

**BELSŐÉPÍTÉSI SZERKEZET- ÉS BURKOLATSZERELŐ  
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.  
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1. A szakképesítés azonosító száma: 33 582 02 0000 00 00
2. A szakképesítés megnevezése: Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő

3. Szakképesítések köre:

3.1	Részszzakképesítések		
		Azonosítószám:	33 582 02 0100 31 01
		Megnevezés:	Árnyékolástechnikai szerelő
		Azonosítószám:	33 582 02 0100 21 01
		Megnevezés:	Szárazépítő

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

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

4. Hozzárendelt FEOR szám: 7639

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő	2	2000

**II.  
EGYÉB ADATOK**

**SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE:** Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerelhetők a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
- Iskolai előképzettség: Vagy tizedik évfolyam elvégzésével tanúsított iskolai végzettség
- Szakmai előképzettség: -
- Előírt gyakorlat: -
- Elérhető kreditek mennyisége: -
- Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 20%
3. Gyakorlat aránya: 80%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van



2. A képzés maximális időtartama:  
 Szakképzési évfolyamok száma: -  
 Óraszám: 1300
3. Elmélet aránya: 20%
4. Gyakorlat aránya: 80%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):  
 -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

### III. MUNKATERÜLET

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

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
7639	Egyéb építési szakipari foglalkozások

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

Előkészítő munkát végez  
 Szerelt falat, előtétfalat épít  
 Álmennyezetet épít  
 Tetőtérbeépítést végez  
 Tűzvédelmi burkolatot készít  
 Rejtett világítás helyét, dobozólást készít  
 Speciális szerkezetet burkol  
 Ápadlót készít  
 Árnyékolószerkezetet épít be  
 Szerelt aljzatot és padlót készít  
 Szárazvakolatot készít  
 Átadja a kész munkát  
 Garanciális javítást végez

**3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:**

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
33 582 03 1000 00 00	Burkoló

### IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

**A szakmai követelménymodulok felsorolása:**

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

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

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Felméri a munkaterületet, helyszíni bejárást végez  
 Felméri a munkafeladat időbeli végrehajthatóságát, megtervezi a munkafolyamatot  
 Anyagszükségletet számol  
 Gondoskodik a szükséges anyagokról, eszközökről, gépekről  
 Ellenőrzi a felhasználásra kerülő anyagokat

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

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

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

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

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

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Precizitás

## Szervezőképesség

### Társas kompetenciák:

Interperszonális rugalmasság  
Segítőkézség

### Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség  
Rendszerező képesség  
Numerikus gondolkodás, matematikai készség

### A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### 0465-06 Belsőépítési szerkezet készítése

#### A szakmai követelménymodul tartalma:

##### Feladatprofil:

Üzembe helyezi a szükséges gépeket  
Kitűzi a fal helyét  
Elhelyezi és rögzíti az alsó és felső, illetve a keretező profilokat  
Elhelyezi a lapelemeket  
Ellenőrzi a falban futó szerelvényeket  
A szükséges szigetelő anyagot a profilok közé helyezi, rögzíti  
Elvégzi a hézagerősítést, hézagolást, tömitést  
Kitűzi az álmennyezet helyét  
Kijelöli a mennyezetben a függesztési pontokat és rögzíti a függesztő elemeket  
Elhelyezi és rögzíti a méretre vágott főtartókat és keresztartókat  
Ellenőrzi az álmennyezet felett futó szerelvényeket  
A tervben szereplő szigetelőanyagot elhelyezi, majd az egész burkolólapokat rögzíti  
Elhelyezi és rögzíti a vágott burkolólapokat  
Kiosztja a szükséges vázelemeket  
Elhelyezi a hőszigetelést, párazáró fóliát  
Kiosztja a szükséges rögzítő elemeket  
Ellenőrzi a fólia fektetését, a hőszigetelés helyzetét  
Burkolólapokkal borítja és rögzíti a ferde és a függőleges felületeket  
Elvégzi a hézagerősítést, tömitést  
Tanulmányozza az épületvillamossági tervet  
Fogadóelemeket helyez el  
Burkolólapokat rögzít a fogadószerkezetre  
Falat burkol polrendszernek, beépített bútornak  
Favázás szerkezetet burkol  
Ívelt felületet burkol  
Oszlopburkolatokat készít  
Nedves helységeket szárazépítési rendszerek alkalmazásával kialakít  
Előkészíti a szárazvakolat aljzatát  
Gipszkarton táblát ragaszt

