



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.

Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 számú
Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő megnevezésű
szakmai képzés

Képzési programja

1. verzió

Készült: 2021. augusztus 26.

Szakmai vezető neve: Czibula Zoltán

Szakmai vezető aláírása:




ALFA KISOSZ
Érdekvédő és Képző Egyesület
5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.
Adószám: 19056982-2-04
Engedélyszám: E/2020/000114
Banksz.: OTP: 11733003-20001120

Minősítő felnőttképzési szakértő neve: Babanecz Csaba Attila

Minősítő felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma: FSZ/2021/000021.

Készült a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 12. § és a 07323008 számú Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzést megalapozó programkövetelmény alapján.


Szakértő szignója



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

A képzés megnevezése	Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő
A képzés során megszerezhető kompetencia	A képzett szakember meglévő és új építésű családi házakon, lakóparkok épületein, ipari- és egyéb épületeken végzi nyílászárók és a hozzá tartozó kiegészítő elemek, redőnyök beépítését, cseréjét a meglévő ilyen szerkezetek bontásával együtt. A megrendelő igényeinek megfelelően külső és belső árnyékoló, napellenző rendszereket, szerkezeteket telepít, javít, szerel és karbantart. Az említett szerkezetek szerelését és rögzítését szakszerűen, a mindenkori építési és kivitelezési lehetőségek és a meglévő tartószerkezeti adottságok figyelembevételével végzi. Motorizált működtetésű rendszerek alkalmazása esetén feladatkörébe tartozik a vezérléstechnikai és a programozási műveletek elvégzése is. Munkavégzése során csapatban dolgozik, egyeztet a kivitelezésben résztvevő további szereplőkkel (tervezők, szakági kivitelezők). Munkaterülete a munkavégzés jellege miatt változatos, alkalmazkodóképességet igényel. A szakember munkavégzése során betartja a munka-, baleset-, egészség- és környezetvédelmi előírásokat. A munka elvégzését követően betanítja a megrendelőt a termék szakszerű használatára. A vonatkozó dokumentációk alapján garanciális és egyéb javításokat végez.
A képzésbe való bekapcsolódás feltételei	- Alapfokú iskolai végzettség és - Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági követelmény a 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 15. számú melléklete alapján
A képzésbe való részvétel feltételei	Jelenlét esetén a jelenléti ív minden oktatási napon való aláírása. Megengedett hiányzás a képzés óraszámának maximum 20 %-a. Támogatott képzés esetén a támogatási szerződésben foglaltak szerint a megengedett hiányzás ettől eltérő mértékű is lehet.
A képzés célja	A képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti besorolási kód alapján: 0732 Építőipar, magas- és mélyépítés A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához szükséges.



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

A képzés célcsoportja	Ez a végzettség azoknak biztosít lehetőséget, akik a munkaerőpiacon széleskörű szakmai ismeretek birtokában a nyílászárók cseréje területén szeretnének elhelyezkedni vagy ezen területen dolgoznak, de még nem rendelkeznek végzettséggel.
A tervezett képzési idő	240 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a képzésbe való részvétel óraszámát.
A képzés tananyagegységei	<ol style="list-style-type: none">tananyagegység: Általános munkaügyi, munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi és higiéniai ismeretektananyagegység: Szerelési alapanyag, kötőelem ismeretektananyagegység: Árnyékolástechnikai számítógépes program ismeretetananyagegység: Nyílászáró szereléstananyagegység: Napellenző szereléstananyagegység: Bizonylatkitöltési ismeretek
A képzés tananyagegységeinek célja TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT	<p>1. tananyagegység: Általános munkaügyi, munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi és higiéniai ismeretek célja: Megismertetni a résztvevőkkel a képzési helyszínekre jellemző alapvető munkaügyi, munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi és higiéniai tudnivalókkal. Munkaviszony létesítéskor, munkavégzéskor és felmondáskor képes legyen érvényesíteni munkavállalói jogait, a munkaszerződésének megfelelően. Törekedjen a munkaszerződésében foglaltak pontos megvalósulására, kötelezettségeit az előírásoknak megfelelően betartsa, munkavégzése során együttműködjön munkáltatójával. Betartja a munkaügyi szabályokat és felelősséget vállaljon a saját munkavégzésért. Napi munkáját a szakterületre vonatkozó munka- és tűzvédelmi, egészségvédelmi, környezetvédelmi szabályok, előírások alapján végezze. Munkavégzés közben felelősségteljesen viselkedjen, probléma esetén higgadtan hajtsa végre a szükséges teendőket. Saját tevékenysége közben betartsa a munkavédelmi, balesetelhárítási, tűzbiztonsági, környezetvédelmi előírásokat.</p> <p>2. tananyagegység: Szerelési alapanyag, kötőelem ismeretek célja: A képzésben résztvevő felmérje a nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezet helyét, és csatlakozó szerkezetek geometriáját. Munkáját minőségorientáltan végezze. Önállóan és</p>



