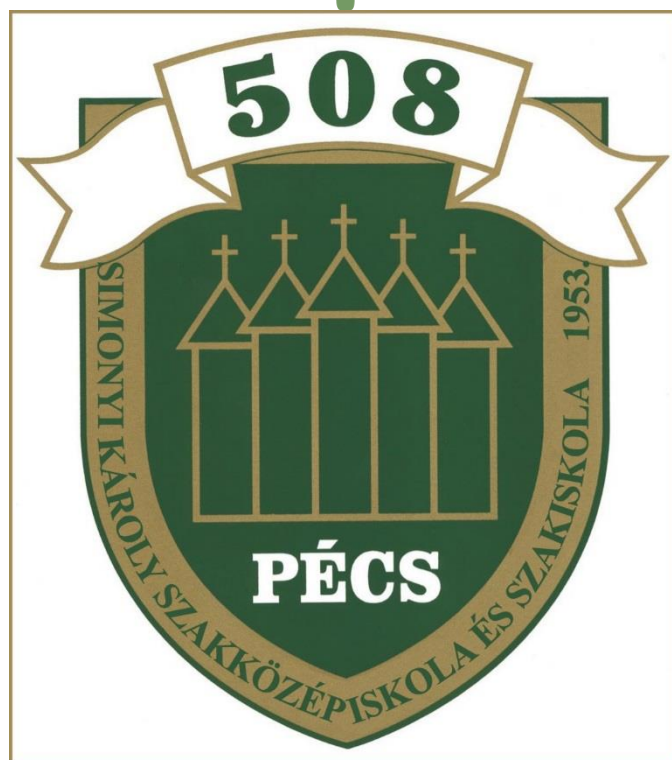


# KÉPZÉSI AJÁNLATUNK

## A 2019/20. TANÉVRE

Szakképesítéseink bemutatása



Pécsi SzC Simonyi Károly Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája  
7636 Pécs, Malomvölgyi u. 1/b.

## Tartalom

1. Iskola bemutatása .....	3
<b>Hiányszakma fogalma</b> .....	4
2. Szakközépiskolai szakképesítéseink.....	4
2.1. Asztalos – HIÁNYSZAKMA! .....	5
2.2. Bórdíszműves.....	6
2.3. Elektronikai műszerész – HIÁNYSZAKMA! .....	7
2.4. Épület- és szerkezetlakatos – HIÁNYSZAKMA! .....	8
2.5. Hűtő-és légtechnikai rendszerszerelő.....	9
2.6. Kerámia, porcelán készítő (Porcelánfestő szakmairány) .....	10
2.7. Központifűtés- és gázhálózat-rendszerszerelő – HIÁNYSZAKMA! .....	11
2.8. Víz-, csatorna- és közmű-rendszerszerelő – HIÁNYSZAKMA! .....	12
3. Szakgimnáziumi ágazatok .....	13
3.1. Szépészet ágazat (Fodrász) .....	13
3.2. Szépészet ágazat (Kozmetikus) .....	15
3.3. Faipar ágazat (Faipari technikus).....	16
3.4. Épületgépész ágazat (Épületgépész technikus) .....	17
3.5. Informatika ágazat (Informatikai rendszerüzemeltető).....	18
3.6. Informatika ágazat (Szoftverfejlesztő).....	20
3.7. Képző-és iparművészet ágazat (Dekorátor) .....	21
3.8. Képző-és iparművészet ágazat (Művészeti és médiafotográfus) .....	22
3.9. Villamosipar és elektronika ágazat (Automatikai technikus) .....	23
4. Érettségi utáni szakképesítéseink.....	24
4.1. Automatikai technikus .....	24
4.2. Dekorátor .....	25
4.3. Épületgépész technikus .....	26
4.4. Faipari technikus .....	27
4.5. Fodrász.....	29
4.6. Fotográfus és fotótermék-kereskedő .....	30
4.7. Informatikai rendszerüzemeltető.....	31
4.8. Kozmetikus.....	33
4.9. Közlekedésautomatikai műszerész.....	34
4.10. Művészeti és médiafotográfus.....	35



4.11. Szoftverfejlesztő - HIÁNYSZAKMA ..... 36

## 1. Iskola bemutatása

Iskolánk, a Pécsi SzC Simonyi Károly Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája Pécs kertváros-málomi városrészében, szép környezetben működik. Az iskolánk korszerűen felszerelt, modern épületegyüttes, **a megye egyik legnagyobb szakképző intézménye**. Iskolánk mindig élen járt a képzések megújításában, tanulóink sokféle szakma közül választhatnak. Ezek a szakmák iskolánk sokszínűségét is jelzi, mivel nagyon változatos területeket ölel fel. Az iskola valamennyi szakterületéhez **tanműhellyel** rendelkezik. Ezen kívül 2011-ben elkészült a **Megújuló Szakképzés Háza**, ahol az épületgépészeti tantárgyak elméleti és gyakorlati oktatása valósul meg. A megújuló energiákat helyezük az oktatás középpontjába, de nem csak az energiák megújulása érdekes számunkra, hanem a szakképzés tartalmának és módszerének a megújítása is.

A szakközépiskolás tanulók gyakorlati képzése vállalkozóknál, üzemekben történik a 10. évtől, sikeres szintvizsga esetén.

Kiemelkedő képességű tanulóink számos győzelmet és **előkelő helyezést** értek el közismereti szaktárgyakból, valamint a Szakma Kiváló Tanulója országos versenyeken. A hatékony oktató-nevelő munkát segíti **a stúdió és a könyvtár**.

A számítástechnika alapjaival minden tanuló megismerkedik, iskolánkban jelentős számítógép parkja van. Valamennyi informatikai termünkből elérhető az Internet, tanulóink nagy számban **ECDL vizsgát tesznek**.

Jelentős iskolánk **sporttevékenysége** is, tornatermünk a szabadtéri pályákkal együtt a tömegsport és versenysport színhelye. Szabadidős tevékenységre, osztályok kirándulására igen alkalmasak iskolánk **orfűi nyaralói**. A tehetségesebb diákoknak emelt szintű érettségire felkészítő órákat is tartunk. Vidéki tanulóinknak az **ANK kollégiuma** biztosít elhelyezést. A kollégiumi tanárokkal, nevelőkkel iskolánk állandó kapcsolatot tart. Tanulóinknak az **iskolai menzán** étkezést biztosítunk, ezen kívül iskolabüfé is működik. Iskolánk **„Jobb sorsért” alapítványa és Simonyi Alapítványa** segítséget nyújt tehetséges tanulók anyagi támogatására, tanulásuk elősegítésére. Az alapítványokból történik a tanulmányi és kulturális versenyek résztvevőinek jutalmazása is.

A rossz anyagi háttérrel hozzánk érkező diákok **különböző szociális juttatásokban** részesülnek.(étkezés, tankönyv hozzájárulás, tartós könyv...). Iskolánkban jól működő **diákönkormányzat (DÖK)** van, amely számos szabadidős programot szervez, e mellett érdekvédelmi feladatokat végez. A DÖK munkájában az osztálytitkárok és a feladatokat önként vállaló lelkes diákok vesznek részt. Kéthavonta egyszer az igazgató úr diákgyűlést tart, ahol információt kapnak a diákok az aktualitásokról. Évente kétszer kerül sor a **diákparlamentre**, ahol az igazgató úr megválaszolja a diákok által feltett kérdéseket. Igen népszerűek **diákrendezvényeink:** „szecska-avató”, Mikulás-est, Farsang, diáknapok, éjszakai túrák...

Számos lehetőséget nyújtunk az érettségi utáni képzésekre.

Minden évben iskolánk rendezi meg az **Országos Középiszkolai Fotókiállítást**, amely az egyik legnagyobb szabású rendezvényünk. Ezen kívül a nemzetközi **Simonyi Ká-**

**roly Elektrotechnika Verseny** és a **Regionális Fodrász és Kozmetikus Tanulóverseny** is nálunk zajlik. Célunk egy olyan iskola megteremtése, amely modern és naprakész, a társadalmi igényeknek megfelelő szakmai és általános műveltségbeli ismereteket nyújt. Mindezt tanulóink képességeinek kibontakoztatásával, **tehetséggondozással** tesszük.

