

**BÚTORASZTALOS
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1. A szakképesítés azonosító száma: 33 543 01 1000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Bútorasztalos

3. Szakképesítések köre:

3.1	Részszzakképesítések		
		Azonosítószám:	33 543 01 0100 21 01
		Megnevezés:	Asztalosipari szerelő
		Azonosítószám:	33 543 01 0100 31 01
		Megnevezés:	Fa- és bútorigipari gépkezelő
		Azonosítószám:	33 543 01 0100 21 02
		Megnevezés:	Faesztergályos
		Azonosítószám:	33 543 01 0100 31 02
		Megnevezés:	Fatermekgyártó

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

3.3	Szakképesítés-ráépülés		
		Azonosítószám:	33 543 01 0001 33 01
		Megnevezés:	Műbútorasztalos

4. Hozzárendelt FEOR szám: 7341

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés/ Szakképesítés-ráépülés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Bútorasztalos	2	2000
Műbútorasztalos	-	800

**II.
EGYÉB ADATOK**

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Bútorasztalos

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a faipar szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetők 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 |

RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Asztalosipari szerelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák:	-
Iskolai előképzettség:	nem igényel befejezett iskolai végzettséget
Szakmai előképzettség:	-
Előírt gyakorlat:	-
Elérhető kreditek mennyisége:	-
Pályaalkalmassági követelmények:	nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények:	szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:
 Szakképzési évfolyamok száma: -
 Óraszám: 300

3. Elmélet aránya: 30%

4. Gyakorlat aránya: 70%

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):

-

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Fa- és bútorigari gépkezelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák:	a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a faipar 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:	nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények:	szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma:	-
Óraszám:	500

3. Elmélet aránya: 30%

4. Gyakorlat aránya: 70%

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):

-

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Faesztergályos

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák:	-
Iskolai előképzettség:	nem igényel befejezett iskolai végzettséget
Szakmai előképzettség:	-
Előírt gyakorlat:	-
Elérhető kreditek mennyisége:	-
Pályaalkalmassági követelmények:	nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények:	szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma:	-
Óraszám:	300

3. Elmélet aránya: 30%

4. Gyakorlat aránya: 70%

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):

-

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Fatermékgyártó

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a faipar 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: szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: -

Óraszám: 400

3. Elmélet aránya: 30%

4. Gyakorlat aránya: 70%

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):

-

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

SZAKKÉPESÍTÉS-RÁÉPÜLÉS MEGNEVEZÉSE: Műbútorasztalos

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Szakmai előképzettség: 33 543 01 1000 00 00 Bútorasztalos

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
7341	Bútorasztalos

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Előkészíti az üzleti tervet
Számítástechnikai eszközöket használ
Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása
Előkészíti a biztonságos munkavégzést
Előkészíti a gyártást
Gyártási folyamatokat szervez
Tömörfa alkatrészeket gyárt
Faanyagot esztergályoz
Furnérozott alkatrészeket gyárt
Felületkezelést végez
Laminált bútoralkatrészeket gyárt
Összeállítja a termék alkatrészeit
Műszaki adminisztrációt végez
Készterméket csomagol, raktároz

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
31 582 08 1000 00 00	Épületasztalos
54 543 02	Fa- és bútorigazgató
31 543 04	Kádár, bogtás

IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2273-06 A biztonságos munkavégzés feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Betartja a munkavédelmi előírásokat
Betartja a biztonságtechnikai előírásokat
Betartja a tűzvédelmi előírásokat
Betartja a környezetvédelmi előírásokat
Betartja a karbantartásra vonatkozó előírásokat
Kéziszerszámokat, kézi kisgépeket, munkaterületet előkészít
Gépeket, szerszámokat ellenőriz, beállít
Biztonságtechnikai eszközöket beállít

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Munkabiztonsági szabályok, rendeletek
- A Munkavégzési szabályok
- B Munkáltatók és munkavállalók jogai és kötelességei
- B Elsősegélynyújtás
- A Tűzvédelem
- A Tűzoltó berendezések és eszközök feladatai
- A Tűzkár bejelentése
- A Érintésvédelmi szabályok, előírások
- B Környezetvédelem
- B Faipari hulladék kezelésének előírásai
- B Faipari termékek készítésének általános követelményei
- B A faipari munkavégzés feltételei
- B Géptani alapfogalmak
- A Kéziszerszámok, kézi kisgépek használatának módjai
- A Faipari alapgépek felépítése, szerszámai és beállítása
- B Faipari alapgépek kezelésének szabályai és biztonságtechnikai előírásai
- A Gépkönyv, kezelési, szerelési, karbantartási útmutatók használata

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Munkabiztonsági eszközök, felszerelések használata
- 5 Gépek, szerszámok biztonságos használata
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Önállóság
- Döntésképeség
- Türelem
- Kézügyesség

