészség  
Segítőkézség  
Kommunikációs rugalmasság  
Közérthetőség  
Empatikus készség  
Fogalmazó készség  
Nyelvhelyesség  
Hatékony kérdésés készsége  
Interperszonális rugalmasság

Módszerkompetenciák:

Helyzetfelismerés  
Rendszerező képesség  
Lényegfelismerés (lényeglátás)  
Tervezés  
Információgyűjtés  
Logikus gondolkodás  
Problémaelemzés -feltárás  
Okok feltárása  
Gyakorlatias feladatértelmezés  
Nyitott hozzáállás  
Emlézőképesség (ismeretmegőrzés)  
Kreativitás, ötletgazdagság  
Intenzív munkavégzés  
Problémamegoldás, hibaelhárítás  
Figyelem-összpontosítás  
Eredményorientáltság  
Felfogóképesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**6117-11 Kereskedelem, idegenforgalom, vendéglátás, egészséges életmód**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Biztosítja a fogyasztóvédelmi előírások teljesülését a kereskedelem különböző területein  
Részt vesz az idegenforgalom és vendéglátás körébe tartozó legfontosabb szolgáltatások ellenőrzésében  
Részt vesz az élelmiszerek szállítására, tárolására és forgalmazására vonatkozó speciális előírások ellenőrzésében  
Részt vesz az egészséges táplálkozáshoz és életvitelhez szükséges információkkal kapcsolatos tanácsadásban  
Ismeretei és tapasztalata alapján minősíti az idegenforgalom és vendéglátás területéhez tartozó szolgáltatásokat  
Korszerű táplálkozástani ismeretek birtokában segíti az ellenőrző és tanácsadói feladatokat ellátó személy munkáját  
Minőségbiztosítási rendszert alkalmaz

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C A reformételek, táplálék kiegészítők összetétele, várható hatásai
- C A vendéglátás tárgyi feltételei, a szolgáltatás színvonala
- C Az élelmiszerek csoportosítása, fontosabb jellemzői,
- C Az élelmiszerekkel szemben támasztott minőségi követelmények
- C A fogyasztóvédelem vonatkozó előírásai
- B Az élelmiszerek szállítására, átvételére, tárolására vonatkozó követelmények
- B A wellness szállodák jellemzői, legfontosabb szolgáltatások
- C A szabadidős programok csoportosítása, a wellness és turizmus kapcsolata
- B A szabadidős programok szervezése, a wellness programok összeállítása.
- B Integrált rendezvényszervezés metodikája
- C Az étkeztetés (élelmezés) tervezése és elemzése.
- C Az étrend-összeállítás szempontjai
- C Táplálékkiegészítők, funkcionális élelmiszerek, natur (bio) élelmiszerek jelentősége
- B Alternatív táplálkozási formák és táplálkozástudományi megítélésük.
- B A diétás élelmezés alapjai
- B Panaszok, bejelentések kivizsgálásának módszerei, folyamata
- B Az élelmiszerek érzékszervi minősítése
- B Az ügyfelek tárgyilagos tájékoztatása
- B A szakmai útmutatók értelmezése

*A szakmai készségek a szint megjelölésével:*

- 3 Wellness berendezések kezelése
- 3 Ízek érzékelése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Kézírás
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszéd-készség
- 4 Információforrások kezelése
- 4 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- 3 Jelképek értelmezése

Személyes kompetenciák:

- Megbízhatóság
- Szervező-készség
- Pontosság
- Önállóság
- Felelősségtudat
- Rugalmasság
- Türelmesség
- Szorgalom, igyekezet
- Érzelmi stabilitás, kiegyensúlyozottság

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatteremtő készség
- Konfliktusmegoldó készség
- Konszenzuskészség
- Kommunikációs rugalmasság
- Empatikus készség
- Fogalmazó készség
- Hatékony kérdés-készsége
- Határozottság
- Udvariasság

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Információgyűjtés

Problémaelemzés -feltárás  
Gyakorlatias feladatértelmezés  
Figyelem-összpontosítás  
Körütekintés, elővigyázatosság  
Kontroll (ellenőrző képesség)  
Módszeres munkavégzés  
Intenzív munkavégzés