## Hiányszakma fogalma

A kamara mellett működő Megyei Fejlesztési és Képzési Bizottság a gazdasági igényekre alapozva minden évben meghatározza azokat az ösztöndíjjal támogatott szakképesítéseket, ahol a leginkább szükség lenne szakember utánpótlásra.

Azok a **tanulók tehát, akik hiányszakmák mellett döntenek, iskolai ösztöndíjban részesülnek** (Szabóky Adolf Szakképzési Ösztöndíj), melynek összege a tanulmányi eredménytől függően szakközépiskolában **havi 10-35 ezer forint**, szakgimnáziumban **havi 20-50 ezer forint** lehet.

Az ösztöndíj bevezetésének célja, hogy a szakképzésben részt vevő, gazdaság által igényelt szakképesítést tanuló diákok, tanulmányaik ideje alatt, pénzbeli támogatásban részesüljenek. Az ösztöndíj folyósítása független a tanulónak más jogcímen fizetett egyéb juttatásoktól.

(forrás: palyavalasztasbaranya.hu)

## 2. Szakközépiskolai szakképesítésein

képzési idő 3+2 év

A szakközépiskolába jelentkező tanulóknak nem tartunk felvételi vizsgát, a felvételi rangsor az általános iskolai tanulmányi eredmény alapján készül! (5. év vége, 6. év vége, 7. év vége és a 8. félév összes tantárgya, kivéve magatartás, szorgalom).

A felvétel szükséges feltétele, hogy a tanuló rendelkezzen a 8. osztály elvégzését igazoló bizonyítvánnyal, egészségügyi alkalmassági vizsgálattal és amennyiben szükséges, szakmai alkalmassági vizsgálattal.

A képzési idő mindegyik szakképesítés esetén: 3 év.

A tanulók a 9. évfolyamon a gyakorlati képzést az iskolai tanműhelyekben teljesítik, 10. és 11. évfolyamon pedig külsős cégeknél.

Ehhez a 9. évfolyam 2. félévében (február-április időszakban) szintvizsgát kell tenniük. A sikeres szintvizsga esetén a tanuló a 9. évfolyam nyári gyakorlatát már annál a cégnél tölti, akinél a 10. és 11. évfolyamon tanév közben is gyakorlaton lesz.

Az összefüggő szakmai gyakorlat (nyári gyakorlat) időtartama: 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 140 óra.

## 2.1. Asztalos – HIÁNYSZAKMA!

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2011

Felvehető létszám: 56 fő

A szakképesítés azonosító száma: 34 543 02

Elméleti képzési idő aránya: 30 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az asztalos fő feladatköre a faipari termékek készítése, szerelése, karbantartása, javítása és felújítása. Különböző rendeltetésű és szerkezetű bútorok, nyílászárók és belsőépítészeti munkák elkészítését végzi. Tevékenységi köre a termék előállításához szükséges eszközök és anyagok beszerzésén át a gyártási műveletek, kapcsolódó adminisztrációk, valamint a befejező feladatok elvégzéséig terjed.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- betartani a munkavédelmi előírásokat
- gépeket, szerszámokat ellenőrizni, beállítani
- helyszíni felmérést végezni
- faipari alapszerkezeteket készíteni
- asztalosipari alapszerkezeteket szerelni
- helyszíni szerelést végezni
- korpuszbútorokat, tároló bútorokat gyártani
- asztalokat gyártani
- ülőbútorokat készíteni
- fekvőbútorokat készíteni
- kiegészítő bútorokat gyártani
- irodai bútorokat gyártani
- beépített bútorokat készíteni
- ajtókat és ablakokat készíteni
- lépcsők és korlátok készítését végezni
- egyéb asztalosipari termékeket gyártani
- épületasztalosipari szerkezeteket elhelyezni és rögzíteni
- épületasztalosipari szerelvényeket, vasalatokat felszerelni, beállítani

## 2.2. Bördízműves

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2012

Felvehető létszám: 14 fő

A szakképesítés azonosító száma: 34 542 01

Elméleti képzési idő aránya: 30 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása

A bördízműves feladata a különböző bördízműipari termékek kiszabása, előkészítése, díszítése, összeállítása, bélelése, befejező műveleteinek végrehajtása.

Kesztyűtermékek kiszabása, előkészítése, díszítése, összeállítása, bélelése, befejező műveleteinek végrehajtása.

A bördízműipari termékek különféle javítási műveleteinek végrehajtása.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- mintákat szerkesztteni
- anyagszükségletet számolni
- anyagokat előkészíteni
- alkatrészeket szabni
- előkészítő műveleteket végezni
- alkatrészeket díszíteni
- alkatrészeket összeállítani
- termékeket betétezni, kierősíteni, bélelni, körbevarrni
- befejező, csinosító műveleteket végezni
- megállapítani a javítandó bördízmű termék hibáját és ár kalkulációt készíteni
- kijavítani a varratokat, béléseket, alkatrészeket, húzózárat
- kicserélni a béléseket, alkatrészeket, kellékeket, húzózárat
- kiállítani a számlát

### 2.3. Elektronikai műszerész – HIÁNYSZAKMA!

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2013

Felvehető létszám: 14 fő

A szakképesítés azonosító száma: 34 522 03

Elméleti képzési idő aránya: 30 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az elektronikai műszerész a gyártó és a kiszolgáló ágazatok középfokú végzettségű elektromos szakembere.

Alapvető feladata az elektromos, elektronikus, távközlési és ügyvitel-technikai készülékek, berendezések és műszerek bemérése, javítása és karbantartása. Az előírtaktól eltérő mérési eredmények esetén képes a hibákat (hidegforrasztások, fóliaszakadások és zárlatok, hibás alkatrészek stb.) megkeresni és megszüntetni.

Összeszereli és beállítja az elektronikai berendezéseket. Vezeték- és vezérlőrendszereket telepít és tesztel.

Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai előírásokat

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- ellenőrizni a villamos alkatrészek paramétereit
- NYÁK-lemezt készíteni, gyártani és ellenőrizni technológia szerint
- beültetni az elektronikai alkatrészeket
- beforrasztani az alkatrészeket
- beszerelni a mechanikai alkatrészeket
- elvégezni a leírásban előírt bekötéseket, huzalozásokat
- készre szerelni az áramkört
- berendezésbe szerelni az elkészült áramkört
- feszültség alá helyezni az áramkört, készüléket
- analóg és digitális áramköri dokumentációt értelmezni
- egyszerű alapáramköri jellemzőket számítással meghatározni
- dokumentációk alapján összeállítani a mérőrendszert
- ellenőrizni és beállítani a mérőrendszert
- dokumentációk és utasítások alapján méréseket végezni
- számítógépes tesztprogramokat futtatni
- mérés alapján elvégezni az áramköri jellemzők szükséges beállításait
- útmutatás alapján behatárolni a hibás áramköri egységet, elemet
- a behatárolt hibás modult, áramköri elemet kicserélni
- jegyzőkönyvet készíteni a mérési eredményekről és a javítási munkáról
- minőségirányítási és gyártásközi információkat szolgáltatni
- műszaki leírások alapján számítógéppel irányított eszközöket működtetni
- egyszerű vezérlőprogramokat írni és működtetni