##### Tulajdonságprofil:

##### Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Fémprofilok fajtái és felhasználásuk
- C Fa/lécvázas méretei, rögzítése felhasználásuk szerint
- C Íves tartóelemek felhasználása
- B Burkolóanyagok típusai, jellemzői
- B Gipszkartonok méretei, felhasználása, szerelése
- C Fa anyagú burkolólapok ismerete, felhasználása
- C Szigetelőanyagok fajtái, felhasználásuk
- C Alátét fóliák, elválasztó rétegek és kiegészítő elemek, felhasználásuk
- B Kapcsolóelemek fajtái és alkalmazásuk
- C Mérőszalagos mérések
- C Ellenőrző mérések
- C Tűrési határok

- B Hibás kitűzésből adódó méretek korrigálási lehetőségei
- C Épületszerkezettan
- C Asztalosipari alapismeretek
- D Elektromos szakipari alapismeretek
- D Épületgépészeti alapismeretek
- C Műszaki rajz tervjelei, rajzjelei
- C Ábrázolási technikák
- B Előtétfal építésének technológiája
- B Szárazvakolat építésének technológiája
- B Álmennyezet építésének technológiája
- B Polcrendszerek kialakítása
- B Tetőtérbeépítés szerelési technológiája
- B Térrelhatároló falak szerelési technológiája
- B Íves szerkezetek építési technológiája
- B Rejtett világítás beépítése

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 4 Épületszerkezeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Kapcsolódó szakmák rajzainak olvasása (épületgépész, elektromos)
- 4 Szárazépítésben használt anyagok minőségét, tulajdonságát mutató jelképek értelmezése
- 4 Elektromos kisgépek használata
- 4 Mérészközök használata

Személyes kompetenciák:

- Látás
- Egyensúlyérzékelés
- Térlátás
- Pontosság
- Precizitás
- Kézügyesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Testi erő
- Térérzékelés

Társas kompetenciák:

- Irányítási készség
- Kommunikációs rugalmasság

Módszerkompetenciák:

- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Információgyűjtés
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Módszeres munkavégzés
- Gyakorlatias feladatértelmezés

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0466-06 Árnyékolástechnikai feladatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Összeállítja a megrendelt berendezés alkatrész- és anyaglistáját
- Szabáslistát készít
- Méretre darabolja a szükséges anyagokat
- Összeszereli, csomagolja, szállításra előkészíti az árnyékoló berendezést és a szükséges segédanyagokat
- Árnyékolót a felmért helyre szereli, kötőelemekkel rögzíti
- Redőnyt szerel
- Szúnyoghálót szerel

Napellenzőt szerel  
Rolót szerel  
Külső lamellás árnyékolót szerel  
Szalagfüggőnyt szerel  
Pliszét szerel  
Reluxát szerel  
Lapfüggőnyt szerel  
Kézi vagy elektromos működtető berendezést szerel  
Üzembe helyezi a berendezést  
Ellenőrzi az árnyékolószerkezet működését  
Betanítja a szerkezet működtetését  
Felhívja a figyelmet a megfelelő használatra, kezelésre, az esetleges hibalehetőségekre  
Átadja a kezelési útmutatót, a minőségi bizonylatot, a garancialevelet  
Szerviz szolgáltatást ajánl

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Külső és belső árnyékoló szerkezetek
- B Külső és belső árnyékoló anyagok típusai, jellemzői
- B Redőnyök típusai, anyagai, szerelési technológiája
- B Napellenzők típusai, anyagai, szerelési technológiája
- B Külső lamellás árnyékolók típusai, anyagai, szerelési technológiája
- B Szűnyoghálók, naphálók típusai, anyagai, szerelési technológiája
- B Télikert külső és belső árnyékolók típusai, anyagai, szerelési technológiája
- B Belső rolók típusai, anyagai, szerelési technológiája
- B Szalagfüggönyök anyagai, szerelési technológiája
- B Reluxák anyagai, szerelési technológiája
- B Pliszérolók anyagai, szerelési technológiája
- B Lapfüggöny anyagai, szerelési technológiája
- B Egyedi bevilágítók, kupolák árnyékolási lehetőségei
- B Elektromos motorok, vezérlések fajtái, típusai, szerelési, bekötési technológiája
- B Árnyékolók felújítása, javítása