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

csoportban is képes legyen a feladatait ellátni.
A nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezet anyagait szakszerűen tárolja, előkészíti. Elkötelezett legyen a hatékony csoportos munkavégzés iránt. Munkatársaiért, valamint saját és csapata munkájáért felelősséget vállaljon.
Építészeti terv alapján kiszámítani a nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezetek anyagmennyiségét, megtervezni a beépítés munkafolyamatait. Szem előtt tartani a megrendelő igényeit.
Megfelelően használni a szakmai nyelvezetet, a szakterület terminológiáit. Tiszteletben tartani mások véleményét, szakmai érvelését. Ellenőrizni a technológiai utasítások maradéktalan betartását.
Helyesen alkalmazni a munkavédelmi eszközöket. Törekedni a szakmai jogi ismeretek elsajátítására, illetve azok bővítésére. Betartani a vonatkozó munka-, baleset- és tűzvédelmi előírásokat.
Képes legyen a más szakmák képviselőivel való együttműködésre. Nyitott legyen a másokkal való együttműködésre. Értékként tekintsen mások munkájára. Irányítás mellett másokkal együttműködve végezze munkáját.
Szakszerűen kezelje és tárolja a munkája során keletkező hulladékot. Elkötelezett legyen a gazdaságosság és a fenntarthatóság iránt. Betartja és betartatja a környezetvédelmi előírásokat, szabályokat.
Az alapanyagokat felhasználási technológiájuknak megfelelően felhasználni. Törekedni az együttműködésre a kapcsolódó szakmák képviselőivel. Önállóan képes legyen döntéseket hozni.

3. tananyagegység: Árnyékolástechnikai számítógépes program ismerete célja:

A képzésben résztvevő képes legyen árnyékolástechnikai számítógépes programot értelmezni.

A képzésben résztvevő képes legyen redőny gyártási programot kiírni, nyomtatni a megadott méretek alapján.

A képzésben résztvevő képes legyen a program alapján az adatok pontos megadására.

A képzésben résztvevő képes legyen gyártási lap nyomtatására.

4. tananyagegység: Nyílászáró szerelés célja:

A beépítendő szerkezetek fogadó felületeit műszeresen és szemrevételezéssel ellenőrizni és szükség esetén javítani. Értékként tekinteni a minőségi és hibamentes munkavégzésre. Kreatívnak lenni a feladatok szakszerű elvégzésében.

A műszaki tervek alapján kitűzni és beszerezni a nyílászáró



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

	<p>szerkezeteket. Kritikusan szemlélni saját és csapattársai munkáját. Felügyelni a rábízott munkatársak szakszerű munkavégzését. Elvégezni a nyílászáró szerkezetek beüzemelését, programozását és szakszerű használatának betanítását. Munkáját tudatosan reflektív módon végezni. Felelősen utasítani, irányítani a rábízott munkatársakat.</p> <p>Szakszerűen javítani a meglévő, hibás nyílászáró szerkezeteket. Fejlesztani szaktudását, szem előtt tartani a piaci igényeket, érdeklődni az újszerű megoldások iránt. Korrigálni saját és mások hibáit.</p> <p>5. tananyagegység: Napellenző szerelés célja: A beépítendő szerkezetek fogadó felületeit műszeresen és szemrevételezéssel ellenőrizni és szükség esetén javítani. Értékként tekinteni a minőségi és hibamentes munkavégzésre. Kreatívnak lenni a feladatok szakszerű elvégzésében.</p> <p>A műszaki tervek alapján kitűzni és beszerelni az árnyékolástechnikai szerkezeteket. Kritikusan szemlélni saját és csapattársai munkáját. Felügyelni a rábízott munkatársak szakszerű munkavégzését.</p> <p>Elvégezni az árnyékolástechnikai szerkezetek beüzemelését, programozását és szakszerű használatának betanítását. Munkáját tudatosan reflektív módon végezni. Felelősen utasítani, irányítani a rábízott munkatársakat.</p> <p>Szakszerűen javítani a meglévő, hibás árnyékolástechnikai szerkezeteket. Fejlesztani szaktudását, szem előtt tartani a piaci igényeket, érdeklődni az újszerű megoldások iránt. Korrigálni saját és mások hibáit.</p> <p>6. tananyagegység: Bizonylatkitöltési ismeretek célja: A képzésben résztvevő képes legyen megrendelést készíteni a beszállítók felé. A képzésben résztvevő képes legyen számlát kiállítani.</p>
<p>A képzés tananyagegységeinek tartalma</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KENT</p>	<p>1. tananyagegység: Általános munkaügyi, munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi és higiéniai ismeretek tartalma:</p> <p>1. témakör: Munkaügyi ismeretek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Munkaszerződés lényege- Munkaszerződés tartalmi elemei- A Munka Törvénykönyvének a munkavállalóra vonatkozó kötelezettségei- A Munka Törvénykönyvének a munkavállalóra vonatkozó jogai