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Határozottság
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Figyelemösszpontosítás
- Áttekintő képesség
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Helyzetfelismerés
- A környezet tisztántartása
- Körültekintés, elővigyázatosság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2274-06 Gyártáselőkészítési és minőségellenőrzési feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Műszaki rajzot és műszaki leírást készít, használ
- Szabásjegyzéket, anyagnormát készít, használ
- Beszerzi a termék előállításához szükséges anyagokat, eszközöket
- Alapanyagot, segédanyagot kiválaszt, minőségét ellenőrzi
- A termék gyártásához előkészíti az anyagokat
- Méretellenőrzést végez
- Esztétikailag és minőségileg ellenőrzi a kész munkadarabot
- Javítási munkát végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Műszaki rajzi alapismeretek
- B Síkmértani szerkesztések
- B Ábrázolási módok
- B Fakötések ábrázolása
- B Alkatrészrajzok készítése
- C Faipari műszaki dokumentációk tartalma, szerepe, rendeltetése
- B Gyártási utasítások értelmezése
- B Alapanyagok tulajdonságai és felhasználási lehetőségei
- B Alap és segédanyagokkal kapcsolatos szabványok
- B Alap és segédanyagokkal kapcsolatos szakmai számítások
- B Faipari alapszerkezetek gyártása
- A A faanyag alakváltozásai
- A A faanyagok műszaki tulajdonságai
- A Hazai fafajták ismerete, megmunkálhatósága
- A Faanyagok kezelése, tárolása
- B Faanyagok minősítése, szabványok használata
- B Javítási munkák végzésének általános követelményei
- C Szakmai számítások

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Faipari rajz olvasása, értelmezése
- 3 Faipari rajz készítése
- 3 Szabadkézi vázlatkészítés
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 A faiparban alkalmazott mérőeszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Precizitás
- Térlátás
- Döntésképeség
- Önállóság
- Megbízhatóság
- Szorgalom, igyekezet
- Kézügyesség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Kapcsolatteremtő készség
- Kommunikációs rugalmasság
- Irányítási készség
- Kompromisszum-készség

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Általános tanulóképesség
- Felfogóképesség
- Módszeres munkavégzés
- Rendszerező képesség
- Információgyűjtés
- Áttekintő képesség
- Helyzetfelismerés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
2275-09 Munkakörrel, munkavégzéssel kapcsolatos feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Piaci igényt felmér
Termékkört határoz meg
Üzleti tervet készít
Bemutató darabot, termékismertetőt készít
Referenciát szolgáltat
Árajánlatot készít
Szerződést köt
Vásárokon, kiállításokon vesz részt
Jelenléti ívet vezet
Adminisztrálja a napi feladatokat
Szállítólevelet, számlát ír
Termékkísérő dokumentációkat ellenőriz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B	A vállalkozás indításával, működésével kapcsolatos műszaki, jogi és pénzügyi	szabályok
B	Adózási törvények	
B	Könyvelési módok	
B	Szállítólevelek, számla készítés szabályai	
B	Faipari késztermékek	
B	Adminisztrációs feladatok	
B	Kalkulációs számítások	
B	Szerződéskötés szabályai	
B	Termékforgalmazás, garancia szabályai	
B	Piacutatás	
C	A fogyasztói jogorvoslati lehetőségek	
C	A fogyasztóvédelmi intézményrendszer	
C	A Vásárlók Könyve használatának és az abba történt bejegyzések elintézésének	szabályai
C	A fogyasztói reklamációk intézésének módjai	

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

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	Kézírás
4	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4	Köznyelvi beszédkésztség
4	Olvasott szakmai szöveg megértése
4	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3	Szakmai nyelvű beszédkésztség
5	Faipari rajz olvasása, értelmezése
3	Szabadkézi rajzolás
4	Elemi számolási készség
4	Mennyiségérzék
3	Grafikonok készítése

Személyes kompetenciák:

Önállóság
Megbízhatóság
Döntésképeség
Elhivatottság, elkötelezettség

Türelem
Szervezőkészség
Fejlődőképesség, önfejlesztés
Külső megjelenés

Társas kompetenciák:

Határozottság
Prezentációs készség
Fogalmazó készség
Nyelvhelyesség
Kommunikációs rugalmasság
Kapcsolatteremtő készség
Kezdeményezőkészség
Meggyőző készség
Kompromisszum-készség

Módszerkompetenciák:

Figyelem-összpontosítás
Áttekintő képesség
Gyakorlatias feladatértelmezés
Helyzetfelismerés
Tervezési képesség
Rendszerező képesség
Nyitott hozzáállás
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Információgyűjtés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2302-06 Alapvető tömörfa megmunkálási feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Porelszívót ellenőriz, bekapcsol
Ellenőrzi a gépek paramétereit, működését
Szabászati tevékenységet végez
Keresztmetszeti megmunkálást végez
Marási műveleteket végez
Fűrési műveleteket végez
Munkadarabot esztergályozással megmunkál
Csiszolási műveleteket végez
Oldható és oldhatatlan szerkezeti kötések kialakít
Faipari alapszerkezeteket készít
Gyártásközi ellenőrzést végez
Gép- és hibanaplót vezet

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Gyártási utasítások értelmezése
- A Alkatrészek gyártása faipari alapgépeken
- A Faipari alapgépek kezelése, védőberendezések használata
- B Fűrészgépek
- B Gyalugépek
- B Marógépek
- B Fűrógépek
- B Faesztergagépek
- B Csiszológépek
- B Forgácsolással kapcsolatos számítások
- A Faipari alapgépeken alkalmazható szerszámok jellemzői, szerszámcsere, szerszám-karbantartási feladatok
- B Csiszolóanyagok
- B Minőségbiztosítási feladatok

- B A fa ragasztásának technológiája
- B Faipari ragasztóanyagok
- B Megmunkálási ráhagyások, anyagkihozatal

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 Faipari rajz olvasása, értelmezése
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Alkatrészarajzok olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Precizitás
- Önállóság
- Megbízhatóság
- Önfegyelem
- Felelősségtudat
- Szorgalom, igyekezet
- Kitartás
- Döntésképeség
- Kéz ügyesség
- Monotónia-tűrés
- Erős fizikum
- Állóképesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Irányítási készség
- Segítőkészség
- Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