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 4 Árnyékolástechnikai berendezések rajzainak olvasása, értelmezése
- 4 Elektromos kisgépek használata
- 4 Mérőeszközök használata
- 3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 3 Köznyelvi beszédkészség
- 4 Alkatrész és anyaglista olvasása, értelmezése
- 4 Alkatrész és anyaglista készítése

Személyes kompetenciák:

Látás  
Egyensúlyérzékelés  
Térlátás  
Pontosság  
Precizitás  
Kézügyesség  
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)  
Testi erő  
Térérzékelés

Társas kompetenciák:

Kapcsolatfenntartó készség  
Udvariasság

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Rendszerező képesség
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Információgyűjtés
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Módszeres munkavégzés
- Gyakorlatias feladatértelmezés

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0467-06 Szerelt aljzat, padló készítése**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Síneket, kereteket méretre vág, alakít, rögzít
- Geometriai kizárásokat készít
- Mozgás- és szegélyhézagokat profilokkal kialakít
- Lépéshang elleni, valamint szegélyszigeteléseket készít
- Előkészíti a fogadószerkezetet a technológiának megfelelően
- Lejtéseket, kiegyenlítő feltöltéseket készít
- Aljzatot, padlót épít

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Szigetelőanyagok fajtái, felhasználásuk
- C Alátét fóliák, elválasztó rétegek és kiegészítőelemek ismerete, felhasználása
- C Ellenőrző mérések
- C Aljzatkiegyenlítés anyagai, technológiája
- B Szerelt aljzat és padló anyagai és jellemzőik

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Szárazépítésben használt anyagok minőségét, tulajdonságát mutató jelképek értelmezése
- 4 Kézi vágóeszközök, szerszámok használata
- 4 Elektromos kisgépek használata
- 4 Mérőeszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Látás
- Térlátás
- Pontosság
- Precizitás
- Kézügyesség
- Testi erő

Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Módszeres munkavégzés
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Figyelem-összpontosítás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0468-06 Speciális burkolat készítése I.**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- A tűzvédelmi előírásoknak, tervnek megfelelően előírt anyagot leszabja
- Elhelyezi a fogadószerkezetet
- Tűzvédő falakat, burkolatokat, álmennyezeteket készít
- Elhelyezi és rögzíti az egyéb tűzvédelmi borításokat

Tűzvédő csatlakozásokat készít, biztosít szerelvényeknél  
Tűzvédő burkolatot készít kábelcsatornáknál, légtechnikai vezetékeknél  
A technológiai előírások szigorú betartásával hézagolást végez  
Előkészíti az aljzatot, konzultál a vezetékeket szerelő szakipar (elektromos, klíma stb.) munkatársaival  
Elhelyezi az álpadló támaszait, lábait  
Elhelyezi az álpadló elemeit (kazettáit)

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Tűzvédelmi burkolatok anyagai, felhasználásuk
- B Álpadló elemei, felhasználásuk
- B Tűzvédő burkolat szerelésének technológiája
- B Álpadló építésének technológiája

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Ábrázoló műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 4 Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:

Látás  
Egyensúlyérzékelés  
Térlátás  
Pontosság  
Precizitás  
Kézügyesség  
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)  
Testi erő  
Térérzékelés

Társas kompetenciák:

Konszenzus készség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség  
Információgyűjtés  
Problémamegoldás, hibaelhárítás  
Módszeres munkavégzés  
Gyakorlatias feladatértelmezés

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0469-06 Szerkezetszerelési anyagok megmunkálása, szerkezetek javítása**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Szereléselőkészítést végez  
Anyagok technológia szerinti megmunkálását és darabolását végzi (fa, fém, műanyag, textil, papír, burkolóanyag)  
Átadás-átvételi jegyzőkönyvet készít  
Értesítés után felkeresi a helyszínt, megállapítja a hiba okát  
Kijavítja vagy kicseréli a hibás elemet, alkatrészt  
Takarít a munkavégzés helyszínén

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Anyagmennyiség-meghatározás
- B Elektromos eszközök érintésvédelmi előírásai

