

# 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	Részszerkesztés	Nincs	
-----	-----------------	-------	--

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

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

4. Hozzárendelt FEOR szám: 5311

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Fodrász	2	2000

## 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: tízedik 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 alacsonyabb 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

### 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 szépművészeti 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 szépeészeti szolgáltatáshoz kapcsolódó napi feladatokat  
Házi hajápolásra tanácsot ad

### 3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
31 815 01 0000 00 00	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 Szépeészeti 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 Balesetvédelmem
- 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 beszédképesség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvezetű írásképesség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Elemi számolási képesség

### 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:**

**1212-06 Fodrász feladatai**

**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
- 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 és frizurának 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)  
 Megtervezi a női alap, divat-hajvágási formákat  
 Kialakítja a szükséges leválasztásokat  
 Meghatározza a vezető tincset és a hajvágási szögeket  
 A megtervezett formához a szükséges technológiákkal elvégzi a hajvágást  
 Ellenőrzi a női hajvágást  
 A megszáritott hajon befejező hajvágási technológiákat alkalmaz  
 A formának megfelelően ollóval alakítja ki a hajhosszat és a fazont  
 Átmenetet képez ollóval (stuccol)  
 Átborotválja a haját  
 Férfi klasszikus, divatos frizurát készít kézi szárítóval és kefével  
 Alkalmazza a divatos forma stílusjegyeit, technikáit, eszközeit  
 Kialakítja a végső formát a megfelelő finiszermékek segítségével  
 Marcell vízhullám-technológiával frizurát készít  
 Vékony és vastag hajsütővassal frizurát készít  
 Kézi szárítóval, kefével frizurát készít (fönöz)  
 Formázza a haját csavaróval, csipesszel (gyűrűzéssel)  
 Száraz haját formáz hajsütővassal vagy hajsímítóval  
 Hosszú haját formáz feltűzéssel, szükség szerint póthaj alkalmazásával  
 A haját fonja, sodorja, szövö  
 Elvégzi a borotválás előkészítő műveleteit  
 Elvégzi a borotválást a megfelelő irányok és borotva fogások alkalmazásával  
 Elvégzi a borotválás utókezelési feladatait  
 Festi, színezi a bajuszt, szakállt  
 Bajuszt, szakállt vág  
 Póthajat, póttincset készít  
 Frizurát készít póttincs, póthaj alkalmazásával  
 Frizurát készít parókán  
 Hajhosszabbítást, hajdúsítást végez az ismert technológiákkal  
 Női, férfi klasszikus vagy alkalmi, extrém hajviseletet készít  
 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
- C Bőr anatómiai felépítése és élettana
- B Hajsál hossz- és keresztmetszete
- B Haj, arcszörzet élettana
- B Arc idegei
- B Arc és nyak izmai
- B Koponya csontjai
- B Haj és fejbőr elváltozásai és rendellenességei
- B Hajmosási alapismeretek
- B Haj és fejbőr ápolása

- B Arcápolás és borotválás
- A Hajfestés folyamatának technológiai
- A Színezés, tónusbiztosítás
- A Szőkítés és színelvonás technológiája
- A Melírozás technológiája
- A Színkeverés
- A Haj tartós formaváltoztatásai
- A Hajvágás
- A Női hajvágás
- A Férfi hajvágás
- B Gyerekhajvágás
- B Vizes haj formázása
- B Bajusz- és szakállkezelés
- 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 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 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:

- Állóképesség
- Stabil kéztartás
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Szervezőkészség
- Önállóság
- Felelősségtudat
- Kézügyesség
- Látás

Társas kompetenciák:

Udvariasság  
Konfliktuskerülő készség

Módszerkompetenciák:

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

<b>A 33 815 01 1000 00 00 azonosító számú, Fodrász megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
1210-06	Szépészeti szolgáltatóegység üzemeltetése
1212-06	Fodrász feladatai

## 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

Amennyiben a szintvizsgát a kamara megszervezte, úgy az iskolai rendszerű szakképzésben résztvevő vizsgára bocsátásának feltétele az eredményes szintvizsga

### 2. A szakmai vizsga részei:

#### 1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**1210-06 Szépészeti szolgáltatóegység üzemeltetése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Szépségszalon létrehozása, gazdálkodása, marketingje

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 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:

**1212-06 Fodrász feladatai**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Férfi szakág

Klasszikus hajvágás, szárítás I. számú modell

A hajhossz a fejtetőn min. 8 cm hosszú, a tarkó, fül körül min. 1 cm legyen. Készítendő választékkal vagy választék nélküli klasszikus hajvágás, szárítás. A kiindulási „0” pont meghatározása után a fül körül és a tarkórészen lévő haj vágása stuccolással történjen. A haj a fülre a fazonvágás után nem lóghat, éles tiszta fazon vágása kötelező.

Oldalfazon kiborotválása kötelező. A vízszintes kiindulási vonal „0” pont, csak kontúr nélkül borotválható ki.