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

2. témakör: Munkavédelmi ismeretek:

- Munkakezdés, munkafelvétel szabályai
- Gépek- berendezések használata
- Kézi szerszámok, eszközök helyes használata
- Munkavégzés és közlekedés helyes gyakorlata
- Munkavédelmi előírások
- Munkavédelmi teendők

3. témakör: Balesetvédelmi ismeretek:

- Gyakoribb baleseti veszélyhelyzetek
- Balesetek esetén szükséges teendők, elsősegélynyújtás
- Védőruha használat szabályai

4. témakör: Tűzvédelmi ismeretek:

- Alapvető érintésvédelmi, tűzvédelmi ismeretek
- A tűz elleni védekezésről, műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló törvények áttekintése
- Tűz esetén végrehajtandó feladatok, a tűz jelzése
- Tűzoltó készülékek használata
- Áramtalanítás fontossága, végrehajtása
- Dohányzás szabályai
- Munkahelyek tűzvédelmi előírásai
- Tűzvédelmi előírások megszegésének jogkövetkezményei
- Tűzvédelmi előírások
- Tűzvédelmi teendők

5. témakör: Környezetvédelmi ismeretek:

- Környezeti ártalmak
- Környezetvédelem szükségessége
- Környezetvédelmi előírások
- Környezetvédelmi teendők

6. témakör: Higiéniai ismeretek:

- Személyi higiénia, munkahelyi higiénia
- Termelési, technológiai higiéniai ismeretek
- Szájmaszk használat szabályai
- Kézfertőtlenítés szabályai
- Védőtávolság
- Koronavírusra utaló betegség gyanúja esetén szükséges intézkedések

2. tananyagegység: Szerelési alapanyag, kötőelem ismeretek tartalma:

- A termékekhez kapcsolódó rajzok, jelölések, egyéb



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

- dokumentációk, technológiai utasítások.
- A beépített szerkezetek anyagai, azok jellemző tulajdonságai.
 - Az építészeti tervdokumentációk szerinti nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezetek anyagmennyiség számítási eljárásai.
 - A mérőeszközök, kézi szerszámok szakszerű használatának módjai.
 - Az alapanyagok és kötőelemek statikai terhelhetősége és jellemző szerelési technológiáik.
 - A szakmai nyelvezet és a szakterület terminológiái.
 - A munkavédelmi eszközök megfelelő használatának módjai.
 - A többi szakmával való hatékony együttműködés szabályai.
 - A hulladékkezelés szakszerű módszerei.

3. tananyagegység: Árnyékolástechnikai számítógépes program ismerete tartalma:

- Árnyékolástechnikai számítógépes program értelmezése.
- Redőny gyártási program kiírása, nyomtatása a megadott méretek alapján.
- A program alapján az adatok pontos megadása.
- Gyártási lap nyomtatása.

4. tananyagegység: Nyílászáró szerelés tartalma:

- Nyílászáró beépítése, külső tokos redőnnyel a kiírt program alapján.
- A nyílászáró szerkezetek kitűzési eljárásai és szerelési technológiái.
- A nyílászáró szerkezetek beüzemelési módjai és a rádiós rendszerek motorizációs programozása, valamint azok használatának betanítási módszerei.
- A hibás nyílászáró szerkezetek, felületek javítási módjai.