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**6118-11 A fogyasztóvédelem feladatai, jogi háttere**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Fogyasztóvédelemmel kapcsolatos ügyeket intéz  
Folyamatosan követi és alkalmazza a fogyasztóvédelem magyar és az EU-s szabályozását  
Termékellenőrzést, próbavásárlást – hatósági eljárás keretében – szakszerűen lefolytat, jegyzőkönyvez, elemez  
Minőségbiztosítási rendszert alkalmaz

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C A fogyasztóvédelem hazai és EU-s intézményrendszere
- C A Fogyasztóvédelmi jog
- C A reklámok fogyasztóvédelmi megítélése
- C A termékellenőrzés helye a fogyasztóvédelmi hatóság tevékenységében
- C Fogyasztóvédelmi intézkedések a szolgáltatások területén
- C A Fogyasztóvédelmi Tanácsadó Irodák működése
- C A fogyasztóvédelem feladatai az elektronikus úton bonyolított kereskedelemben
- C A fogyasztóvédelem reklámokkal kapcsolatos feladatai, ellenőrzési lehetőségei
- B A fogyasztóvédelmi tájékoztatás
- C A Békéltető Testület és a civil fogyasztóvédelmi szervezetek működése
- B A tisztességtelen kereskedelmi gyakorlat szankcionálása
- C Az élelmiszerekre vonatkozó legfontosabb nemzetközi és hazai jogszabályok
- C Az idegenforgalom és a vendéglátás területén végzendő hatósági ellenőrzés szempontjai
- C Termékellenőrzés
- C Az új jogszabályok értelmezése
- C Kapcsolatok építése, ápolása a társszervezetekkel
- B Minőségellenőrzés

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Könyvelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszéd-készség
- 4 Információforrások kezelése

Személyes kompetenciák:

Precizitás  
Megbízhatóság  
Szervezőkészség  
Önállóság  
Döntésképeség  
Rugalmasság  
Szorgalom, igyekezet  
Stressztűrő képesség  
Érzelmi stabilitás, kiegyensúlyozottság

Társas kompetenciák:

Kapcsolatteremtő készség  
Konfliktusmegoldó készség  
Konszenzuskészség

Segítőkézség  
Kommunikációs rugalmasság  
Hatékony kérdés készsége

Módszerkompetenciák:  
Lényegfelismerés (lényeglátás)  
Problémaelemzés -feltárás  
Intenzív munkavégzés  
Figyelem-összpontosítás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**6119-11 Élelmiszerminőség és -biztonság**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Értelmezi a toxikológiai vizsgálatok eredményeit

Alkalmazza az élelmiszerbiztonság előírásait

Átlátja, alkalmazza a nyomonkövetés rendszerét

Ismeri az élelmiszerek leggyakoribb és legveszélyesebb szennyező anyagait, azok hatását, elvégzi meghatározásukat

Felismeri az élelmiszerbiztonságot veszélyeztető fizikai, kémiai, biológiai tényezőket, kockázatbecslést végez.

Élelmiszerminőségi és biztonsági rendszert működtet

Alkalmazza a legfontosabb klasszikus és modern élelmiszer-vizsgálati módszereket, önállóan értelmezi a mérési eredményeket, legfontosabb minősítő paramétereket

Dokumentálja a mintavétel, valamint a meghatározások körülményeit, vizsgálati eredményeit

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Az élelmiszer adalékok csoportosítása, jellemzése
- C Élelmiszerbiztonság és nyomonkövetés alapfogalmai
- C A termék- és tételazonosítás célja, módszerei
- B A nyomonkövetési rendszerek felépítése, elemei
- B A hazai és nemzetközi élelmiszerszabványok
- C Minőség-ellenőrzés módszerei, eszközei
- B Minőségügyi rendszerek az élelmiszeriparban
- B A kockázatelemzés tartalma, szükségessége, összetevői
- C Az élelmiszertechnológiai higiénia és ellenőrző rendszere
- C A tisztítás és fertőtlenítés jelentősége, műveletei, környezet- és munkavédelmi szempontjai
- C Az élelmiszervizsgálatok rendszere, szabályozása
- C Élelmiszerek mintavétele, a mintakezelés szabályai
- C Az élelmiszeranalitika klasszikus módszerei, fontosabb paraméterek
- B Modern módszerek az élelmiszeranalitikában
- C Analitikai gyorsesztek és használatuk
- B Vizsgálati eredmények kiértékelése
- B A szakmai útmutatók értelmezése
- B Minőség biztosítása és ellenőrzése

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Könyvelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 4 Információforrások kezelése
- 4 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- 4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 4 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