## 2.4. Épület- és szerkezetlakatos – HIÁNYSZAKMA!

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2014

Felvehető létszám: 14 fő

A szakképesítés azonosító száma: 34 582 03

Elméleti képzési idő aránya: 30 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Vasból, acélból és egyéb fémes anyagból készült lemezeket, idomokat, csöveket, vázakat és tartószerkezeteket munkál meg. Épületek és más építmények szerkezeti fémvázainak összeszerelését, felállítását és szétszerelését végzi.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi jogszabályokat, előírásokat, valamint a szakmára, és egyéb szerelési-javítási technológiára vonatkozó előírásokat betartani és betarttatni
- alakítani a munkadarabot kézi és gépi forgácsoló alapeljárásokkal
- alapszerelési műveleteket végezni, oldható és nemoldható kötéseket készíteni
- általános minőségű hegesztett kötést készíteni gázhegesztéssel, bevontelektródás kézi ívhegesztéssel, fogyóelektródás védőgázas (MIG/MAG) ívhegesztéssel, argon védőgázas volfrámelektródás ívhegesztéssel
- egyszerű alkatrészeiről szabadkézi vázlatrajzokat és műszaki rajzokat készíteni, olvasni, értelmezni
- elkészíteni, vagy megrendelni a célszerszámokat, összeállító sablonokat a bonyolult speciális épületlakatos munkához
- előkészíteni a munkafeladat végrehajtását, az ahhoz szükséges anyagokat, segédanyagokat, előre gyártott elemeket, gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, felfogó- és befogóeszközöket, védőfelszereléseket
- elvégezni a szakirányú garanciális épületlakatos-ipari ellenőrzéseket, javításokat
- gépipari alapméréseket, alak- és helyzetpontossági méréseket végezni
- képlékenyalakítást végezni a speciális épületlakatos munkadarabokon kézi, illetve kisépítő eljárásokkal
- kiválasztani, ellenőrizni és karbantartani az általános kézi és kisépítő fémalakító műveletekhez használatos gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, védőfelszereléseket
- korrózió elleni általános bevonatot és felületvédelmet készíteni, a korrózióra hajlamos épület- és szerkezetlakatos fémszerkezeteken
- lemezeket megmunkálni, összeállítani és hegesztetni
- magasban végzett szerelési folyamatokat értelmezni, végezni
- oldható és nemoldható kötéseket és helyzetbiztosító elemeket készíteni, bontani, javítani és cserélni
- zárat, biztonságtechnikai eszközöket cserélni, szerelni, ellenőrizni

## 2.5. Hűtő-és légtechnikai rendszerszerelő

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2015

Felvehető létszám: 14 fő

A szakképesítés azonosító száma: 34 582 05

Elméleti képzési idő aránya: 30 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Hűtő- és légtechnikai csőhálózatokat, vezetékeket szerel, javít és tart karban

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- csővezetéket kiépíteni
- ellenőrizni a csőkötések tömörségét
- hő- és korrózióvédő szigetelést készíteni
- telepíteni, szerelni a hűtés, lég- és klímatechnikában a rendszereket, rendszerelemeket
- alkalmazni a készülékek szerelési beépítési előírásait

## 2.6. Kerámia, porcelán készítő (Porcelánfestő szakmairány)

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2016

Felvehető létszám: 14 fő

A szakképesítés azonosító száma: 34 211 02

Elméleti képzési idő aránya: 20 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 80 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A porcelánfestő üzemekben, porcelángyárakban vagy saját vállalkozásban, önállóan végzi szakmai tevékenységét. A porcelánfestő szakmai munkatevékenységének ellátásához fejlett szakmai műveltséggel, dekor- és mintakultúrával, művészeti és rajzi ismeretekkel, különböző festési eljárásokkal, technikai tudással rendelkező szakember, aki a különféle kész- vagy félkész, hagyományos és modern formájú finomkerámiaipari termékeket az adott stílusnak megfelelően a szakmai és minőségi követelmények figyelembevételével festéssel díszíti.

Munkavállalóként a meglévő dekortervek felhasználásával és a kívánt festési technikákkal, a kivitelezéshez szükséges műveleti és technológiai dokumentáció felhasználásával készíti el a díszítményt az adott kerámia-porcelán felületén. Ismeri és használja a különböző festési eljárásokat, azok alkalmazási lehetőségeit és szakmai – minőségi elvárásait.

Önálló vállalkozóként a megrendelő és a szakmai partnerei igényei szerint a tervezővel együttműködve vagy önállóan elkészíti a kerámia-porcelán tárgy minta- vagy dekorterveit, vázlatokat, színpróbákat végez. Megbízás szerint elkészíti a különféle kerámia-porcelán tárgy dekorációját. Dokumentációt, marketing tervet és költség kalkulációt készít. Kapcsolatot tart a megrendelővel és a szakmai partnereivel.

## 2.7. Központifűtés- és gázhálózat-rendszereszerelő – HIÁNYSZAKMA!

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2017

Felvehető létszám: 28 fő

A szakképesítés azonosító száma: 34 582 09

Elméleti képzési idő aránya: 30 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Központifűtési rendszert, gázellátórendszert épít, karbantart. Hőtermelő-berendezést, gázberendezést beszerel.

A szakképesítés rendelkező képes:

- biztosítani a folyamatos és biztonságos munkavégzéshez szükséges feltételeket
- kiépíteni a csőhálózatot, biztosítani a beüzemelés feltételeit
- felújítási, javítási, karbantartási, időszakos ellenőrzési munkát végezni
- munkájával kapcsolatos adminisztráció tevékenységet végezni
- tanulmányozni és értelmezni a munkafolyamatokra, eszközökre, technológiára vonatkozó dokumentációt
- szerelési vázlatot készíteni
- költségbecslést készíteni
- kapcsolatot tartani az ügyfelekkel

## 2.8. Víz-, csatorna- és közmű-rendszereszerelő – HIÁNYSZAKMA!

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2018

Felvehető létszám: 14 fő

A szakképesítés azonosító száma: 34 582 12

Elméleti képzési idő aránya: 30 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Tervek alapján különböző csőanyagokból víz, tűzivíz, csatorna, közmű és technológiai hálózatokat épít ki. Egyedi és központi berendezési tárgyakat, használati melegvíz termelőket, hőcserélőket, csapolókat és szerelvényeket szerel fel, épít be. Nyomáspróbát végez és feltölti, nyomás alá helyezi a rendszereket. Tervek szerint elő- beszabályozza a hálózatokat, szerelvényeket, közreműködik a hidraulikai beszabályozásokban. Meglévő hálózatokat, rendszereket felülvizsgálja, feltárja a hibáit és megjavítja. Közműhálózatot épít ki, azokra rákötéseket készít, fogyasztásmérőket épít be.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- biztosítani a folyamatos és biztonságos munkavégzéshez szükséges feltételeket
- kiépíteni a víz és csatorna csőhálózatokat, rendszereket
- kiépíteni a technológiai ellátó rendszerek csőhálózatait, rendszereit
- beépíteni a szerelvényeket, berendezési tárgyakat, készülékeket felszerelni
- kiépíteni a tűzoltóvíz-hálózatot és tűzoltási vízvételi helyeket
- közműhálózatokat kiépíteni, azokra rákötéseket készíteni, fogyasztásmérőket beépíteni
- felújítási, javítási, karbantartási, időszakos ellenőrzési munkát végezni
- munkájával kapcsolatos adminisztrációs tevékenységet végezni
- tanulmányozni és értelmezni a munkafolyamatokra, eszközökre, technológiára vonatkozó dokumentációt
- szerelési vázlatot készíteni
- költségbecslést készíteni
- kapcsolatot tartani az ügyfelekkel

### 3. Szakgimnáziumi ágazatok

képzési idő: 4+1 év

A 9-12. évfolyamokon szakmai érettségire való felkészítés folyik.

A szakgimnáziumba jelentkező tanulóknak nem tartunk felvételi vizsgát, a felvételi rangsor az általános iskolai tanulmányi eredmény alapján készül! (5. év vége, 6. év vége, 7. év vége és a 8. félév összes tantárgya, kivéve magatartás, szorgalom).

A felvétel szükséges feltétele, hogy a tanuló rendelkezzen a 8. osztály elvégzését igazoló bizonyítvánnyal, egészségügyi alkalmassági vizsgálattal és amennyiben szükséges, szakmai alkalmassági vizsgálattal.

Az ágazati képzésben részt vevő tanulónak összefüggő szakmai gyakorlatot (nyári gyakorlatot) kell teljesítenie, melynek időtartama: a 10. és a 11. évfolyamot követően 140-140 óra.

12. év végén tanulóink szakmai érettségi vizsgát tesznek, melynek kötelező tantárgya az ágazatnak megfelelő szakmai tantárgy.

Az azonos ágazathoz tartozó szakképesítések megszerzése emiatt 1 évre csökken az érettségi után.