- A környezet tisztántartása
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Módszeres munkavégzés
- Figyelem-összpontosítás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Okok feltárása
- Helyzetfelismerés
- Problémamegoldás, hibaelhárítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Számítógépet üzembe helyez, programokat telepít
- Szövegszerkesztő, táblázatkezelő programokat használ
- Helyszíni felmérést végez
- Vázlatot és látványtervet készít
- Tárgyal a megrendelővel
- Műszaki dokumentációt készít
- Megtervezi a technológiai folyamatot
- Felméri az erőforrásokat (hely, ember, idő, energia)
- Gondoskodik a szükséges munkaerőről
- Minőséget, mennyiséget ellenőriz
- Megszervezi a gyártást

Gyártó és ellenőrző sablonokat készít
Meghatározza a pontos végterméket, mennyiségét, minőségét
Javítási munkát végez
Nyilvántartásokat vezet

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Bútoripari tervezés
- B Épületasztalos-ipari alapismeretek
- B Formatervezés
- A Műszaki dokumentáció formai, tartalmi elemei
- B Önálló formai rajzok készítése
- B Csomópont kijelölő rajz készítése
- B Csomóponti rajzok készítése
- B Alkatrészbizottságok készítése
- B Műszaki leírások készítése
- B Kalkuláció készítése
- B Gyártáselőkészítés
- B Gyártástechnológia
- B Gyártásszervezés
- B Anyaggazdálkodás
- B Költségszámítás
- B Minőség-ellenőrzés

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 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
- 3 ECDL Képszerkesztés
- 3 ECDL CAD
- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Köznyelvi beszédkésztség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskésztség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 5 Faipari rajz olvasása, értelmezése
- 4 Faipari rajz készítése
- 3 Gépipari rajz olvasása, értelmezése
- 4 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- 3 Folyamatábrák készítése
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 5 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 4 Térérzékelés

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Precizitás
- Önállóság
- Megbízhatóság
- Felelősségtudat
- Térlátás
- Döntésképesség

Kézügyesség
Türelem
Szervezőkészség
Látás
Rugalmasság

Társas kompetenciák:

Határozottság
Prezentációs készség
Fogalmazó készség
Nyelvhelyesség
Udvariasság
Kommunikációs rugalmasság
Kapcsolatteremtő készség
Kezdeményezőkészség
Közérthetőség
Irányítási készség
Meggyőző készség
Kompromisszum-készség

Módszerkompetenciák:

Eredményorientáltság
Figyelem-összpontosítás
Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Áttekintő képesség
Gyakorlatias feladatértelmezés
Helyzetfelismerés
Tervezési képesség
Kreativitás, ötletgazdagság
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Rendszerező képesség
Kontroll (ellenőrző képesség)
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Információgyűjtés
Felfogóképesség
Emlékezőképesség (ismeretmegőrzés)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2304-06 Alapvető szerelési feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Felület-előkészítést végez
Csiszolási műveleteket végez
Előszerelési műveleteket végez
Összeállítja a terméket a szerelési utasítás szerint
Összeállítja a terméket a technológiai sorrend szerint
Faipari alapszerkezeteket szerel
Helyszíni szerelést végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Kéziszerszámok, kézi kisgépek használata
- B Összeállítási feladatok megszervezése
- C Enyvek felhasználása
- B Ragasztók felhasználása
- B Tapaszok, pórustömítők, különleges tömítőanyagok felhasználása
- B Felületelőkészítésre használt vegyi anyagok felhasználása
- B Csiszolóanyagok felhasználása
- B Csiszológépek

- B Helyszíni szerelési műveletek
- A Pneumatikus kézi kisgépek használata
- A Kézi szorítóeszközök
- B Keretprések, korpuszprések
- B Termék gyártástechnológiai leírások értelmezése
- B Vasalatok, szerelvények, szerelés anyagai
- B Rögzítéstechnikai alapismeretek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Faipari rajz olvasása, értelmezése
- 3 Faipari szerelési rajz készítése
- 3 Építőipari rajz olvasása, értelmezése
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Önállóság
- Megbízhatóság
- Felölősségtudat
- Szorgalom, igyekezet
- Térlátás
- Kitartás
- Kézügyesség
- Türelem
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Szervezőképesség
- Monotónia-tűrés

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Kommunikációs rugalmasság
- Irányítási készség
- Segítőkészség
- Motiválhatóság
- Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

- Eredményorientáltság
- Logikus gondolkodás
- Figyelem-összpontosítás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Áttekintő képesség
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Helyzetfelismerés
- Tervezési képesség
- A környezet tisztántartása
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Módszeres munkavégzés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1846-06 Furnérozott és laminált lapok alkatrészgyártási, szerelési és felületkezelési feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Műszaki rajz, szabástérkép alapján méretre szab, lapszabász gépeket kezel
Egalizálást ellenőriz
Préselési paramétereket ellenőriz
Furnértáblásítást végez (darabol, éleket illeszt)
Terítéket készít
Ragasztási műveleteket végez
Préselési műveletet végez
Préselés után pontos méretet vág
Íves felület furnérozása
Éllezárást végez
Furnérozott felület-előkészítést végez
Pácolást végez
Felületkezelő anyagot kiválaszt
Felületkezelést végez
Felületkezelési hibákat javít
Szerkezeti összeépítéseket végez
Kialakítja a hátfal és a vasalatok helyét
Vasalatokat felszerel, működését ellenőrzi
Felszereli a kiegészítő alkatrészeket
Faipari NC- és CNC-gépeket kezel
Programozott gépeknél hibaüzenetet dokumentál
Gépsoroknál hibákat dokumentál