Precizitás

Megbízhatóság

Önállóság



Felelősségtudat  
Kitartás  
Szorgalom, igyekezet  
Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:  
Segítőkészség  
Kommunikációs rugalmasság  
Fogalmazó készség  
Nyelvhelyesség  
Hatékony kérdésés készsége

Módszerkompetenciák:  
Rendszerező képesség  
Tervezés  
Információgyűjtés  
Logikus gondolkodás  
Gyakorlatias feladatértelmezés  
Intenzív munkavégzés  
Problémamegoldás, hibaelhárítás  
Figyelem-összpontosítás

Az 55 810 02 0000 00 00 azonosító számú Fogyasztóvédelmi szakasszisztens megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	Megnevezése
1745-06	Informatika, kommunikáció, humán kapcsolatok
6117-11	Kereskedelem, idegenforgalom, vendéglátás, egészséges életmód
6118-11	A fogyasztóvédelem feladatai, jogi háttére
6119-11	Élelmiszerminőség és -biztonság

## V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

### 1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, mely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével.

A szakképzési programban meghatározott tudásszint mérések és az összefüggő szakmai gyakorlat teljesítésének igazolása az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzését tanúsító, hivatalosan lezárt okiratban.

A tudásszint mérést az ajánlott képzési programban meghatározottaknak megfelelően jóváhagyott szakképzési program alapján kell lebonyolítani.

A szakképzési programban előírt terjedelemben és határidőre elkészített szakdolgozat leadása.

### 2. A szakmai vizsga részei:

#### 1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**1745-06 Informatika, kommunikáció, humán kapcsolatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Informatikai, kommunikációs, ellenőrzési, tervezési feladatok megoldása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 100%

#### 2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**6117-11 Kereskedelem, idegenforgalom, vendéglátás, egészséges életmód**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Gasztronómia, egészséges táplálkozás, speciális étrendek.

Szabadidős programok szervezése. A szolgáltatások ellenőrzése.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Önálló tervezési, feladat, vizsgálat – szakdolgozat védelem

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 50%

2. feladat 50%

### **3. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **6118-11 A fogyasztóvédelem feladatai, jogi háttér**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Termékellenőrzési feladat végrehajtása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A fogyasztóvédelem szervezeti rendszere, szabályzása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 50%

2. feladat 50%

### **4. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **6119-11 Élelmiszerminőség és -biztonság**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Élelmiszeranalitikai feladat elvégzése, jegyzőkönyv készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Élelmiszerkomponensek, hatásaik és vizsgálatuk, nyomonkövetés, kockázatelemzés, minőség-ellenőrzés és minőségbiztosítás az élelmiszeriparban

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 50%

2. feladat 50%

### **3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:**

Az 55 810 02 0000 00 azonosító számú Fogyasztóvédelmi szakasszisztens megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében:

1. vizsgarész: 10

2. vizsgarész: 30

3. vizsgarész: 30

4. vizsgarész: 30

#### **4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:**

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

#### **5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: -**

**VI.  
ESZKÖZ ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK**

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Fogyasztóvédelmi szakasszisztens
Számítástechnikai eszközök	X
Internet hozzáférés	X
Irodafelszerelések	X
Jogszabály gyűjtemény	X
Kommunikációs eszközök	X
Mintavétel eszközei, berendezései	X
Laborfelszerelések	X
PH-mérő	X
Konduktométer	X
Spektrofotométer	X
Polarográf	X
Gázkromatográf (GC)	X
Nagyhatékonyságú folyadékkromatográf (HPLC)	X
AAS vagy ICP készülék	X

**VII.  
EGYEBEK**

Az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 360 óra

A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:  
Akkreditált Iskolai rendszerű Felsőfokú Szakképzés Kollégiuma Egyesület

”

4.) A R. 2. számú melléklete a **Fogyasztóvédelmi szakasszisztens** szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei után a következő **Járműipari fémalkatrész-gyártó** szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményével egészül ki:

”

**JÁRMŰIPARI FÉMALKATRÉSZ-GYÁRTÓ  
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.  
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 521 28 0000 00 00
2. A szakképesítés megnevezése: Járműipari fémalkatrész-gyártó

3. Szakképesítések köre:

3.1	Részsakképesítés	Nincs	
-----	------------------	-------	--

3.2	Szakképesítés-elágazások	Nincsenek	
-----	--------------------------	-----------	--

3.3	Szakképesítés-ráépülés	Nincs	
-----	------------------------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 7415