#### 3.1. Szépészet ágazat (Fodrász)

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2001

Felvehető létszám: 34 fő

Elméleti képzési idő aránya: 30 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

Az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés megnevezése: 52 815 03  
Férfi fodrász-borbély

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A vendégek haját mossa, női-, férfi-, és gyermek hajvágást végez, a haját színezi, festi, melírozza, szárítja, egyenesíti vagy hullámosítja, fésüli, feltúzi, hajbetétet alkalmaz. Férfi arcot borotvál. Hajmunkát végez.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- felkészülni a fodrász szolgáltatás feladataira
- vendégfogadást végezni
- előkészítő feladatokat végezni
- hajmosást, hajvágást, hajszáritást, végezni
- a haj és a fejbőr fodrász által kezelhető rendellenességeit ápolni, kezelni
- frizurával, hajszínnel, haj és fejbőrápolással kapcsolatos tanácsot adni
- női-, férfi-, gyermek hajvágást végezni az alaphajvágási és divat-technológiák szerint
- tartóshullámot, volumennövelést, hajkiegyenesítést végezni



- hajszín-változtatási eljárásokat: hajszíntelenítést, színezést, festést, melírozást végezni
- elvégezni a borotválást, a szakáll- és bajuszigazítást
- száraz és vizes hajformázást végezni
- speciális fodrász-tevékenységet végezni
- hajmunkát végezni
- tanácsot adni hajápolással, professzionális fodrász termékekkel kapcsolatban
- a használt eszközöket előkészíteni, műszaki állapotát ellenőrizni, használat után tisztítani és fertőtleníteni

### 3.2. Szépészet ágazat (Kozmetikus)

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2002

Felvehető létszám: 34 fő

Elméleti képzési idő aránya: 40 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

Az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés megnevezése: 52 815 04 Szépségtanácsadó

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A kozmetikus az egészséges arc és test ápolásával, állapotának javításával, illetve fenntartásával manuálisan és elektrokozmetikai készülékek alkalmazásával, tartós sminkkészítéssel/vagy speciális arc –és/vagy testkezeléssel, valamint az ehhez szükséges feltételek megteremtésével és kozmetikumok forgalmazásával foglalkozik. A kozmetikus minden tevékenységét egészségügyi szemlélettel és felelősséggel végzi. Maximálisan betartja az egészségügyi és higiéniai szabályokat, ezzel biztosítja a páciens és saját egészségét, testi épségét.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- kozmetikai alap és kiegészítő műveleteket végezni, manuális és gépi módszerekkel
- diagnosztizálni, kezelési tervet összeállítani, kozmetikus által kezelhető kozmetikai hibákat kezelni
- professzionális kozmetikumokkal dolgozni, azok alap-, és hatóanyagait ismerni, és kiválasztani a bőrtípusnak, és az általa kezelhető rendellenességnek megfelelő készítményt
- kendőzni tartósan, tanácsot adni az otthoni bőrápolással kapcsolatban
- speciális arc és testkezelést végezni, tanácsot adni az otthoni bőrápolással kapcsolatban
- megismerni a legújabb szakmai újdonságokat, rendszeresen továbbképzéseken részt venni
- dönteni a szolgáltatás elvégzésének módjáról, vagy orvosi segítség igénybevételét ajánlani, ha az egészséges állapottól eltérő elváltozást észlel



### 3.3. Faipar ágazat (Faipari technikus)

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2003

Felvehető létszám: 17 fő

Elméleti képzési idő aránya: 60 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 40 %

Az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés megnevezése: 52 543 01  
Bútoripari gyártás-előkészítő, szervező

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A faipari technikus a fűrésztelepeken, az alapanyaggyártó üzemekben a késztermékek előállításához szükséges alapanyagok gyártását szervezi. A megrendelő igényei alapján bútoripari termékek gyártási, szervezési, értékesítési feladatát végzi. Az épületekhez szükséges beépített bútorok, ajtók, ablakok, lépcsők, parketta és egyéb épületasztalos ipari termékek gyártási, szervezési feladatával foglalkozik. Betartja a biztonságos munkavégzés szabályait. A gyártási folyamatok tervezését önállóan, vagy mérnöki irányítással, műszaki pontossággal végzi. A termelészervezésnél megfelelő irányítási és szervező készségét alkalmazza.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- betartani a munkavédelmi előírásokat
- gépeket, szerszámokat ellenőrizni, beállítani
- rönktéri technológiai feladatokat végezni
- fűrészüzemi technológiai feladatokat végezni
- készárutéri technológiai feladatokat végezni
- korpuszbútorok, tároló bútorok gyártás tervezését, szervezését végezni
- asztalok gyártási folyamatának tervezését, szervezését végezni
- ülőbútorok gyártási folyamatának tervezését, szervezését végezni
- fekvőbútorok gyártási folyamatának tervezését, szervezését végezni
- bútoripari szerelési folyamat feladatait végezni
- ajtók gyártási folyamatát tervezni, szervezni
- ablakok gyártási folyamatát tervezni, szervezni
- külső szerelési folyamatot szervezni, ellenőrizni

### 3.4. Épületgépész ágazat (Épületgépész technikus)

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2004

Felvehető létszám: 17 fő

Elméleti képzési idő aránya: 40 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

Az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés megnevezése: 52 582 02

Épületgépészeti előkészítő

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Épített létesítmények épületgépészeti ellátó és komfort rendszereinek komplex szemléletű telepítés-előkészítése, telepítése, beüzemelése

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- szakáganként feldolgozni és ellenőrizni a terveket, megismerni a rendszereket és rendszerelemeket
- egyeztetni a tervvel kapcsolatos javaslatokat, észrevételeket, kiegészíteni a tervdokumentációkat
- meghatározni és elvégezni a munkával kapcsolatos szervezési feladatokat
- összeállítani az ajánlati dokumentációt, kidolgozni a vállalási árat, a vállalkozási szerződéstervezetet
- kialakítani a kivitelezés munkahelyi feltételeit, részletes ütemtervet készíteni
- javaslatot tenni a beszerzési forrásokra, alvállalkozói szolgáltatásokra
- átvenni-átadni a munkaterületet, irányítani a kivitelezést és biztosítani a munka szakmai ellenőrzését
- ellenőrizni a szakmunkások képezését, gyakorlati bemutatást, oktatást végezni
- kezelni a kivitelezés dokumentumait, az építési naplót, ellenőrizni szakáganként a tervszerinti megvalósulást, a készre-szerelést
- biztosítani az üzembe helyezés és besabályozás feltételeit, összehangolni az üzembe helyezési és besabályozási tevékenységeket
- lefolytatni a próbaüzemet, megszervezni az üzemeltető oktatását
- átvenni és dokumentálni az alvállalkozói szolgáltatásokat, összeállítani az átadás-átvételi dokumentációt
- közreműködni az építési hatóság és a szakhatóságok felé a számukra szükséges dokumentációk benyújtásában, elfogadásában, hatósági bejárások megszervezésében
- végrehajtani az átadás-átvételt, lezárni az adott projektet
- tervezni és irányítani az üzemeltetési és karbantartási feladatokat, megtervezni és ütemezni a diagnosztikai vizsgálatokat, a hatósági méréseket
-

### 3.5. Informatika ágazat (Informatikai rendszerüzemeltető)

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2005

Felvehető létszám: 17 fő

Elméleti képzési idő aránya: 40 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

Az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés megnevezése: 52 481 02 Irodai informatikus

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az Informatikai rendszerüzemeltető a kis- és közepes vállalat, intézmény, szervezet informatikáért felelős vezetőjének közvetlen munkatársa, vagy kihelyezett informatikai szolgáltatásokat végző cégben első szintű támogatói feladatokat lát el. Megfelelő mélységű (elméleti és gyakorlati) informatikai, hálózati ismeretei birtokában részt vesz a munkahely infokommunikációs hálózatának kialakításában és működtetésében. Konceptcionális kérdésekben feladata elsősorban a döntések előkészítése, míg megvalósításban a koordináló feladatok ellátása. Együttműködik a rendszerszervezőkkel, szoftverfejlesztőkkel.