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Szabástérkép, darabjegyzék készítése, használata
- B Sík- és téridomokkal kapcsolatos számítások
- B Lapanyagokkal kapcsolatos számítások
- B Ragasztással kapcsolatos számítások
- B Furnérok előállítása, tulajdonságai, felhasználása
- B Ragasztó, furnérozó és présgépek
- B Lap- és élmegmunkáló gépek
- B Ragasztási technológiák
- B Furnérozási technológiák
- B Préseléssel kapcsolatos üzemeltetési feladatok
- B Felületkezeléssel kapcsolatos üzemeltetési feladatok
- B A pácolás, felületkezelés anyagai
- B Furnérozott felületek pácolása, felületkezelése kézi és gépi technológiával
- B Vasalatok, zárok, szerelvények kiválasztása
- B Vasalat- és zárhelyek kialakítása
- B Lapok szerelése, szerkezet-összeépítés
- B Megmunkáló központok kezelése
- B Adatátviteli feladatok számítógépről CNC-re
- A Késztermékek átadása, hibák javítása
- B Karbantartási terv készítése
- B Karbantartási útmutatók összeállítása
- B Gépek kezelési útmutatójának elkészítése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 ECDL CAD
- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédkészség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban

- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 3 Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
- 5 Faipari rajz olvasása, értelmezése
- 4 Faipari rajz készítése
- 4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Precizitás
- Önállóság
- Megbízhatóság
- Önfegyelem
- Felelősségtudat
- Szorgalom, igyekezet
- Térlátás
- Kitartás
- Döntésképeség
- Kézügyesség
- Stabil kéztartás
- Monotónia-tűrés
- Tapintás
- Erős fizikum
- Tűrőképesség
- Állóképesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Irányítási készség
- Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

- Eredményorientáltság
- Logikus gondolkodás
- Figyelem-összpontosítás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Áttekintő képesség
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Okok feltárása
- Helyzetfelismerés
- Tervezési képesség
- A környezet tisztántartása
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Módszeres munkavégzés
- Kontroll (ellenőrző képesség)
- Figyelemmegosztás
- Felfogóképesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1847-06 Bútorasztalos termékek gyártási feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Tároló bútorokat gyárt
- Asztalokat gyárt
- Ülőbútorokat készít
- Fekvőbútorokat készít

Kiegészítő bútorokat gyárt
Irodai bútorokat gyárt
Belsőépítészeti gyártási feladatokat végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Bútorstílusok
- B Jellemző bútortípusok
- B Bútortípusok rendeltetése, formai, szerkezeti kialakításának lehetőségei
- B Bútoripari szabványok alkalmazása
- C Fa- és egyéb anyagok kombinációs lehetőségeinek alkalmazása a bútorgyártásban
- B Egyéb kiegészítő anyagok tulajdonságai
- B Minőség-ellenőrzés feladatai
- B Nagyüzemi gyártás (sorozatgyártás) feladatai
- B Használati- kezelési útmutatók összeállítása

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédkészség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 5 Faipari rajz olvasása, értelmezése
- 4 Faipari rajzok készítése
- 3 Építőipari rajzok olvasása, értelmezése
- 4 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- 3 Szabadkézi rajzolás

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Precizitás
Önállóság
Megbízhatóság
Önfegyelem
Felelősségtudat
Szorgalom, igyekezet
Térlátás
Kézügyesség
Szervezőkészség
Rugalmasság
Állóképesség
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Testi erő

Társas kompetenciák:

Határozottság
Prezentációs készség
Irányítási készség
Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:

Eredményorientáltság
Logikus gondolkodás
Figyelem-összpontosítás
Áttekintő képesség
Gyakorlatias feladatértelmezés

Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Tervezési képesség
Kreativitás, ötletgazdagság
Rendszerező képesség
Módszeres munkavégzés
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Információgyűjtés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1848-06 Vegyes faipari termékek, tömegcikk gyártása

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Bútoripari alkatrészek: lábak, összekötők, fiókhúzó, fogantyúk, rozetták, falépcső alkatrészek, csavart oszlopok, hengeres csapok stb.

Háztartási eszközök: gyúrótábla, nyújtófa, vágódeszka, fakanalak, szalvétagyűrűk, fűszertartók, késnyelek, karnisok és fagyűrűk, fagolyók, fa csilláralkatrészek, fatálcák stb.

Iskolai felszerelések: táblák, rajztáblák, vonalzó, íróeszköz tartók stb.

Ipari segédeszközök (építő, mezőgazdasági): szerszámnyelek, ecsetnyelek, szerszámok, fasimítók, léniák, hordócsapok és dugók stb.