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Járműipari fémalkatrész-gyártó	2	2000

## II. EGYÉB ADATOK

**SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE:**

**Járműipari fémalkatrész-gyártó**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a gépész szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.  
Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 30%

3. Gyakorlat aránya: 70%

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -  
Időtartama (évben vagy félévben): -

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető  
Ha szervezhető, mikor:

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**III.**  
**MUNKATERÜLET**

**1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:**

<b>A munkakör, foglalkozás</b>	
<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>
7415	Öntödei foglalkozású

**2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:**

Betartja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat  
Alkatrészgyártást előkészít  
Járműipari fémalkatrészeket gyárt  
Mérő- és gyártóeszközöket kezel  
Öntött alkatrészgyártást előkészít  
Öntött alkatrészeket gyárt  
Öntőformát gyárt  
Öntödei berendezéseket kezel  
Hőkezelt-alkatrészgyártást előkészít  
Hőkezelt-alkatrészeket gyárt  
Hőkezelő berendezéseket kezel  
Szakmai ellenőrzést végez

**3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:**

<b>A szakképesítéssel rokon szakképesítések</b>	
<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
31 521 02 0000 00 00	CNC forgácsoló
54 521 01 0000 00 00	Gépgyártástechnológiai technikus
31 521 09 1000 00 00	Gépi forgácsoló
31 521 10 1000 00 00	Géplakatos
31 521 12 0000 00 00	Hőkezelő
31 521 23 0000 00 00	Öntő
33 521 08 0000 00 00	Szerszámkészítő

**IV.**  
**SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK**

**A szakmai követelménymodulok felsorolása:**

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Betartja és betartatja a munka- és balesetvédelmi előírásokat  
Betartja és betartatja a tűzvédelmi előírásokat  
Betartja és betartatja a környezetvédelmi előírásokat  
Rendet tart a munkahelyi környezetében  
Tisztán tartja a munkahelyi környezetét  
Betartja és betartatja a sugárzásvédelmi előírásokat  
Jelzi a tüzet, részt vesz az oltásban  
Részt vesz a munka-, tűz- és környezetvédelemmel kapcsolatos események kivizsgálásában, dokumentálásában  
Részt vesz a munkabiztonsági javaslatok kidolgozásában  
Részt vesz a mentésben, elsősegélyt nyújt

Havaria esetén (baleset, tűz, környezetvédelmi veszély stb.) értesíti a megfelelő szerveket (mentők, tűzoltóság, környezetvédelem, katasztrófavédelem) és az érvényesutasítások/rendelkezők szerint jár el  
Betartja és betartatja a minőségbiztosítási rendszer előírásait, utasításait  
Betartja és betartatja a veszélyes anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat  
Betartja és betartatja a szelektív hulladékgyűjtés szabályait

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- A Környezetvédelem
- A Tűzvédelem
- A Munkabiztonság
- A Tűzoltó berendezések, eszközök
- A Tűzkár bejelentése
- A Elsősegélynyújtás
- C Munkavégzés szabályai
- C Minőségbiztosítási alapismeretek
- C Minőségbiztosítási Kézikönyv
- A Havaria esetére érvényes utasítások/rendelkezők

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 5 Munkabiztonsági eszközök, felszerelések használata
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Könyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 5 Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése
- 5 Munkabiztonsághoz kapcsolódó színjelölések értelmezése
- 4 Elsősegélynyújtás

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Önállóság
- Döntésképesség
- Felelősségtudat
- Szabálykövető magatartás

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Határozottság
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Figyelem-összpontosítás
- Rendszerező képesség
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Tervezési képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0227-06 Általános gépészeti technológiai feladatok II. (forgácsoló)**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Tanulmányozza és értelmezi a munka tárgyára, céljára vonatkozó dokumentumokat (műhely-, részösszeállítási, összeállítási, egyszerűbb hidraulikus és pneumatikus, villamos kapcsolási rajz, darabjegyzék, műszaki leírás, gépkönyv stb.)

Tanulmányozza és értelmezi az általános gépészeti anyagokra és alkatrészekre vonatkozó információkat (szabványok, műszaki táblázatok, gyártmánykatalógusok)

Tanulmányozza és értelmezi a munkafolyamatra, eszközökre, technológiára vonatkozó dokumentációt (technológiai előírások, műveletterv, műveleti utasítás, műszaki leírás, gépkönyv stb.)