Felelősségi körébe tartozik a vállalatnál működő, illetve felhőszolgáltatásként igénybe vett informatikai hálózati eszközök, szerverek és munkaállomások, alkalmazások összehangolt működésének és folyamatos frissítésének biztosítása, a felhőszolgáltatásokhoz kapcsolódás biztosítása, melynek révén hozzájárul a szervezet teljesítményének folyamatos növeléséhez, a szervezet céljainak eléréséhez. Az Informatikai rendszerüzemeltető készségei megfelelnek az ágazati belépő és középszintű iparági vizsgák minősítési követelményeinek.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- számítógépet kezelni, üzemeltetni;
- irodai alkalmazásokat, multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat telepíteni, karbantartani és használni;
- számítógépek és perifériáik hardveres szerelési, karbantartási és javítási munkáinak elvégzésére;
- munkaállomások operációs rendszerének telepítésére és karbantartására;
- munkájában alkalmazni az alapvető hálózati fogalmakat és technológiákat;
- hálózati operációs rendszerek telepítésére, üzemeltetésére és karbantartására;
- alapvető Internetes szolgáltatások telepítésére és karbantartására;
- kisebb helyi hálózatot kiépíteni, felügyelni és menedzselni;
- LAN/WAN hálózati eszközök telepítésére, konfigurálására és üzemeltetésére;
- LAN/WAN hálózatok tesztelésére, hibaelhárítására;
- LAN/WAN hálózatok biztonságát biztosítani;
- kisebb otthoni, irodai (SOHO) és közepes méretű hálózatok hálózatfelügyeleti és hálózattervezési feladatait elvégezni;



- informatikai biztonsági eszközöket, tűzfalakat és vírusvédelmi szoftvereket telepíteni és konfigurálni;
- munkavállalással, vállalkozással kapcsolatos ismereteit hasznosítani, beruházást előkészíteni, végrehajtani;
- kisebb projekteteket menedzselni;
- adatbázisokat kezelni, adatbázis szolgáltatásokat igénybe venni és adatbázis műveleteket végezni;
- programozási alapismeretek birtokában, alkalmazói, illetve webes feladatokat megoldani;
- webes kiszolgálói rendszert üzemeltetni;
- vezeték nélküli hálózatot telepíteni, konfigurálni és üzemeltetni;
- VoIP rendszereket telepíteni, konfigurálni és üzemeltetni;
- virtualizált kiszolgálói környezetet üzemeltetni;
- felhőszolgáltatásokat tervezni, megrendelni, konfigurálni és üzemeltetni;
- biztosítani a helyi hálózatról a felhőszolgáltatásokhoz kapcsolódás lehetőségét.

### 3.6. Informatika ágazat (Szoftverfejlesztő)

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2006

Felvehető létszám: 17 fő

Elméleti képzési idő aránya: 40 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

Az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés megnevezése: 52 481 02 Irodai informatikus

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A Szoftverfejlesztő a szoftver alkalmazás fejlesztését előkészíti, az alkalmazást megtervezi és fejleszti. Kiválasztja a tervezett fejlesztéshez szükséges technológiákat az elterjedt szabványok, protokollok ismeretében. Meghatározza az alkalmazások előállításához szükséges kliens oldali és szerver oldali fejlesztő eszközöket, objektumorientált rendszerek paramétereit és szolgáltatásait. Az alkalmazás tervezés keretében elemzi a felhasználói követelményeket, megfogalmazza a fejlesztési célkitűzést. Funkcionális, logikai és fizikai rendszertervet készít egy elterjedt módszertan, illetve rendszer alkalmazásával. A funkcionális egységeket valamely algoritmus leíró eszközzel megtervezi. Rendszerré integrálja és optimalizálja a modulokat és forrásanyagokat. Kialakítja a működéshez szükséges környezetet, telepíti és beüzemeli az alkalmazást. Koordinálja a tesztüzemeltetést, tesztelési dokumentációt készít. Értékeli a tesztelés eredményét, koordinálja, végrehajtja, dokumentálja a módosításokat. A Szoftverfejlesztő készségei megfelelnek az ágazati belépő és középszintű iparági vizsgák minősítési követelményeinek.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- számítógépet kezelni, üzemeltetni;
- szoftvereket telepíteni, használni;
- irodai, multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat telepíteni, karbantartani és használni;
- munkaszervezéssel kapcsolatos tevékenységet végezni;
- alkalmazást (szoftvert) tervezni és fejleszteni;
- erőforrást és időszükségletet meghatározni;
- alkalmazást (szoftvert) tesztelni és dokumentálni;
- feltérképezi az infokommunikációs környezetet;
- programintegrációs feladatot végezni;
- programozási feladatot ellátni (egyéni és csoportban);
- adatbázisokat tervezni és kezelni;
- informatikai biztonsági eszközöket telepíteni és használni.

### 3.7. Képző-és iparművészet ágazat (Dekorátor)

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2007

Felvehető létszám: 17 fő

Elméleti képzési idő aránya: 30 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

Az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés megnevezése: 51 345 02

Képző- és Iparművészeti program és projektszervező

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A kereskedelmi, szolgáltatói megrendelői igényeknek megfelelő térbeli dekoratőri áru- és látványrendezői és/vagy elektronikus nyomtatott, síkban és/vagy plasztikusan megjelenített kereskedelmi, PR, és alkalmazott művészeti, esztétikai feladatokat végez.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- önálló vállalkozóként is a külső és belső dekoratőri látványterveket (eladáshelyi reklám) tervezni,
- készíteni, a kivitelezést megszervezni, a szükséges installációs anyagokat beszerezni, megrendelni,
- elkészíteni vagy elkészíttetni
- áru- és látványrendezői munkákat tervezni, előkészíteni, szervezni, megvalósítani, majd üzemeltetésre átadni és leszámlázni
- részt venni az elektronikus kereskedelem és a szolgáltatások teljes kínálati vertikumában: áru- és
- látványrendezés, elektronikus fotózás, grafikai-tipográfiai képfeldolgozás, multimédia, Internetre küldés, vagy a nyomtatott megjelenítés területén

### 3.8. Képző-és iparművészet ágazat (Művészeti és médiafotográfus)

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2008

Felvehető létszám: 17 fő

Elméleti képzési idő aránya: 30 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

Az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés megnevezése: 51 345 02

Képző- és Iparművészeti program és projektszervező

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Olyan kreatív gondolkodású fotográfus, designer, aki magas gondolati és esztétikai színvonalon végez a kortárs trendeknek és piaci elvárásoknak megfelelő alkalmazott és autonóm fotográfiai, mozgóképi, valamint multimediális munkát. Fotográfál, mozgóképet készít, képfeldolgozást, nyomdai előkészítést végez, webes felhasználásra tervez. Folyamatosan keresi a szakma technikai változásaiban rejlő új megoldásokat. Érzékenyen reagál a kor kihívásaira, tervezői gondolkodásmóddal alkot, képi üzeneteket fogalmaz meg. Figyelembe veszi a fotóhoz, és más vizuális médiumokhoz kapcsolódó különböző értelmezések filozófiai, szociológiai, művészeti aspektusait. Összehangolja a technológia hagyományában és újdonságaiban rejlő lehetőségeket saját alkotói elképzeléseivel. A művészeti és médiafotográfus tanulmányai során alapos szakmai, művészi és művészettörténeti ismereteket sajátít el.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- információ és anyaggyűjtést végezni, tervek, vázlatok, költségvetést készíteni
- a feladat értelmezésére, a munkafolyamat megtervezésére, azok különböző képalkotó eszközökkel való kivitelezésére
- alkotói és alkalmazott, álló és időalapú művek létrehozására, feladatok megoldására
- tudatosan és kreatívan használni álló-és mozgókép feldolgozó programokat
- archiválni, katalogizálni
- tipográfiát tervezni
- prezentálni
- nyomdai előkészítést végezni
- internetes megjelenést tervezni
- önállóan és csoportban dolgozni

### 3.9. Villamosipar és elektronika ágazat (Automatikai technikus)

Intézményi kód a jelentkezéshez: 2009

Felvehető létszám: 17 fő

Elméleti képzési idő aránya: 40 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

Az érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés megnevezése: 52 522 04  
Villamos berendezés szerelő és üzemeltető

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az automatikai technikus feladata az automatizált gépek, berendezések és rendszerek szerelése, üzembehelyezése, karbantartása és javítása. Ismeri és alkalmazza a mérés-technikai elveket és eszközöket. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai előírásokat. Alkalmazza a pneumatikai, elektropneumatikai és hidraulikai elemeket. PLC programot ír, módosít, bevonja a PLC-t a hibakeresés folyamatába.