Ipari, lakberendezési, iparművészeti, háztartási cikkek, dísz tárgyak és egyéb esztétikussal előállítható termékek készítése

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Formaterv készítése
- B Szabásterv készítése
- B Alkatrészbizottság készítése
- B Csomóponti rajzok készítése
- B A fa esztétikusságának technológiája
- C Költségszámítási feladatok
- C Műszaki leírás készítése
- C Gyártási utasítások értelmezése, használata

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 4 Könyvelvi szöveg hallás utáni megértése
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 3 Faipari rajz olvasása, értelmezése
- 3 Faipari rajz készítése
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Precizitás
Szorgalom, igyekezet
Önállóság
Kézügyesség
Stabil kéztartás
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Türelem
Kitartás

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság
Motiválhatóság
Határozottság

Módszerkompetenciák:

- Eredményorientáltság
- Figyelem-összpontosítás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Módszeres munkavégzés
- Általános tanulóképesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2646-06 Műbútorasztalos munkák tervezési, szervezési feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Tárgyal a megrendelővel
- Stílus, forma, célszerűség és szerkezet összehangolása
- Műszaki dokumentációt készít, alkalmaz
- Terveket, tanulmányrajzot, mintarajzot készít
- Megtervezi a technológiai folyamatot
- Gyártó és ellenőrző sablonokat készít
- Kooperációs tevékenységet végez speciális műveletek végzéséhez
- Fanyagok, segédanyagok kiválasztása a feladatnak megfelelően
- Korhű másolatokat készít régi bútorokról
- Korabeli stílusok jellegének megfelelő bútorokat készít
- Korszerű anyagok és technológiák alkalmazása

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Ergonómiai alapismeretek
- C Bútoripari tervezés
- C Formatervezői alapismeretek, design
- C Konstruktóri alapismeretek
- B Műemlékvédelmi alapismeretek
- B Helyreállítás műemlékvédelmi szempontjai
- B Stílusok, korok
- B Régi bútorok szerkezetei, összeépítési módok
- B Régi bútor készítési technikák
- B Felmérés, vázlatok alapján műhelyrajz készítése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3 ECDL Képszerkesztés
- 5 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 5 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 5 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszédképesség
- 3 Telefonálás idegen nyelven
- 5 Faipari rajz olvasása, értelmezése
- 4 Faipari rajz készítése

- 4 Építőipari rajz olvasása, értelmezése
- 4 Szabadkézi rajzolás
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Precizitás
- Önállóság
- Megbízhatóság
- Térlátás
- Döntésképeség
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Kézügyesség
- Stabil kéztartás
- Türelmesség
- Látás
- Tapintás
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Testi erő

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Prezentációs készség
- Udvariasság
- Kapcsolatteremtő készség
- Kompromisszum-készség

Módszerkompetenciák:

- Eredményorientáltság
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Áttekintő képesség
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Tervezési képesség
- A környezet tisztántartása
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Értékelési képesség
- Nyitott hozzáállás
- Módszeres munkavégzés
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Információgyűjtés
- Felfogóképesség
- Emlékezőképesség (ismeretmegőrzés)
- Általános tanulóképesség
- Kritikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2647-06 Lakó- és intézményi épületek berendezésének feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Hálószoza bútorok
- Lakószoza bútorok
- Ebédülő bútorok
- Tálaló bútorok
- Kiegészítő egyedi bútorok
- Üzlet berendezések
- Bank berendezések
- Könyvtárak berendezései
- Portálok kirakatok készítése

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Bútorstílusok
- B Ruhásszekrények, komódok
- C Kombinált szekrények
- B Könyvszekrény, üveges szekrény
- C Ebédlő, tálaló szekrények
- C Írószekrények, redőnyös szerkezetek
- B Nagyobbítható asztalok
- B Játékasztalok
- B Íróasztalok
- B Étkezőasztalok
- C Egyéb kisbútorok
- C Ívelt székek, karos székek, fotelek, kanapék
- C Divány, rekamié, ágyak
- C Pultok, üzletberendezések
- C Gyógyszertárak berendezései
- C Könyvtárak berendezései
- C Portálok
- C Bank berendezések
- C Rejtett fiúlkék, ajtók, fiúkok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3 ECDL Képszerkesztés
- 5 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 5 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 5 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű íráskéesség, fogalmazás írásban
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 5 Faipari rajz olvasása, értelmezése
- 4 Faipari rajz készítése
- 4 Építőipari rajz olvasása, értelmezése
- 3 Építőipari rajz készítés
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Megbízhatóság
- Önfegyelem
- Szorgalom, igyekezet
- Térlátás
- Kitartás
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Stabil kéztartás
- Türelem
- Szervezőképesség
- Térbeli tájékozódás
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Látás
- Tapintás
- Kézügyesség

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Testi erő

Társas kompetenciák:

Határozottság
Prezentációs készség
Tömör fogalmazás készsége
Udvariasság
Kommunikációs rugalmasság
Kapcsolatteremtő készség
Irányítási készség
Meggyőző készség
Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

Eredményorientáltság
Logikus gondolkodás
Figyelem-összpontosítás
Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Áttekintő képesség
Gyakorlatias feladatértelmezés
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Rendszerező képesség
Nyitott hozzáállás
Információgyűjtés
Felfogóképesség
Emlékezőképesség (ismeretmegőrzés)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Sík díszítmények készítése
Intarzia készítése késsel, lombfűrészsel, géppel
Intarziák árnyékolása égetéssel, intarziák berakása
Művészi bútor írás, árnyékolás, gravírozás, lakkfestés, tusfestés
Furnérok összeforgatása (kör alakú asztalhoz is)
Fríz, filé készítése
Egyéb anyagok berakása
Plasztikus díszítmények készítése
Anyagok kiválasztása
Rajzok, sablonok elkészítése
Plasztikus minta felvétele
Minta készítése
Faanyag előkészítése különböző faragásokhoz
Szobrászvésők élezése, szúratvétel
Faragványok kiegészítése, utánfaragás
Pálcstag, stáb, laposfaragás, sordíszek faragása
Csiga, akantuszlevél faragása
Esztergályozandó alkatrészek előkészítése, hiányos részek kiegészítése
Felületkezelés, felületi bevonatok készítése