Előkészíti a munkafeladat végrehajtását, az ahhoz szükséges anyagokat, segédanyagokat, előre gyártott elemeket, gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, felfogó- és befogóeszközöket, szállító- és emelőberendezéseket, személyi védőfelszereléseket

Egyszerű gépészeti műszaki rajzokat készít

Gépipari alpméréseket végez (hossz, szög, merőlegesség stb.)

Alak- és helyzetpontossági méréseket végez általános eszközökkel

Készít, bont, javít, cserél oldható kötéseket és helyzetbiztosító elemeket

Előrajzol szükség szerint a dokumentáció alapján

Alakítja a munkadarabot kézi forgácsoló alapeljárásokkal (fűrészelés, reszelés, menetkészítés, süllyesztés, dörzsárazás, kéziszerszám-élezés)

Alakítja a munkadarabot kézi kisépés eljárásokkal (darabolás, fúrás, felülettisztítás, kéziszerszám-élezés stb.)

Alakítja a munkadarabot gépi forgácsoló alapeljárásokkal (esztergálás, fúrás, marás, gyalulás, vésés, köszörülés)

Egyszerű alkatrészek, szerkezeti egységek elkészítéséhez művelet-, illetve szerelési tervet készít

Közreműködik minőségbiztosítási feladatok megvalósításában

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Géprajzi alapfogalmak
- C Síkmértani szerkesztések
- D Ábrázolási módok
- B Műszaki rajzok olvasása, értelmezése, készítése
- C Diagramok olvasása, értelmezése, készítése
- A Szabványok használata
- A Gyártási utasítások (műveleti, szerelési terv) értelmezése
- A Gépkönyv, kezelési, szerelési, karbantartási útmutatás használata
- C Mérési utasítás
- B Mértékegységek
- C Ipari anyagok technológiai tulajdonságai
- C Szabványos ipari vasötvözetek
- C Szabványos könnyűfémötvözetek
- C Szabványos színesfémötvözetek
- B Műszaki mérés eszközeinek ismerete
- B Hosszméreték mérése és ellenőrzése
- B Szögek mérése és ellenőrzése
- B Alak- és helyzetpontosság mérése és ellenőrzése
- B Előrajzolás
- C Reszelés, fűrészelés, köszörülés
- B Kézi és kisépés forgácsolás
- A Érintésvédelmi alapismeretek
- B Gépi forgácsolás szerszámjai
- A Gépi forgácsoló alapeljárások gépei
- A Esztergálás
- A Fúrás, furatmegmunkálás
- B Marás
- B Gyalulás, vésés



- B Köszörülés
- A Szerszámok, kézigépek biztonsági ismeretei
- A Gépüzemeltetés munkabiztonsági szabályai
- A Anyagmozgatás munkabiztonsági szabályai
- A Emelő- és szállítógépek üzembiztonsági szabályai
- B Szabványhasználati ismeretek
- B Minőségbiztosítási alapismeretek

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 3 Információforrások kezelése
- 4 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 2 Gépészeti alkatrészrajz készítése
- 3 Szabadkézi vázlatkészítés
- 2 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 3 Műszaki táblázatok kezelése
- 5 Fémmezmunkáló kéziszerszámok és kisgépek használata
- 4 Gépi forgácsoló alapeljárások gépeinek kezelése
- 5 Egyszerű alkatrészek elkészítéséhez művelet-, illetve szerelési terv készítése
- 5 Munkabiztonsági eszközök, felszerelések használata
- 4 Gépipari mérőeszközök használata
- 3 Egyéb mérőeszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Kézügyesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Önállóság
- Döntésképesség
- Felelősségtudat
- Térlátás
- Szabálykövetés
- Testi erő
- Térérzékelés

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Határozottság
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Figyelemmegosztás
- Következtetési képesség
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Áttekintő képesség
- Figyelem-összpontosítás
- Rendszerező képesség
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Tervezési képesség
- Absztrakt gondolkodás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0225-06 Általános anyagvizsgálatok és geometriai mérések**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Általános anyagvizsgálatokat és geometriai méréseket végez
- Ellenőriz felületi érdességet
- Mér idomszerrel
- A kész munkadarabok geometriai méreteinek végellenőrzését végzi

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Az ipar területén használatos nemfémek anyagok, eredetük, tulajdonságaik, jellemző felhasználási területeik
- C Az iparban használatos fémek anyagok fizikai, kémiai, mechanikai, technológiai tulajdonságai
- B Szabványos ipari vasötvözetek
- C Szabványos könnyűfémötvözetek
- C Szabványos színesfémötvözetek
- C Anyagvizsgálatok
- B Műszaki mérés eszközeinek ismerete
- A Mechanikai hosszmerések
- C Mérés optikai mérőeszközökkel
- A Mérés idomszerekkel
- C Felületi érdesség mérése
- A Alakhúság és helyzetpontosság ellenőrzése
- C Mérőlapok, termékkísérő lapok, bárcák, feliratozás stb.