## B Munkavégzés minőségi ismerete

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Kézi vágóeszközök, szerszámok használata
- 3 Szakmai nyelvi íráskészség
- 3 Kézírás

Személyes kompetenciák:

- Látás
- Egyensúlyérzék
- Térlátás
- Pontosság
- Precizitás
- Kézügyesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Testi erő
- Térérzékelés

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatfenntartó készség
- Udvariasság
- Kommunikációs rugalmasság
- Segítőkézség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Rendszerező képesség
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Módszeres munkavégzés
- Gyakorlatias feladatértelmezés

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0470-06 Speciális burkolat készítése II.**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- A tűzvédelmi előírásoknak, tervnek megfelelően előírt anyagot leszábjá
- Elhelyezi a fogadó szerkezetet
- Tűzvédő falakat, burkolatokat, álmennyezeteket készít
- Elhelyezi és rögzíti az egyéb tűzvédelmi borításokat
- Tűzvédő csatlakozásokat készít, biztosít szerelvényeknél
- Tűzvédő burkolatot készít kábelcsatornáknál, légtechnikai vezetékeknél
- A technológiai előírások szigorú betartásával hézagolást végez

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Tűzvédelmi burkolatok anyagai, felhasználásuk
- B Tűzvédő burkolat szerelésének technológiája

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Ábrázoló műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 4 Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

- Látás
- Egyensúlyérzékelés
- Térlátás
- Pontosság

Precizitás  
Kézügyesség  
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)  
Testi erő  
Térérzékelés

Társas kompetenciák:

Konszenzus készség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség  
Problémamegoldás, hibaelhárítás  
Módszeres munkavégzés  
Gyakorlatias feladatértelmezés

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0471-06 Speciális burkolat készítése III.**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Előkészíti az aljzatot, konzultál a vezetékeket szerelő szakipar (elektromos, klíma stb.) munkatársaival  
Elhelyezi az álpadló támaszait, lábait  
Elhelyezi az álpadló elemeit (kazettáit)

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Álpadló elemeinek ismerete, felhasználásuk
- B Álpadló építésének technológiája

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:

Látás  
Térlátás  
Pontosság  
Precizitás  
Kézügyesség  
Testi erő  
Térérzékelés

Társas kompetenciák:

Konszenzuskészség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség  
Információgyűjtés  
Problémamegoldás, hibaelhárítás  
Módszeres munkavégzés  
Gyakorlatias feladatértelmezés

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0886-06 Általános vállalkozási feladatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Egyszerű árajánlatot készít  
A tevékenységéhez biztosítja a szükséges vállalkozási (anyag- és tárgyi) feltételeket  
Hirdeti, ajánlja a tevékenységét, tájékoztatást ad

Kapcsolatot tart az ügyfelekkel  
Reklamációt intéz  
Számlát állít ki az elvégzett munkáról  
Elvégzi egyéni vállalkozás egyszerű indítási, működtetési feladatait  
Közreműködik kisebb társas vállalkozás működtetésében  
Tájékozódik a piaci igényekről  
Tevékenységi körének alakításával rugalmasan alkalmazkodik a technológiai változásokhoz

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

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

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

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

Személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés  
Rugalmasság

Társas kompetenciák:

Interperszonális rugalmasság

Módszerkompetenciák:

Helyzetfelismerés  
Nyitott hozzáállás

<b>A 33 582 02 0000 00 00 azonosító számú, Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0465-06	Belsőépítési szerkezet készítése
0466-06	Árnyékolástechnikai feladatok
0467-06	Szerelt aljzat, padló készítése
0468-06	Speciális burkolat készítése I.
0469-06	Szerkezetszerelési anyagok megmunkálása, szerkezetek javítása
0886-06	Általános vállalkozási feladatok

<b>A 33 582 02 0100 31 01 azonosító számú, Árnyékolástechnikai szerelő megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0466-06	Árnyékolástechnikai feladatok
0469-06	Szerkezetszerelési anyagok megmunkálása, szerkezetek javítása
0886-06	Általános vállalkozási feladatok

<b>A 33 582 02 0100 21 01 azonosító számú, Szárazépítő megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0465-06	Belsőépítési szerkezet készítése
0469-06	Szerkezetszerelési anyagok megmunkálása, szerkezetek javítása
0470-06	Speciális burkolat készítése II.
0886-06	Általános vállalkozási feladatok