Ipari robotok beállítása, programozása alapszinten. NC gépek hibadiagnosztikája, javítása, Elektronikus villamos hajtások telepítése, beüzemelése, üzemeltetése

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- üzembe helyezni az automatikai berendezést
- automatikai berendezéseket üzemeltetni, javítani, karbantartani
- automatikai berendezéseken műszeres méréseket végezni
- készülék-átalakítási munkákat végezni
- részt venni az új technológiák bevezetésében
- magas automatizáltságú berendezéseket kezelni
- karbantartási, javítási munkákat irányítani
- PLC programozást végezni
- paramétereket beállítani, diagnosztizálni
- hidraulikai eszközöket telepíteni, üzemeltetni
- pneumatikai, elektropneumatikai eszközöket telepíteni, üzemeltetni
- ipari robotokat beállítani, alapszinten programozni
- NC gépeken hibát diagnosztizálni, és alapvető beállításokat elvégezni
- elektronikus villamos hajtásokat telepíteni, beüzemelni, üzemeltetni



## 4. Érettségi utáni szakképesítéseink

Képzési idő:

- szakmai érettségivel, szakirányban: 1 év
- minden más esetben: 2 év

A felvétel szükséges feltétele, hogy a tanuló rendelkezzen egészségügyi alkalmassági vizsgálattal, amennyiben szükséges szakmai alkalmassági vizsgálattal és legalább a beiskolázást követő első félév végig érettségi bizonyítvánnyal.

A Fotográfus és fotótermék-kereskedő, a Fodrász és a Kozmetikus szakmák esetén tanévkezdéskor a tanulónak rendelkeznie kell tanuló szerződéssel is.

### 4.1. Automatikai technikus

A szakképesítés azonosító száma: 54 523 01

Elméleti képzési idő aránya: 40 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az automatikai technikus feladata az automatizált gépek, berendezések és rendszerek szerelése, üzembehelyezése, karbantartása és javítása. Ismeri és alkalmazza a mérés-technikai elveket és eszközöket. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai előírásokat. Alkalmazza a pneumatikai, elektropneumatikai és hidraulikai elemeket. PLC programot ír, módosít, bevonja a PLC-t a hibakeresés folyamatába. Ipari robotok beállítása, programozása alapszinten. NC gépek hibadiagnosztikája, javítása, Elektronikus villamos hajtások telepítése, beüzemelése, üzemeltetése

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- üzembe helyezni az automatikai berendezést
- automatikai berendezéseket üzemeltetni, javítani, karbantartani
- automatikai berendezéseken műszeres méréseket végezni
- készülék-átalakítási munkákat végezni
- részt venni az új technológiák bevezetésében
- magas automatizáltságú berendezéseket kezelni
- karbantartási, javítási munkákat irányítani
- PLC programozást végezni
- paramétereket beállítani, diagnosztizálni
- hidraulikai eszközöket telepíteni, üzemeltetni
- pneumatikai, elektropneumatikai eszközöket telepíteni, üzemeltetni
- ipari robotokat beállítani, alapszinten programozni
- NC gépeken hibát diagnosztizálni, és alapvető beállításokat elvégezni
- elektronikus villamos hajtásokat telepíteni, beüzemelni, üzemeltetni



## 4.2. Dekoratór

A szakképesítés azonosító száma: 54 211 01

Elméleti képzési idő aránya: 30 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A kereskedelmi, szolgáltatói megrendelői igényeknek megfelelő térbeli dekoratóri áru- és látványrendezői és/vagy elektronikus nyomtatott, síkban és/vagy plasztikusan megjelenített kereskedelmi, PR, és alkalmazott művészeti, esztétikai feladatokat végez.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- önálló vállalkozóként is a külső és belső dekoratóri látványterveket (eladáshelyi reklám) tervezni, készíteni, a kivitelezést megszervezni, a szükséges installációs anyagokat beszerezni, megrendelni, elkészíteni vagy elkészíttetni
- áru- és látványrendezői munkákat tervezni, előkészíteni, szervezni, megvalósítani, majd üzemeltetésre átadni és leszámlázni
- részt venni az elektronikus kereskedelem és a szolgáltatások teljes kínálatai vertikumában: áru- és látványrendezés, elektronikus fotózás, grafikai-típoográfiai képfeldolgozás, multimédia, Internetre küldés, vagy a nyomtatott megjelenítés területén

### 4.3. Épületgépész technikus

A szakképesítés azonosító száma: 54 582 01

Elméleti képzési idő aránya: 40 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Épített létesítmények épületgépészeti ellátó és komfort rendszereinek komplex szemléletű telepítés-előkészítése, telepítése, beüzemelése

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- szakáganként feldolgozni és ellenőrizni a terveket, megismerni a rendszereket és rendszerelemeket
- egyeztetni a tervvel kapcsolatos javaslatokat, észrevételeket, kiegészíteni a tervdokumentációkat
- meghatározni és elvégezni a munkával kapcsolatos szervezési feladatokat
- összeállítani az ajánlati dokumentációt, kidolgozni a vállalási árat, a vállalkozási szerződéstervezetet
- kialakítani a kivitelezés munkahelyi feltételeit, részletes ütemtervet készíteni
- javaslatot tenni a beszerzési forrásokra, alvállalkozói szolgáltatásokra
- átvenni-átadni a munkaterületet, irányítani a kivitelezést és biztosítani a munka szakmai ellenőrzését
- ellenőrizni a szakmunkások képezését, gyakorlati bemutatást, oktatást végezni
- kezelni a kivitelezés dokumentumait, az építési naplót, ellenőrizni szakáganként a tervszerinti megvalósulást, a készre-szerelést
- biztosítani az üzembe helyezés és besabályozás feltételeit, összehangolni az üzembe helyezési és besabályozási tevékenységeket
- lefolytatni a próbaüzemet, megszervezni az üzemeltető oktatását
- átvenni és dokumentálni az alvállalkozói szolgáltatásokat, összeállítani az átadás-átvételi dokumentációt
- közreműködni az építési hatóság és a szakhatóságok felé a számukra szükséges dokumentációk benyújtásában, elfogadásában, hatósági bejárások megszervezésében
- végrehajtani az átadás-átvételt, lezárni az adott projektet
- tervezni és irányítani az üzemeltetési és karbantartási feladatokat, megtervezni és ütemezni a diagnosztikai vizsgálatokat, a hatósági méréseket

#### 4.4. Faipari technikus

A szakképesítés azonosító száma: 54 543 01

Elméleti képzési idő aránya: 60 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 40 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A faipari technikus ismeri a biztonságos munkavégzéshez kapcsolódó általános- és a faipari ágazatra vonatkozó előírásokat, szabályokat, és azok összefüggéseit. Képes a biztonságos munkavégzéshez szükséges előírások megértésére, és a gyakorlatban való felhasználására. Döntési helyzetekben figyelembe veszi a biztonságos munkavégzésre vonatkozó előírásokat, szabályokat, és azok összefüggéseit. Felelősséget vállal a munkavégzéshez szükséges előírások, szabályok betartásáért, és a rábízott munkaterületen dolgozóknál annak betartatásáért.

Ismeri a rönktéri, fűrészüzemi, készárutéri technológiai feladatokat. Meghatározza a szárítás és gőzölés technológiai előírásait. A faipari termékek gyártásához szükséges alap-és segédanyagokat, tulajdonságaik, felhasználási területük alapján kiválasztja és a technológiai folyamatba illeszti. Alternatív megoldásokat keres az optimális gyártásra.

A korpusz- és tároló- bútorkészítők, asztalok, ülőbútorok, fekvőbútorok, kiegészítő bútorok, irodai bútorok, hajlított bútorok gyártási folyamatának tervezését, szervezését, a bútorigipari szerelési folyamat feladatait, illetve a kárpitos bútorok alapvető gyártási feladatait elvégzi. Minőségellenőrzést végez és felelősséget vállal a termék minőségéért.