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 4 Műszaki táblázatok kezelése
- 3 Roncsolásos anyagvizsgálatok
- 3 Roncsolásmentes anyagvizsgálatok
- 3 Technológiai vizsgálatok
- 5 Gépipari mérőeszközök használata
- 4 Összetett méret-, alak- és helyzetmérés
- 4 Mérési jegyzőkönyv készítése

Személyes kompetenciák:

- Térlátás
- Térbeli tájékozódás
- Tapintás
- Stabil kéztartás
- Kézügyesség
- Felelősségtudat
- Pontosság
- Önállóság
- Precizitás
- Megbízhatóság

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Határozottság
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Emlékezőképesség (ismeretmegőrzés)
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Logikus gondolkodás
- Kritikus gondolkodás
- Rendszerező képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:****6120-11 Járműipari fémalkatrész-gyártó alapfeladatok****A szakmai követelménymodul tartalma:****Feladatprofil:**

- Alapanyagot előkészít
- Segédanyagot előkészít

Kiválasztja a megfelelő hőkezelési eljárást  
 Meghatározza a munkadarab felmelegítésének és hűntartásának időtartamát  
 Kiválasztja a hűtőközeg fajtáját és a lehűtés módját  
 Gondoskodik a gépen előírt paraméterek beállításáról  
 A munkájához szükséges kisgépeket használja  
 Anyagvizsgáló berendezést kezel  
 Mérleget kezel  
 Anyagvizsgálatot végez  
 Figyeli a berendezések műszaki állapotát  
 Biztonsági ellenőrzéseket végez  
 Rögzíti és jelzi a műszak alatt történt rendellenességeket

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- A A metallurgiai folyamatok kémiai, fémtani alapja
- B Acélok hűntartásakor lejátszódó folyamatok
- B Fémek hevítésekor lejátszódó folyamatok
- B Fémek hűtésekor lejátszódó folyamatok
- A Hőkezelési eljárások
- C Felületkezelés
- B Gyártási dokumentáció
- C Műszaki rajzok alaki és formai ismerete
- B Hőkezelések rajzi jelölése
- B Öntészeti rajjelölések
- B Anyagjelölés (Melegüzemi)
- A Gépkönyv, kezelési, szerelési, karbantartási útmutatók használata
- B Elektronikus okmányolás
- B Anyagelőkészítés
- B Anyagbiztosítás, anyagmozgatás
- B Kohászati alapanyagok, segédanyagok
- B Kohászati előkészítő műveletek
- B Segédberendezések
- A Hőmérsékletmérés
- A Próbavétel
- A Anyagvizsgálat (Anyagszerkezettani)
- A Anyagmozgatás munkabiztonsági szabályai
- A Gépi berendezéssel kapcsolatos munkavédelem és biztonságtechnika
- B Gépbeállítás, gépápolás (tisztítás, olajozás, kenés stb.)
- A Tűzvédelem
- A Környezetvédelem, veszélyes hulladékok kezelése, szelektív hulladékgyűjtés

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 2 Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 2 Pneumatikus kapcsolási rajz olvasása, értelmezése
- 2 Hidraulikus kapcsolási ábrák olvasása, értelmezése
- 3 Műszaki táblázatok kezelése
- 3 Elemi számolási készség
- 5 Mérőeszközök, mérőműszerek használata
- 5 Gép kezelőszerveinek kezelése
- 4 Anyagvizsgáló berendezések kezelése
- 5 Súly (tömeg) mérés
- 5 Hőmérsékletmérés
- 5 Műbizonylatolás
- 5 Hulladékkezelés
- 5 Munkabiztonsági eszközök felszerelések használata

**Személyes kompetenciák:**

Állóképesség  
Kézügyesség  
Fejlődőképesség, önfejlesztés  
Döntésképesség  
Precizitás  
Testi erő