## V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

### 1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

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

### 2. A szakmai vizsga részei:

#### 1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

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

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Kiviteli tervek alapján anyagmennyiség meghatározása, majd rögzítése számítógépen

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Adott munkaterületre felvonulás, helyszíni felmérés alapján a munkafolyamat megtervezése (időterv)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

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 45%

3. feladat 25%

## **2. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **0465-06 Belsőépítési szerkezet készítése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Falszerkezet építése (csoportos feladat)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 180 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szerelt borítás készítése vízszintes vagy függőleges felületen

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 70%

2. feladat 30%

## **3. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **0466-06 Árnyékolástechnikai feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Árnyékolószerkezet beépítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Megrendelő betanítása az árnyékolószerkezet kezelésére és tájékoztatás a garanciáról, javításról (szituációs gyakorlat)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 70%

2. feladat 30%

#### **4. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

##### **0467-06 Szerelt aljzat, padló készítése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Kiviteli tervek alapján a szerelt aljzat, padló elemeinek leszállása, építésselőkészítés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szerelt aljzat, padló építése (csoportos feladat)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

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

1. feladat 30%

2. feladat 70%

#### **5. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

##### **0468-06 Speciális burkolat készítése I.**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Tűzvédelmi burkolat elemeinek előkészítése beépítésre (tervek alapján)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Tűzvédő fal, burkolat készítése (csoportos feladat)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Álpadló építése (csoportos feladat)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

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

1. feladat 10%

2. feladat 70%

3. feladat 20%

#### **6. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

##### **0469-06 Szerkezetszerelési anyagok megmunkálása, szerkezetek javítása**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Hibafelmérés, javításelőkészítés, javítás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

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

1. feladat 100%

### **7. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **0470-06 Speciális burkolat készítése II.**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Tűzvédő burkolat elemeinek előkészítése beépítésre (tervek alapján)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Tűzvédő fal, burkolat készítése (csoportos feladat)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 180 perc

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

1. feladat 25%

2. feladat 75%

### **8. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **0471-06 Speciális burkolat készítése III.**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Álpadló építése (csoportos feladat)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

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

1. feladat 100%

### **9. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **0886-06 Általános vállalkozási feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Számla-, nyugtakibocsátás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vállalkozásindítás, piackövetés

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 50%

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

A 33 582 02 0000 00 00 azonosító számú, Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10

2. vizsgarész: 25

3. vizsgarész: 15

4. vizsgarész: 10

5. vizsgarész: 25

6. vizsgarész: 10

9. vizsgarész: 5

A 33 582 02 0100 31 01 azonosító számú, Árnýékolástechnikai szerelő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	10
3. vizsgarész:	55
6. vizsgarész:	25
9. vizsgarész:	10

A 33 582 02 0100 21 01 azonosító számú, Szárazépítő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	10
2. vizsgarész:	30
6. vizsgarész:	20
7. vizsgarész:	30
9. vizsgarész:	10

A 33 582 02 0000 00 00 azonosító számú, Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 582 02 0100 31 01 azonosító számú, Árnýékolástechnikai szerelő megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

2. vizsgarész:	40
4. vizsgarész:	20
5. vizsgarész:	40

A 33 582 02 0000 00 00 azonosító számú, Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 582 02 0100 21 01 azonosító számú, Szárazépítő megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

3. vizsgarész:	40
4. vizsgarész:	20
8. vizsgarész:	40

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

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

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

-

**VI.  
ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK**

<b>A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma</b>	Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő	Árnyékolástechnikai szerelő	Szárazépítő
Asztalosipari kéziszerszámok	X	X	X
Asztalosipari elektromos kisgépek	X	X	X
Fémipari kéziszerszámok	X	X	X
Szerelőszerszámok	X	X	X
Mérőeszközök	X	X	X
Állványok	X	X	X
Műszaki dokumentáció	X	X	X
Számítógép	X	X	X
Szoftverek	X	X	X
Nyomtató	X	X	X
Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések	X	X	X
Anyagmozgató gépek, eszközök	X	X	X

**VII.  
EGYEBEK**

Iskolai rendszerű képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 160 óra