5. tananyagegység: Napellenző szerelés tartalma:

- Napellenző szerelés, ponyva cseréje, motorizálása.
- Belső árnyékolók, pliszé, roló, egyedi rendszerek, szúnyoghálók típusainak alkalmazása.
- Kialakított vizsgaállványon a beépítési lehetőségeket bemutatása.
- Rögzítés és rádiós vezérlésű alumínium redőny ráépítése, beüzemelés.
- Szúnyogháló ajánlása.
- A napellenző felszerelés bemutatása.
- Ponyva cseréje és kézi működésről motoros működtetésűre átalakítása.
- Belső árnyékoló szerelése vizsgaállványon.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

	<ul style="list-style-type: none">- Az árnyékolástechnikai szerkezetek kitűzési eljárásai és szerelési technológiái.- Az árnyékolástechnikai szerkezetek beüzemelési módjai és a rádiós rendszerek motorizációs programozása, valamint azok használatának betanítási módszerei.- A hibás árnyékolástechnikai szerkezetek, felületek javítási módjai. <p>6. tananyagegység: Bizonylatkitöltési ismeretek tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none">- Megrendelés készítése beszállítók felé.- Számla kiállítás.
<p>A képzés tananyagegységeinek óraszámja</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Általános munkaügyi, munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi és higiéniai ismeretek óraszámja: 12 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>2. tananyagegység: Szerelési alapanyag, kötőelem ismeretek óraszámja: 54 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>3. tananyagegység: Árnyékolástechnikai számítógépes program ismerete óraszámja: 42 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>4. tananyagegység: Nyílászáró szerelés óraszámja: 72 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>5. tananyagegység: Napellenző szerelés óraszámja: 30 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>6. tananyagegység: Bizonylatkitöltési ismeretek óraszámja: 30 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére</p>



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

	figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.
A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek TANANYAGEGYSÉGEN- KÉNT	1. tananyagegység: Általános munkaügyi, munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi és higiéniai ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek: <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projektmódszer- gyakorlat- oktató videó 2. tananyagegység: Bútoripari szerelési ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek: <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projektmódszer- gyakorlat- oktató videó 3. tananyagegység: Árnyékolástechnikai számítógépes program ismerete megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek: <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projektmódszer- gyakorlat



07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

- oktató videó

4. tananyagegység: Nyílászáró szerelés megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projekt módszer
- gyakorlat
- oktató videó

5. tananyagegység: Napellenző szerelés megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projekt módszer
- gyakorlat
- oktató videó

6. tananyagegység: Bizonylatkitöltési ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projekt módszer
- gyakorlat
- oktató videó



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

<p>A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Általános munkaügyi, munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi és higiéniai ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>2. tananyagegység: Szerelési alapanyag, kötőelem ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>3. tananyagegység: Árnyékolástechnikai számítógépes program ismerete megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">-frontális-egyéni-páros-csoportos munka-szimuláció-jelenléti oktatás-e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>4. tananyagegység: Nyílászáró szerelés megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
---	---



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

	<p>5. tananyagegység: Napellenző szerelés megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>6. tananyagegység: Bizonylatkitöltési ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">-frontális-egyéni-páros-csoportos munka-szimuláció-jelenléti oktatás-e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
<p>A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KENT</p>	<p>1. tananyagegység: Általános munkaügyi, munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi és higiéniai ismeretek beszámítható óraszám: 3 óra</p> <p>2. tananyagegység: Szerelési alapanyag, kötőelem ismeretek beszámítható óraszám: 10 óra</p> <p>3. tananyagegység: Árnyékolástechnikai számítógépes program ismerete beszámítható óraszám: 1 óra</p> <p>4. tananyagegység: Nyílászáró szerelés beszámítható óraszám: 1 óra</p> <p>5. tananyagegység: Napellenző szerelés beszámítható óraszám: 1 óra</p> <p>6. tananyagegység: Bizonylatkitöltési ismeretek beszámítható óraszám: 7 óra</p>
<p>A maximális csoportlétszám</p>	<p>30 fő</p>



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület

Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

<p>A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Általános munkaügyi, munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi és higiéniai ismeretek teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>2. tananyagegység: Szerelési alapanyag, kötőelem ismeretek teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>3. tananyagegység: Árnyékolástechnikai számítógépes program ismerete teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>4. tananyagegység: Nyílászáró szerelés teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>5. tananyagegység: Napellenző szerelés teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>6. tananyagegység: Bizonylatkitöltési ismeretek teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p>
<p>A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-</p>	<p>1. tananyagegység: Általános munkaügyi, munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi és higiéniai ismeretek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