Ismeri a műszaki dokumentáció tartalmát, az egyes részeinek összefüggését, a gyártási feltételekkel való kapcsolatát. A gépek, eszközök, technológiai eljárások közül kiválasztja, és a technológiai folyamatba illeszti az adott bútorigipari termék gyártásához legoptimálisabban használható gépeket, eszközöket, technológiai eljárásokat. Nyitott az új technológiai megoldások keresésére és alkalmazására. A gyártási folyamatok tervezését önállóan vagy mérnöki irányítással végzi, felelősséget vállal tevékenységéért, annak gyakorlatban történő megvalósításáért. A termelés-szervezésnél megfelelő irányítási és szervező készségét alkalmazza.

Számítástechnikai eszközöket és célszoftvereket használ. Ismeri a faipari CNC-gépek felépítését, működteti és felügyeli a CNC gépeket.

Az épületasztalos-ipari termékek, ajtók, ablakok, beépített bútorok, lépcsők, korlátok és egyéb épületasztalos-ipari termékek gyártási folyamatát tervezi és szervezi. Árnyékolástechnikai termékek, padlók, parketták gyártását szervezi. Külső szerelési folyamatokat szervez, ellenőriz, minőségellenőrzést végez.

Alapszinten ismeri a bútorigipari idegen nyelvi szakkifejezéseket. Új idegen nyelvi szakkifejezéseket önállóan szerez meg, munka tevékenységébe hasznosítja. Igényli a bútorigipari szakkifejezések gyarapítását, a folyamatos önképzés útján megszerzett idegen nyelvi szókincset munkája során alkalmazza. Felelősséget vállal az idegen

nyelvi szakkifejezések szakszerű használatáért.

Ismeri a vállalkozások létrehozásának és működtetésének rendjét, azok egymásra épülését. Képes a vállalkozások létrehozásának és működtetésével kapcsolatos új információk önálló megszerzésére, feldolgozására és használatára. Döntési helyzetekben figyelembe veszi a vállalkozások működésének alapvető szabályait, jogi következményeit. Felelősséget vállal a saját tevékenységéért, és a rábízott munkaterületen dolgozó csoport munkájáért.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- betartani a munkavédelmi előírásokat
- gépeket, szerszámokat ellenőrizni, beállítani
- rönttéri technológiai feladatokat végezni
- fűrészüzemi technológiai feladatokat végezni
- készárutéri technológiai feladatokat végezni
- korpuszbútorok, tároló bútorok gyártás tervezését, szervezését végezni
- asztalok gyártási folyamatának tervezését, szervezését végezni
- ülőbútorok gyártási folyamatának tervezését, szervezését végezni
- fekvőbútorok gyártási folyamatának tervezését, szervezését végezni
- bútorigazgatási szerelési folyamat feladatait végezni
- ajtók gyártási folyamatát tervezni, szervezni
- ablakok gyártási folyamatát tervezni, szervezni
- külső szerelési folyamatot szervezni, ellenőrizni
-

#### 4.5. Fodrász

A szakképesítés azonosító száma: 54 815 01

Elméleti képzési idő aránya: 30 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A vendégek haját mossa, női-, férfi-, és gyermek hajvágást végez, a haját színezi, festi, melírozza, szárítja, egyenesíti vagy hullámosítja, fésüli, feltúzi, hajbetétet alkalmaz. Férfi arcot borotvál. Hajmunkát végez.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- felkészülni a fodrász szolgáltatás feladataira
- vendégfogadást végezni
- előkészítő feladatokat végezni
- hajmosást, hajvágást, hajszáritást, végezni
- a haj és a fejbőr fodrász által kezelhető rendellenességeit ápolni, kezelni
- frizurával, hajszínnel, haj és fejbőrápolással kapcsolatos tanácsot adni
- női-, férfi-, gyermek hajvágást végezni az alaphajvágási és divat-technológiák szerint
- tartóshullámot, volumennövelést, hajkiegyenesítést végezni
- hajszín-változtatási eljárásokat: hajszíntelenítést, színezést, festést, melírozást végezni
- elvégezni a borotválást, a szakáll- és bajuszgigazítást
- száraz és vizes hajformázást végezni
- speciális fodrász-tevékenységet végezni
- hajmunkát végezni
- tanácsot adni hajápolással, professzionális fodrász termékekkel kapcsolatban
- a használt eszközöket előkészíteni, műszaki állapotát ellenőrizni, használat után tisztítani és fertőtleníteni



#### 4.6. Fotográfus és fotótermék-kereskedő

A szakképesítés azonosító száma: 54 810 01

Elméleti képzési idő aránya: 30 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A fotográfus és fotótermék-kereskedő olyan fejlett vizuális kommunikációs kultúrával, valamint fotótechnikai tudással rendelkező szakember, aki igényesen valósítja meg a fotográfia különböző területein adódó szakmai és kereskedői feladatokat. Használja a kor követelményeinek megfelelő technológiákat. Az alkalmazott és autonóm fotográfia területén dolgozik.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- fénykép-, és videofelvételeket készíteni, utómunkálatokat végezni
- fotótermékeket értékesíteni, tájékoztatást adni a szolgáltatásokról, kidolgozni az analóg és a digitális munkákat
- ellátni az üzlet/telephely/szalon szabályszerű üzemeltetésével kapcsolatos feladatokat
- önállóan fotográfiákat készíteni, tudatos fotográfusi tervezői munkát végezni, kivitelező feladatokat ellátni, alkalmazva az elsajátított elméleti és gyakorlati ismereteket

#### 4.7. Informatikai rendszerüzemeltető

A szakképzés azonosító száma: 54 481 06

Elméleti képzési idő aránya: 40 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

A szakképzés munkaterületének rövid leírása:

Az Informatikai rendszerüzemeltető a kis- és közepes vállalat, intézmény, szervezet informatikáért felelős vezetőjének közvetlen munkatársa, vagy kihelyezett informatikai szolgáltatásokat végző cégben első szintű támogatói feladatokat lát el. Megfelelő mélységű (elméleti és gyakorlati) informatikai, hálózati ismeretei birtokában részt vesz a munkahely infokommunikációs hálózatának kialakításában és működtetésében. Konceptcionális kérdésekben feladata elsősorban a döntések előkészítése, míg megvalósításban a koordináló feladatok ellátása. Együttműködik a rendszerszervezőkkel, szoftverfejlesztőkkel.

Felelősségi körébe tartozik a vállalatnál működő, illetve felhőszolgáltatásként igénybe vett informatikai hálózati eszközök, szerverek és munkaállomások, alkalmazások összehangolt működésének és folyamatos frissítésének biztosítása, a felhőszolgáltatásokhoz kapcsolódás biztosítása, melynek révén hozzájárul a szervezet teljesítményének folyamatos növeléséhez, a szervezet céljainak eléréséhez.

Az Informatikai rendszerüzemeltető készségei megfelelnek az ágazati belépő és középszintű iparági vizsgák minősítési követelményeinek.

A szakképzéssel rendelkező képes:

- számítógépet kezelni, üzemeltetni;
- irodai alkalmazásokat, multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat telepíteni, karbantartani és használni;
- számítógépek és perifériáik hardveres szerelési, karbantartási és javítási munkáinak elvégzésére;
- munkaállomások operációs rendszerének telepítésére és karbantartására;
- munkájában alkalmazni az alapvető hálózati fogalmakat és technológiákat;
- hálózati operációs rendszerek telepítésére, üzemeltetésére és karbantartására;
- alapvető Internetes szolgáltatások telepítésére és karbantartására;
- kisebb helyi hálózatot kiépíteni, felügyelni és menedzselni;
- LAN/WAN hálózati eszközök telepítésére, konfigurálására és üzemeltetésére;
- LAN/WAN hálózatok tesztelésére, hibaelhárítására;
- LAN/WAN hálózatok biztonságát biztosítani;
- kisebb otthoni, irodai (SOHO) és közepes méretű hálózatok hálózatfelügyeleti és hálózattervezési feladatait elvégezni;
- informatikai biztonsági eszközöket, tűzfalakat és vírusvédelmi szoftvereket telepíteni és konfigurálni;
- munkavállalással, vállalkozással kapcsolatos ismereteit hasznosítani, beruházást előkészíteni, végrehajtani;
- kisebb projekteteket menedzselni;
- adatbázisokat kezelni, adatbázis szolgáltatásokat igénybe venni és adatbázis





- műveleteket végezni;
- programozási alapismeretek birtokában, alkalmazói, illetve webes feladatokat megoldani;
  - webes kiszolgálói rendszert üzemeltetni;
  - vezeték nélküli hálózatot telepíteni, konfigurálni és üzemeltetni;
  - VoIP rendszereket telepíteni, konfigurálni és üzemeltetni;
  - virtualizált kiszolgálói környezetet üzemeltetni;
  - felhőszolgáltatásokat tervezni, megrendelni, konfigurálni és üzemeltetni;
  - biztosítani a helyi hálózatról a felhőszolgáltatásokhoz kapcsolódás lehetőségét.