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Különleges fafajok, furnérok
- B Az intarziakészítés gépei és szerszámjai
- C Szín, forma és a furnér szálirányok megválasztásának szabályai
- B Furnérok száliránya, vágásirányok
- B Furnérok előkészítése különböző vágási módokhoz

- B Intarzia felragasztása sík és görbe felületekre
- C Képszerű intarziák
- C Ornamentális intarziák
- B Vázlatkészítés, díszítmények rajzolása
- B Díszítmény a forma és a funkció összhangjának kialakítása
- C Művészet és a giccs határvonalai
- C Színtan
- C A festés anyagai, eszközei, módszerei
- C A faanyag megválasztása faragáshoz a technika és stílus függvényében
- B A faanyag előkészítése faragáshoz
- C A faragás szerszámai, eszközei, használatuk
- C Különböző faragási technikák
- C Festés, aranyozás, viaszolás, pácolás, politúrozás, lakkozás anyagai, eszközei, módszerei
- B Intarzia és fa, fém és egyéb berakás anyagai
- C Márványozás, valódi márvány alkalmazása
- B Pántok, záruk, címkék

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3 ECDL Képszerkesztés
- 5 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 5 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 5 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Faipari rajz olvasása, értelmezése
- 4 Faipari rajz készítése
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Önállóság
- Megbízhatóság
- Felelősségtudat
- Szorgalom, igyekezet
- Térlátás
- Kitartás
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Kézügyesség
- Stabil kéztartás
- Türelem
- Látás
- Tapintás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Prezentációs készség
- Kapcsolatteremtő készség
- Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

- Eredményorientáltság
- Figyelem-összpontosítás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Áttekintő képesség
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Tervezési képesség
- A környezet tisztántartása
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Nyitott hozzáállás
- Módszeres munkavégzés
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Információgyűjtés
- Figyelemmegosztás
- Emlékezőképesség (ismeretmegőrzés)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2649-06 Általános műbútorasztalos javítási és felújítási feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Műtárgy meghatározásának feladatai
- Műbútor készítésével és javításával kapcsolatos etikai kérdések
- Műbútorok feltárása, előkészületek
- Műbútor javítási, felújítási terv készítése
- Hiányzó alkatrészek készítése
- Javítások, pótlások, kiegészítések
- Fa- és egyéb anyagok tisztítása, csiszolása
- Pácolás, színezés
- Fa- és egyéb anyagok védelme, felületkezelés
- Javított bútorok szerelése
- Javítási és felújítási munkák dokumentálása

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Műtárgy fogalma: műbútor, stíl bútor, igényes bútor, népi bútor, régi bútor
- B Alapfogalmak: műtárgy, eredeti darab, hamisítvány, kópia, párosítás
- B Műemlék fogalma: műemlékvédelem jogi és szervezeti rendszere, célja, fogalmai, elvei, módszerei
- B Műtárgy helyreállításának fogalma: konzerválás, restaurálás, rekonstruálás, reprodukálás, kópiakészítés, felújítás
- B A műtárgy javíthatóságának megállapítása
- B Etika
- B Szakmai etika
- B Stílusismeretek
- C Fotózás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3 ECDL Képszerkesztés
- 5 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 5 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 5 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédkészség
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű fogalmazás írásban
- 3 Idegen nyelvű kézírás
- 3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszédképesség
- 3 Telefonálás idegen nyelven
- 5 Faipari rajz olvasása, értelmezése
- 4 Faipari rajz készítése
- 4 Építőipari rajz olvasása, értelmezése
- 3 Építőipari rajz készítés
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 5 Elemi számolási képesség
- 5 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Önállóság
- Megbízhatóság
- Önfegyelem
- Felelősségtudat
- Szorgalom, igyekezet
- Térlátás
- Döntésképeség
- Kézügyesség
- Stabil kéztartás
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Kitartás
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Látás
- Tapintás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Prezentációs készség
- Empatikus készség
- Meggyőzőkészség
- Udvariasság
- Kommunikációs rugalmasság

Módszerkompetenciák:

- Eredményorientáltság
- Figyelem-összpontosítás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Áttekintő képesség
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Okok feltárása
- Tervezési képesség
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Értékelési képesség
- Következtetési képesség
- Információgyűjtés
- Felfogóképesség
- Emlékezőképesség (ismeretmegőrzés)
- Általános tanulóképesség
- Kritikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
2650-06 Vallási épületek belső berendezéseinek készítése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Szagrális tárgyak készítése fából
- Oltárok készítése
- A szentélyek berendezései
- Szentély és kórus mellvédek
- Képállványok készítése
- Szobortalpak készítése
- Szószerék, ambo készítése
- Padok készítése
- Fából készített világító berendezések készítése
- Szerkezetek összeépítése
- Helyszíni szerelés előkészítése, fémtartók statikai állapotának ellenőrzése
- Fém szerkezetek takarása
- Együttműködik a csatlakozó szakmák képviselőivel

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Vallástörténet
- C Tárgyak és korok összefüggései a vallás tükrében
- C A templom külső tömege és belső tér berendezése
- C Az egyházi belső építészet etikai, esztétikai kérdései
- C Az egyházi belsőépítészet tervezési kérdései
- B Vallási szimbólumok
- C Különböző egyházak fából készült belső berendezései
- C Egyházi közösségi épületek belső berendezései