KÉNT	<p>megfelelő választ adott.</p> <p>2. tananyagegység: Szerelési alapanyag, kötőelem ismeretek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>3. tananyagegység: Árnyékolástechnikai számítógépes program ismerete elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>4. tananyagegység: Nyílászáró szerelés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>5. tananyagegység: Napellenző szerelés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>6. tananyagegység: Bizonylatkitöltési ismeretek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.
------	--



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

<p>A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei</p>	<p>Képzést lezáró vizsga eredményes teljesítése, mely 2 részből áll:</p> <p>1. rész: Írásbeli vizsga</p> <p>A vizsgatevékenység megnevezése: Árnyékolástechnikai számítógépes program értelmezése</p> <p>A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: A vizsgatevékenység a következő tanulási eredményeket méri:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ismeri a termékekhez kapcsolódó rajzokat, jelöléseket, egyéb dokumentációkat, technológiai utasításokat.• Ismeri a beépített szerkezetek anyagait, azok jellemző tulajdonságait.• Ismeri az építészeti tervdokumentációk szerinti nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezetek anyagmennyiség-számítási eljárásait.• Ismeri az alapanyagok és kötőelemek statikai terhelhetőségét és jellemző szerelési technológiáikat.• Ismeri a nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezetek kitzüzési eljárásait és szerelési technológiáit.• Ismeri és megérti a szakmai nyelvezetet, és a szakterület terminológiáit. <p>Redőny gyártási program kiírása, nyomtatása a megadott méretek alapján. Számla kiállítása, megrendelés összeállítása.</p> <p>A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc</p> <p>A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 30 %</p> <p>A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:</p> <ul style="list-style-type: none">• A program alapján az adatok pontos megadása 25%• Gyártási lap nyomtatása 25%• Megrendelés készítése beszállítók felé, számla kiállítás 25%• Szerelési alapanyag, kötőelem ismeretek 25% <p>A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51%-át elérte.</p> <p>2. rész: Projektfeladat</p> <p>A vizsgatevékenység megnevezése: Nyílászáró és napellenző szerelés.</p> <p>A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: Nyílászáró beépítése, külső tokos redőnnyel a kiírt program alapján. Napellenző szerelés, ponyva cseréje, motorizálása. Napellenző szerelése termék ismertetése. Belső árnyékolók, pliszé, roló, egyedi rendszerek, szűnyoghálók típusainak alkalmazása: Kialakított vizsgaállványon mutassa be a beépítési lehetőségeket! Rögzítsen és építsen rá egy rádiós vezérlésű alumínium redőnyt, üzemelje be! Ajánljon ehhez szűnyoghálót! Mutassa be a napellenző felszerelését! Cseréljen</p>
--	---



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

	<p>ponyvát és kézi működésről alakítsa át motoros működtetésűre. Vizsgaállványon szereljen belső árnyékolót! Magyarázza el az egyes lépéseket, és indokolja azokat! Programozza be a rádiós motort!</p> <p>A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc</p> <p>A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 70 %</p> <p>A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:</p> <ul style="list-style-type: none">• Az alkalmazott beépítési lehetőségek ismertetése 20 %• A rögzítési módszerek a technológia szerint alkalmazása 20 %• Kéziszerszámok kezelése és használata 20 %• Automatizálás, vezérléstechnika alkalmazása 20 %• Beszédkészség, betanítás, bizonylatolás, garanciális felvilágosítás 20 % <p>A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51%-át elérte.</p> <p>A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: - A projektfeladat végrehajtása során 1 fő segítő személy.</p> <p>A szakmai képzést lezáró vizsga eredményes teljesítése esetén: képző intézmény által kiállított Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő Tanúsítvány, melynek birtokában képesítő vizsgára bocsátható valamely független akkreditált vizsgaközpontban, ahol eredményes képesítő vizsga esetén képesítő bizonyítvány szerezhető.</p>
<p>A képzési program végrehajtásához szükséges személyi feltételek</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: Általános munkaügyi, munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi és higiéniai ismeretek végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Munkavédelmi mérnök vagy Katasztrófavédelmi mérnök vagy Környezetvédelmi mérnök vagy Építészmérnök vagy Közgazdász vagy Üzemgazdász vagy Jogász vagy- Pedagógiai felsőfokú végzettség és szakirányú végzettség: Munkavédelmi technikus vagy Tűzvédelmi előadó vagy Építész vagy- Szakirányú építőipari végzettség és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>2. tananyagegység: Szerelési alapanyag, kötőelem ismeretek végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Építészmérnök vagy Mérnök-tanár vagy