A fejtetőt és az oldalhajakat borotvával át kell vékonyítani úgy, hogy a klasszikus frizura szárítása, fésülése kialakítható legyen, hullám- és tincsmentesen. Hajvágógép és ritkító olló, valamint tapperolló nem használható. A vizsga folyamán min. 1 cm haj vágása kötelező a fejtetőn lévő hajhosszból is.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Férfi divatos hajvágás, szárítás II. modell

A hajhossz a fejtetőn min. 8 cm hosszú, a tarkó és fül körül min. 1 cm legyen. A haj vágása az aktuális divat szerint úgy történjen, hogy a technológiában, formában bizonyítsa jártasságát, divatos jelleg alakuljon ki. Az új forma és eltérő frizura vágása során az egész fej területén hajvágást kell végezni, min. 2 cm-es mértékben. Mindennemű hajvágóeszköz megengedett: nyeső, borotva, ritkítóolló, hajvágógép stb.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
gyakorlati

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Női szakág

Női alap hajvágás, szárítás I. sz. modell

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. 4 cm hajvágás és új forma kialakítása kötelező! A hajszáritás mind eszközeiben, mind formájában kapcsolódjon a hajvágáshoz,

emelje ki a hajvágási formákat. Az ún. alap hajvágási formák közül bármelyiket választhatja, a hajvágást a vizsgabizottság felválasztásokkal ellenőrzi. A haj puhítása nem megengedett, a frizura kialakítását csak tompa vágással lehet elkészíteni.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 55 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Hajfestés, melírozás egy technológiai folyamatban II. modell

5-ös színmélységnél sötétebb alapszín – tömegszín – nem festhető. A festés folyamán 2 színmélységet kell világosítani. Ettől csak akkor lehet eltérni, ha 70%-ig ősz a haj. Legalább 5 db fóliát kell elhelyezni, amely lehet fűzött-, lapmelír és a melírszínnek, a tömegszínből 2 színmélység különbséget kell mutatniuk a kívánt célszínhez képest, az egy technológiai folyamatban elvégzett festés művelete során. Ha tő – után – festést végez a vizsgázó, a lenövésnek min. 1 cm-nek kell lenni. A hajtömeg nem lehet melírozott, többszínű. Ha első festést végez a vizsgázó, akkor a negatív allergiatesztet, bőrpróbát dokumentálnia kell.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 35 + 30 perc

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Marcell víz hullám készítése egész gyakorlófejen (gyakorlófej+tartó)

Marcell víz hullám egész gyakorlófejen úgy, hogy választék vagy választék nélkül, kapcsolódó és folyamatos hullámsor max. 2 ujjnyi, 4 cm szélességűek és arányosak legyenek. Csipesz, csat alkalmazható a folyamat közben, de az értékeléskor semmi nem lehet a hajban. Az értékelés vizesen történik.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 20 perc

A hozzárendelt 6. vizsgafeladat:

Aktuális női divat hajvágás, szárítás II. sz. modell

A fejterületeken alkalmazza a szükséges feltűzéseket, tegye láthatóvá és bizonyítsa be a hajvágás folyamán a tudatos és felépített hajvágási technikákat. Min. 4 cm hajvágás és új forma kialakítása kötelező. A hajvágás teljes eszköztárával precíz, balesetmentes munkát tudjon végezni, módszeresen és tudatosan alkalmazza a hajvágás ellenőrzéseit. Munkájával az aktuális divatstílusjegyeket alkalmazza, bizonyítsa. A hajszáritás kapcsolódjon a hajvágás stílusához tegye kompletté a munkafolyamatot a tökéletes frizura érdekében. Tudja alkalmazni a száraz hajon a befejező hajvágási technológiákat.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 55 perc

A hozzárendelt 7. vizsgafeladat:

Alkalmi hosszú hajviselet, konty III. modell

Becsavart, megszáritott vagy sima kiengedett hajból feltűzésekkel, olyan frizurát alakítson ki, ami összhangban van a vendége, modellje karakterével,

megjelenésével. A modell alkalmi ruhaválasztása nincs meghatározva, de alkalmi kell, hogy legyen. Hordozza magán a mindenkori stílusjegyeket. A díszítéssel hangsúlyozza a frizura alkalmi jellegét. Csatok, hajtűk, gumik és kontybetétek alkalmazása megengedett.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hajfestés melírozás hatóideje alatt a marcell víz hullám elkészíthető

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- 1. feladat 20%
- 2. feladat 10%
- 3. feladat 20%
- 4. feladat 10%
- 5. feladat 10%
- 6. feladat 20%
- 7. feladat 10%

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

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

- 1. vizsgarész: 20
- 2. vizsgarész: 80

**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	Fodrász
Kiszolgáló- és várakozószékek	X
Tükör	X
Anyag- és eszköztartó szekrények, polcok	X
Hajmosótál	X
Elektromos kiegészítők	X
Hajszárítóbúra	X
Hajvágás eszközei	X
Hajformázás eszközei	X
Tartós hajformázás eszközei	X
Hajszínváltoztatás eszközei	X
Borotválás eszközei	X
Oktatás eszközei	X

<b>A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma</b>	Fodrász
Textíliák tárolására szolgáló zárható szekrények	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