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3 ECDL Képszerkesztés
- 5 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű fogalmazás írásban
- 3 Idegen nyelvű kézírás
- 3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszédképesség
- 3 Telefonálás idegen nyelven
- 5 Faipari rajz olvasása, értelmezése
- 4 Faipari rajz készítése
- 4 Építőipari rajz olvasása, értelmezése
- 3 Építőipari rajz készítés
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Precizitás
- Önállóság
- Megbízhatóság
- Önfegyelem
- Felelősségtudat
- Szorgalom, igyekezet
- Térlátás
- Kitartás
- Döntésképeség
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Kéz ügyesség
- Stabil kéztartás
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Szervezőkészség
- Térbeli tájékozódás
- Fejlődőkészség, önfejlesztés
- Látás
- Tapintás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Prezentációs készség
- Kommunikációs rugalmasság
- Kapcsolatteremtő készség
- Kapcsolatfenntartó készség
- Kezdeményezőkézség
- Közérthetőség
- Empatikus készség
- Irányítási készség
- Hatékony kérdésés készsége
- Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

- Eredményorientáltság
- Logikus gondolkodás
- Figyelem-összpontosítás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Áttekintő képesség
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Helyzetfelismerés
- Tervezési képesség
- A környezet tisztántartása
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Nyitott hozzáállás
- Módszeres munkavégzés
- Információgyűjtés
- Figyelemmegosztás
- Felfogóképesség
- Emlékezőképesség (ismeretmegőrzés)
- Általános tanulóképesség

A 33 543 01 1000 00 00 azonosító számú, Bútorasztalos megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2273-06	A biztonságos munkavégzés feladatai
2274-06	Gyártáselőkészítési és minőségellenőrzési feladatok
2275-09	Munkakörrel, munkavégzéssel kapcsolatos feladatok
2302-06	Alapvető tömörfa megmunkálási feladatok
2303-06	Tervezési, szervezési feladatok
2304-06	Alapvető szerelési feladatok
1846-06	Furnézott és laminált lapok alkatrészgyártási, szerelési és felületkezelési feladatai
1847-06	Bútorasztalos termékek gyártási feladatai
1848-06	Vegyés faipari termékek, tömegcikk gyártása

A 33 543 01 0100 21 01 azonosító számú, Asztalosipari szerelő megnevezésű részsakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2273-06	A biztonságos munkavégzés feladatai
2274-06	Gyártáselőkészítési és minőségellenőrzési feladatok
2304-06	Alapvető szerelési feladatok

A 33 543 01 0100 31 01 azonosító számú, Fa- és bútóripai gépkezelő megnevezésű részsakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2273-06	A biztonságos munkavégzés feladatai
2274-06	Gyártáselőkészítési és minőségellenőrzési feladatok
2302-06	Alapvető tömörfa megmunkálási feladatok

A 33 543 01 0100 21 02 azonosító számú, Faesztergályos megnevezésű részsakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2273-06	A biztonságos munkavégzés feladatai
2274-06	Gyártáselőkészítési és minőségellenőrzési feladatok
1848-06	Vegyés faipari termékek, tömegcikk gyártása

A 33 543 01 0100 31 02 azonosító számú, Fatermékgyártó megnevezésű részsakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2273-06	A biztonságos munkavégzés feladatai
2274-06	Gyártáselőkészítési és minőségellenőrzési feladatok
2302-06	Alapvető tömörfa megmunkálási feladatok
1848-06	Vegyés faipari termékek, tömegcikk gyártása

A 33 543 01 0001 33 01 azonosító számú, Műbútorasztalos megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2646-06	Műbútorasztalos munkák tervezési, szervezési feladatai
2647-06	Lakó- és intézményi épületek berendezésének feladatai
2648-06	Műbútor díszítésének feladatai
2649-06	Általános műbútorasztalos javítási és felújítási feladatok
2650-06	Vallási épületek belső berendezéseinek készítése

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:

2273-06 A biztonságos munkavégzés feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Munkaterület előkészítése, gépek beállítása adott feladathoz

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2274-06 Gyártáselőkészítési és minőségellenőrzési feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Műszaki rajz és műszaki leírás alapján szabásjegyzéket, anyagnormát készít és kiválasztja az anyagokat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Faipari szakrajz készítése, faanyagismeret, megrendelés, szerződéskötés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 40%
- 2. feladat 60%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2275-09 Munkakörrel, munkavégzéssel kapcsolatos feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Tűzoltás és munkavédelmi szabályok, alkalmazása a gyakorlatban

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Üzleti terv, szerződéskötés, árajánlat készítés, szállítólevél és számlakiállítás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

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

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2302-06 Alapvető tömörfa megmunkálási feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Forgácsolással faipari alkatrészeket készít

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szerkezeti kötéseket összeállít

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 60%
- 2. feladat 40%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2303-06 Tervezési, szervezési feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Helyszíni felmérés, vázlatkészítés, tárgyalás a megrendelővel

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Látványterv készítése szabadkézi rajzolással vagy számítógéppel

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Technológiai tervezési feladat, javítási feladat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	30%
2. feladat	40%
3. feladat	30%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2304-06 Alapvető szerelési feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Vasalatok, szerelvények felszerelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Épületasztalos vagy bútorasztalos szerkezet összeállítása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	40%
2. feladat	60%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1846-06 Furnérozott és laminált lapok alkatrészgyártási, szerelési és felületkezelési feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Egy adott méretű szekrényajtó készítése, furnér teríték készítése, préselés, éllezárás és a vasalat felszerelés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Ragasztás, pácolás, felületkezelés anyagai, felületkezelési eljárások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	70%
2. feladat	30%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1847-06 Bútorasztalos termékek gyártási feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott bútortípus meghatározott gyártási műveletei