## 4.8. Kozmetikus

A szakképesítés azonosító száma: 54 815 02

Felvehető létszám: 34 fő

Elméleti képzési idő aránya: 40 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A kozmetikus az egészséges arc és test ápolásával, állapotának javításával, illetve fenntartásával manuálisan és elektrokozmetikai készülékek alkalmazásával, tartós sminkkészítéssel/vagy speciális arc –és/vagy testkezeléssel, valamint az ehhez szükséges feltételek megteremtésével és kozmetikumok forgalmazásával foglalkozik. A kozmetikus minden tevékenységét egészségügyi szemlélettel és felelősséggel végzi. Maximálisan betartja az egészségügyi és higiéniai szabályokat, ezzel biztosítja a páciens és saját egészségét, testi épségét.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- kozmetikai alap és kiegészítő műveleteket végezni, manuális és gépi módszerekkel
- diagnosztizálni, kezelési tervet összeállítani, kozmetikus által kezelhető kozmetikai hibákat kezelni
- professzionális kozmetikumokkal dolgozni, azok alap-, és hatóanyagait ismerni, és kiválasztani a bőrtípusnak, és az általa kezelhető rendellenességnek megfelelő készítményt
- kendőzni tartósan, tanácsot adni az otthoni bőrápolással kapcsolatban
- speciális arc és testkezelést végezni, tanácsot adni az otthoni bőrápolással kapcsolatban
- megismerni a legújabb szakmai újdonságokat, rendszeresen továbbképzéseken részt venni
- dönteni a szolgáltatás elvégzésének módjáról, vagy orvosi segítség igénybevételét ajánlani, ha az egészséges állapottól eltérő elváltozást észlel

#### 4.9. Közlekedésautomatikai műszerész

A szakképesítés azonosító száma: 54 523 03

Elméleti képzési idő aránya: 50%

Gyakorlati képzési idő aránya: 50%

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Üzemelteti az állomási és nyíltvonalai biztosítóberendezéseket.

Elvégzi az állomási és nyíltvonalai biztosítóberendezéseken előírt és szükséges ellenőrző méréseket.

Ellenőrzi a berendezésekben működő szerkezeti elemek működési- és áramköri paramétereit, műszaki állapotát, szükség esetén korrigálja a beállításokat.

Üzembehelyezések, fővizsgák, átalakítások során támogatólag részt vesz a munkálatokban.

Karbantartja az állomási és nyíltvonalai biztosítóberendezéseket.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- munkája során az üzemképesség mielőbbi visszaállítása céljából szükséges intézkedéseket haladéktalanul megtenni,
- elhárítani az állomási és nyíltvonalai biztosítóberendezéseken a hibát;
- dokumentálni a berendezésen végzett munkálatokat;
- kapcsolatot tartani a diszpécsterszolgálattal, különösen baleset, elemi esemény és rendkívüli körülmények bekövetkezésekor;
- a helyi vasúti forgalomirányítással egyeztetni és a szükséges további munkafázisokat lefolytatni,
- a vasúti forgalom mielőbbi helyreállítása érdekében önállóan tevékenykedni;
- figyelembe venni és elvégezni az előírt - időciklus szerinti -, működéstechnikai és biztonságtechnikai vizsgálatokat, elvégezni a szükséges javításokat vagy a javíthatatlan alkatrészek cseréjét, ellenőrizni a villamos csatlakozásokat és kötéseket, a berendezések működőképességének hosszabb távon való megőrzése érdekében;
- betartani a biztonságos munkavégzés feltételeit (tűzvédelmi, munkavédelmi, érintésvédelmi, környezetvédelmi előírásokat és alkalmazza azok eszközeit).

#### 4.10. Művészeti és médiafotográfus

A szakképesítés azonosító száma: 54 211 10

Elméleti képzési idő aránya: 30%

Gyakorlati képzési idő aránya: 70%

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Olyan kreatív gondolkodású fotográfus, designer, aki magas gondolati és esztétikai színvonalon végez a kortárs trendeknek és piaci elvárásoknak megfelelő alkalmazott és autonóm fotográfiai, mozgóképi, valamint multimedialis munkát. Fotografál, mozgóképet készít, képfeldolgozást, nyomdai előkészítést végez, webes felhasználásra tervez. Folyamatosan keresi a szakma technikai változásaiban rejlő új megoldásokat. Érzékenyen reagál a kor kihívásaira, tervezői gondolkodásmóddal alkot, képi üzeneteket fogalmaz meg. Figyelembe veszi a fotóhoz, és más vizuális médiumokhoz kapcsolódó különböző értelmezések filozófiai, szociológiai, művészeti aspektusait. Összehangolja a technológia hagyományában és újdonságaiban rejlő lehetőségeket saját alkotói elképzeléseivel. A művészeti és médiafotográfus tanulmányai során alapos szakmai, művészi és művészettörténeti ismereteket sajátít el.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- információ és anyaggyűjtést végezni, tervek, vázlatok, költségvetést készíteni
  - a feladat értelmezésére, a munkafolyamat megtervezésére, azok különböző képalkotó eszközökkel való kivitelezésére
  - alkotói és alkalmazott, álló és időalapú művek létrehozására, feladatok megoldására
  - tudatosan és kreatívan használni álló-és mozgókép feldolgozó programokat
  - archiválni, katalogizálni
  - tipográfiát tervezni
  - prezentálni
  - nyomdai előkészítést végezni
  - internetes megjelenést tervezni
- önállóan és csoportban dolgozni

#### 4.11. Szoftverfejlesztő - HIÁNYSZAKMA

A szakképesítés azonosító száma: 54 213 05

Elméleti képzési idő aránya: 40 %

Gyakorlati képzési idő aránya: 60 %

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A Szoftverfejlesztő a szoftver alkalmazás fejlesztését előkészíti, az alkalmazást megtervezi és fejleszti. Kiválasztja a tervezett fejlesztéshez szükséges technológiákat az elterjedt szabványok, protokollok ismeretében. Meghatározza az alkalmazások előállításához szükséges kliens oldali és szerver oldali fejlesztő eszközöket, objektumorientált rendszerek paramétereit és szolgáltatásait. Az alkalmazás tervezés keretében elemzi a felhasználói követelményeket, megfogalmazza a fejlesztési célkitűzést. Funkcionális, logikai és fizikai rendszertervet készít egy elterjedt módszertan, illetve rendszer alkalmazásával. A funkcionális egységeket valamely algoritmus leíró eszközzel megtervezi. Rendszerré integrálja és optimalizálja a modulokat és forrásanyagokat. Kialakítja a működéshez szükséges környezetet, telepíti és beüzemeli az alkalmazást. Koordinálja a tesztüzemeltetést, tesztelési dokumentációt készít. Értékeli a tesztelés eredményét, koordinálja, végrehajtja, dokumentálja a módosításokat. A Szoftverfejlesztő készségei megfelelnek az ágazati belépő és középszintű iparági vizsgák minősítési követelményeinek.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- számítógépet kezelni, üzemeltetni;
- szoftvereket telepíteni, használni;
- irodai, multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat telepíteni, karbantartani és használni;
- munkaszervezéssel kapcsolatos tevékenységet végezni;
- alkalmazást (szoftvert) tervezni és fejleszteni;
- erőforrást és időszükségletet meghatározni;
- alkalmazást (szoftvert) tesztelni és dokumentálni;
- feltérképezi az infokommunikációs környezetet;
- programintegrációs feladatot végezni;
- programozási feladatot ellátni (egyéni és csoportban);
- adatbázisokat tervezni és kezelni;
- informatikai biztonsági eszközöket telepíteni és használni.