**Társas kompetenciák:**

Segítőkészség  
Közérthetőség  
Határozottság  
Visszacsatolási készség

**Módszerkompetenciák:**

Logikus gondolkodás  
Ismeretek helyén való alkalmazása  
Módszeres munkavégzés  
Figyelem-összpontosítás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**6121-11 Járműipari fémalkatrész-gyártó feladatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Fémet homokformába önt:

Beformázza az öntőmintát  
Formázógépet kezel  
Kézi szerszámokat kezel  
Mintafeleket formából eltávolít  
Összeállítja a formát  
A formát leönti

Fémet héjformába önt:

Készre süti a héjformát  
Formát összeállít  
A formát leönti

Kokillaöntést végez:

Előkészíti a kokillát (tisztítja, előmelegíti, mázzal bevonja)  
Fémet kokillába önt  
Öntvényt ellenőriz

Nyomásos öntést végez:

Szerszámot előkészít (tisztít, ellenőriz, előmelegít)  
Öntógépet kezel  
Öntvényt ellenőriz

Magkészítést végez:

Szerszámot előkészít  
Maglövő gépet kezel  
Magot készít (vízüveges, furángyantás)

Befejező műveleteket végez:

Ellenőriz, dokumentál  
Gyártmánykísérő lapokat kezel

Hőkezelést végez:

Felhevíti a munkadarabot az adott eljárás figyelembe vételével  
Hőntartja a felhevített munkadarabot  
Normalizálás során lehűti a munkadarabot nyugvó levegőn  
Lágyítás során lehűti a munkadarabot a kemencével együtt  
Edzés és nemesítés során lehűti a munkadarabot  
Kérgesítés során lehűti a munkadarabot a hőálló dobozzal együtt  
Kéregedzés során lehűti a munkadarabot vízben vagy olajban

Felületi edzés során lehűti a munkadarabot folyamatos vízsugárral  
Edzés során feszültség mentesíti a munkadarabot  
Nemesítés során megeresztli a munkadarabot  
Kéregedzés során feszültség mentesíti a munkadarabot  
Felületi edzés során feszültség mentesíti a munkadarabot

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Fémöntészet
- B Fémek öntészeti tulajdonságai
- B Vasöntészet sajátosságai
- B Acélöntészet sajátosságai
- B Alumíniumöntészet sajátossága
- B Fémöntés berendezései és technológiája
- A Nyomásos öntőgép felépítése
- A A kokillaöntészet jellemzői
- A Öntvényanyagok, olvasztási, öntési jellegzetességek
- C A formázástechnológia alapjai
- A A formázás alap és segédanyagai
- A A formázás szerszámjai
- A A formázás mérőeszközei
- A Forma és magkészítési módok
- A Magkészítés berendezései
- B Kemencekezelői alapismeretek
- C Kemence vezérlő berendezések
- E Kemence karbantartás
- A Hőmérsékletmérési módok, eszközök
- C Hűtőanyagok
- B Szabványok és egyéb segédletek
- B Öntvények ábrázolása, öntvényrajz értelmezése
- A Gyártásközi ellenőrzés, termékkísérő dokumentum

*A szint megjelölésével a szakmai készségek*

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 2 Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 3 Öntészeti rajz olvasása, értelmezése
- 4 Kéziszerszámok használata
- 5 Homokformázás
- 5 Héjforma készítés
- 5 Magkészítés
- 5 Formázógép kezelése
- 5 Maglövő gép kezelése
- 5 Hőmérséklet mérése
- 5 Nyomásos öntőgép kezelése
- 5 Mérőeszközök használata
- 5 Gyártásközi ellenőrzés
- 5 Munkabiztonsági eszközök használata
- 5 Környezetvédelem

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Felelősségtudat
- Önállóság
- Kézügyesség
- Tapintás

Társas kompetenciák:

Határozottság  
Kapcsolatfenntartó készség  
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés  
Körütekintés, elővigyázatosság  
Figyelem-összpontosítás  
Helyzetfelismerés  
A környezet tisztántartása

<b>A 31 521 28 0000 00 00 azonosító számú, Járműipari fémalkatrész-gyártó megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0141-06	Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok
0227-06	Általános gépészeti technológiai feladatok II. (forgácsoló)
0225-06	Általános anyagvizsgálatok és geometriai mérések
6120-11	Járműipari fémalkatrész-gyártó alapfeladatok
6121-11	Járműipari fémalkatrész-gyártó feladatok