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Bútorstílus-ismeret és szerkezeti rajz vagy technológiai leírás készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 40%
- 2. feladat 60%

9. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1848-06 Vegyes faipari termékek, tömegcikk gyártása

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Alkatrészrajz, szabásterv készítése, költségszámítások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Meghatározott vegyes faipari termék készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 40%
- 2. feladat 60%

10. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2646-06 Műbútorasztalos munkák tervezési, szervezési feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Készítse el egy régi bútor kijelölt alkatrészét

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 180 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Rajz és műszaki leírás alapján tervezze meg a bútor készítésének technológiáját

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Faanyagfelismerés, faanyagok felhasználási lehetőségei

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 50%
- 2. feladat 30%
- 3. feladat 20%

11. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2647-06 Lakó- és intézményi épületek berendezésének feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Készítsen egy adott bútorról jellegrajzot, jelölve a legfontosabb csomópontokat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Jellemezze az adott bútor stílusjegyeit, ismertesse anyagait, díszítő technikáit

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 60%
- 2. feladat 40%

12. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Készítsen kereszt összeforgatású furnérterítéket, ebbe illesszen egy geometriai mintát

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Írja le egy kör alakú asztallap furnérterítékének készítését körcikkekből, filézve és bordűrözve

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Az intarzia készítés technológiai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 60%
- 2. feladat 20%
- 3. feladat 20%

13. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2649-06 Általános műbútorasztalos javítási és felújítási feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Készítsen tömörfa pótlást egy lap élén, javítson ki egy törött szerkezeti kötést

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Javítás etikai kérdései, műtárgy védelem, dokumentálás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
írásbeli

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

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

14. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2650-06 Vallási épületek belső berendezéseinek készítése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Helyszíni felmérés, vázlatkészítés alapján készítsen egy kijelölt részletet

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vallási szimbólumok felismerése, jelentése, díszítési technikák

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 60%
- 2. feladat 40%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 33 543 01 1000 00 00 azonosító számú, Bútorasztalos megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 1. vizsgarész: 10
- 2. vizsgarész: 10
- 3. vizsgarész: 5
- 4. vizsgarész: 20
- 5. vizsgarész: 10
- 6. vizsgarész: 10
- 7. vizsgarész: 15
- 8. vizsgarész: 15
- 9. vizsgarész: 5

A 33 543 01 0100 21 01 azonosító számú, Asztalosipari szerelő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 1. vizsgarész: 20
- 2. vizsgarész: 20
- 6. vizsgarész: 60

A 33 543 01 0100 31 01 azonosító számú, Fa- és bútorigipari gépkezelő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 1. vizsgarész: 20
- 2. vizsgarész: 20
- 4. vizsgarész: 60

A 33 543 01 0100 21 02 azonosító számú, Faesztergályos megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 1. vizsgarész: 20
- 2. vizsgarész: 20
- 9. vizsgarész: 60

A 33 543 01 0100 31 02 azonosító számú, Fatermékgyártó megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 1. vizsgarész: 10
- 2. vizsgarész: 10
- 4. vizsgarész: 40
- 9. vizsgarész: 40

A 33 543 01 0001 33 01 azonosító számú, Műbútorasztalos megnevezésű szakképesítés-ráépüléshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 10. vizsgarész: 20
- 11. vizsgarész: 20
- 12. vizsgarész: 20
- 13. vizsgarész: 20
- 14. vizsgarész: 20

A 33 543 01 1000 00 00 azonosító számú, Bútorasztalos megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 543 01 0100 21 01 azonosító számú, Asztalosipari szerelő megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

- 3. vizsgarész: 10
- 4. vizsgarész: 20
- 5. vizsgarész: 20
- 7. vizsgarész: 20
- 8. vizsgarész: 20
- 9. vizsgarész: 10

A 33 543 01 1000 00 00 azonosító számú, Bútorasztalos megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 543 01 0100 31 01 azonosító számú, Fa- és bútorigipari gépkezelő megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

- 3. vizsgarész: 10
- 5. vizsgarész: 20
- 6. vizsgarész: 20
- 7. vizsgarész: 20
- 8. vizsgarész: 20
- 9. vizsgarész: 10

A 33 543 01 1000 00 00 azonosító számú, Bútorasztalos megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 543 01 0100 21 02 azonosító számú, Faesztergályos megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

- 3. vizsgarész: 10
- 4. vizsgarész: 20
- 5. vizsgarész: 10
- 6. vizsgarész: 20
- 7. vizsgarész: 20
- 8. vizsgarész: 20

A 33 543 01 1000 00 00 azonosító számú, Bútorasztalos megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 543 01 0100 31 02 azonosító számú, Fatermékgyártó megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

- 3. vizsgarész: 10
- 5. vizsgarész: 25
- 6. vizsgarész: 15
- 7. vizsgarész: 25
- 8. vizsgarész: 25

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	Bútorasztalos	Asztalosipari szerelő	Fa- és bútorigipari gépkezelő	Faesztergályos	Fatermékgyártó	Műbútorasztalos
Asztalosipari kéziszerszámok	X	X	X	X	X	X
Asztalosipari kézi kisgépek	X	X	X	X	X	X
Asztalosipari telepített megmunkálógépek	X	X	X	X	X	X
Mérőeszközök	X	X	X	X	X	X
Számítógép	X		X	X		X
Szoftver	X		X	X		X
Faipari CNC megmunkálógépek	X		X			
Faipari CNC esztergagépek	X			X		
Szerelőszerszámok	X	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