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

	<ul style="list-style-type: none">- Pedagógiai végzettség és szakirányú építőipari végzettség- Szakirányú építőipari végzettség és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>3. tananyagegység: Árnyékolástechnikai számítógépes program ismerete végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Építészmérnök vagy Mérnök-tanár vagy Informatikus vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú építőipari vagy informatikai végzettség- Szakirányú építőipari vagy informatikai végzettség és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>4. tananyagegység: Nyílászáró szerelés végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Építészmérnök vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú építőipari végzettség- Szakirányú építőipari végzettség és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>5. tananyagegység: Napellenző szerelés végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Építészmérnök vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú építőipari végzettség- Szakirányú építőipari végzettség és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>6. tananyagegység: Bizonylatkitöltési ismeretek végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Építészmérnök vagy Mérnök-tanár vagy Közgazdász vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú építőipari vagy kereskedelmi végzettség- Szakirányú építőipari vagy kereskedelmi végzettség és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat
A képzési program végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek TANANYAGEGYSÉGEN-	<p>1. tananyagegység: Általános munkaügyi, munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi és higiéniai ismeretek végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Csoportlétszámnak megfelelő asztalok és székek- Laptop és projektor- Internet csatlakozás



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

KÉNT

2. tananyagegység: Szerelési alapanyag, kötőelem ismeretek végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Munkaterület
- Vizsgaállványok, beépítendő szerkezetek
- Megfelelő szerszámozottság (kézi szerszámok, mérőeszközök, fűrőgépek)
- Munkavédelmi eszközök
- A szükséges alapanyagok és segédanyagok biztosítása

3. tananyagegység: Árnyékolástechnikai számítógépes program ismerete végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Csoportlétszámnak megfelelő asztalok és székek
- Laptop és projektor
- Internet csatlakozás
- Munkaterület
- Vizsgaállványok, beépítendő szerkezetek
- Megfelelő szerszámozottság (kézi szerszámok, mérőeszközök, fűrőgépek)
- Munkavédelmi eszközök
- A szükséges alapanyagok és segédanyagok biztosítása

4. tananyagegység: Nyílászáró szerelés végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Munkaterület
- Vizsgaállványok, beépítendő szerkezetek
- Megfelelő szerszámozottság (kézi szerszámok, mérőeszközök, fűrőgépek)
- Munkavédelmi eszközök
- A szükséges alapanyagok és segédanyagok biztosítása

5. tananyagegység: Napellenző szerelés végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Munkaterület
- Vizsgaállványok, beépítendő szerkezetek
- Megfelelő szerszámozottság (kézi szerszámok, mérőeszközök, fűrőgépek)
- Munkavédelmi eszközök
- A szükséges alapanyagok és segédanyagok biztosítása

6. tananyagegység: Bizonylatkitöltési ismeretek ismerete végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Csoportlétszámnak megfelelő asztalok és székek



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.




Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

	- Laptop és projektor - Internet csatlakozás
A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja	A képzéshez nincs szükség egyéb speciális feltételekre.

Előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő
neve: Babanecz Csaba Attila
nyilvántartási száma: FSZ/2021/000021.

Aláírása: 

Előzetes minősítés helye: Budapest

Előzetes minősítés időpontja: 2021. augusztus 26.

Felnőttképző képviselőjére jogosult személy
neve: Czibula Zoltán

Aláírása: 



ALFA KISOSZ
Érdekvédő és Képző Egyesület
5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.
Adószám: 19056982-2-04
Engedélyszám: E/2020/000114
Banksz.: OTP: 11733003-20001120

(2)



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

07323008 Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakmai képzési programja

Szakértő vélemény

Babanecz Csaba Attila felnőttképzési szakértő (Nyilvántartási száma: FSZ/2021/000021.) az ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület által készített Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő megnevezésű képzési programot **előminősítem**, mivel az megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 12. § és a 07323008 számú Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzést megalapozó programkövetelményben előírtaknak.

Dátum: 2021. 08. 26.

Előminősítő szakértő aláírása: 