## V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

### 1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

### 2. A szakmai vizsga részei:

#### 1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0141-06 Általános melegüzemi munka-, baleset-, tűz- környezetvédelmi és minőségbiztosítási feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

Elsősegélynyújtás, újraélesztés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Minőségbiztosítási alapismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 75%

2. feladat 25%

#### 2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0227-06 Általános gépészeti technológiai feladatok II. (forgácsoló)**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Alkatrész készítése kézi és gépi forgácsolással, az ehhez kapcsolódó technológiai dokumentáció készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 100%

### **3. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0225-06 Általános anyagvizsgálatok és geometriai mérések**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Anyagvizsgálati mérések

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Összetett méret-, alak-, helyzetellenőrzés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 30%

2. feladat 70%

### **4. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**6120-11 Járműipari fémalkatrész-gyártó alapfeladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Járműipari fémalkatrész-gyártáshoz szükséges alapanyag, segédanyag ellenőrzése, anyagvizsgálat, a végzett munka dokumentálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Alapanyagok, segédanyagok, anyagvizsgálati eljárások, öntési-, hőkezelési eljárások műszaki rajz értelmezése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 60%

2. feladat 40%

### **5. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**6121-11 Járműipari fémalkatrész-gyártó feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Járműipari fémalkatrész-gyártó feladat végrehajtása (technológiai dokumentáció alapján kokillaöntés előkészítése, vagy öntőforma készítése, vagy magkészítés)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Adott darab hőkezelésének előkészítése és végzése a megadott technológia alapján

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Járműipari fémalkatrész-gyártás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat	40%
2. feladat	35%
3. feladat	25%

### 3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 31 521 28 0000 00 00 azonosító számú, Járműipari fémalkatrész-gyártó megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	10
2. vizsgarész:	10
3. vizsgarész:	10
4. vizsgarész:	30
5. vizsgarész:	40

### 4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

### 5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai

## VI. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Járműipari fémalkatrész-gyártó
Elsősegélynyújtás eszközei	X
Környezetvédelmi eszközök, berendezések	X
Kéziszerszámok	X
Mérőeszközök	X
Mérőberendezések	X
Anyagvizsgáló berendezések	X
Hőmérsékletmérők	X



Kisgépek	X
Munkapadok	X
Szerszámgépek	X
Gépi szerszámok	X
Egyéni védőeszközök	X
Munkabiztonsági eszközök, felszerelések	X
Mérlegek	X
Öntödei mérőeszközök	X
Öntőhomok kezelő eszközök	X
Öntőforma készítő eszközök	X
Formázószelekreneyek	X
Rázóasztal	X
Elektromos hevítőkemencék	X
Hőkezelő alapeszközök	X
Számítógépek és hardver eszközök	X

## VII. EGYEBEK

Iskolai rendszerű képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 90 óra”

”

### 3. melléklet a 26/2011. (VII. 12.) NGM rendelethez

1) Az R. 4. számú mellékletének a **98. sora** helyébe a következő szöveg lép:

[Sorszám]	Szakképesítés 1/2006. (II. 17.) OM rendeletben szereplő adatai							A 37/2003. (XII. 27.) OM rendelet szerinti szakképesítés azonosító száma és megnevezése]	
	Sorszáma	azonosító száma					megnevezése		
„98	198.	31	582	07				Bádogos	-
		31	582	07	0010	31	01	Szakképesítés-elágazás: Épület- és építmény bádogos	31 5216 02 Bádogos és épületbádogos
		31	582	07	0010	31	02	Szakképesítés-elágazás: Ipari szigetelő-bádogos	-”

2) Az R. 4. számú mellékletének a **185. sora** helyébe a következő szöveg lép:

[Sorszám]	Szakképesítés 1/2006. (II. 17.) OM rendeletben szereplő adatai							A 37/2003. (XII. 27.) OM rendelet szerinti szakképesítés azonosító száma és megnevezése]
	Sorszáma	azonosító száma					megnevezése	

<b>„185.</b>	<b>354.</b>	<b>33</b>	<b>815</b>	<b>01</b>	<b>1000</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>Fodrász</b>	<b>33 7812 01 Fodrász</b>
		33	815	01	0001	33	01	Szakképesítés-ráépülés: Parókkészítő	<b>33 7812 01 Fodrász”</b>