



SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő
Képzés angol nyelvű megnevezése	Door, Window, and Shading Technician and Installer
Képzés német nyelvű megnevezése	Monteur für Fenster, Türen und Sonnenschutzsysteme
Felnőttképző megnevezése	DEKRA Expert Műszaki Szakértői és Felnőttképző Kft.
Felnőttképzési engedélyszám	E/2020/000023
A képzés jellege	Szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzés
Szakértői megállapítások	
<ol style="list-style-type: none">A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek.A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák.A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.	
Szakértői vélemény kelte	Hatvan, 2026. 03. 12.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Dr. Szombati Bence, FSZ/2024/000003
Felnőttképzési szakértő aláírása	



DEKRA Expert Műszaki Szakértői
és Fejlesztő Kft.
B/2020/001185 | E/2020/000023
www.dekra.hu
dekra.akademie.hu@dekra.com



KÉPZÉSI PROGRAM

Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő
Door, Window, and Shading Technician and Installer
Monteur für Fenster, Türen und Sonnenschutzsysteme
szakképesítés

Programkövetelmény azonosító száma: 07323008

Hatályos:

2026. 03. 31.

Belső azonosító száma:

DA-E/005/2

2026

1. A képzés

1.	megnevezése:	Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő Door, Window, and Shading Technician and Installer Monteur für Fenster, Türen und Sonnenschutzsysteme
----	--------------	--

2. A képzés célja

2.	<p>A Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakképesítéssel betölthető munkakörökhöz, foglalkozásokhoz szükséges ismeretek és kompetenciák elsajátíttatása, továbbá a résztvevők felkészítése a Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakképesítés megszerzésére irányuló független akkreditált képesítő vizsgára, melynek sikeres teljesítése esetén államilag elismert képesítő bizonyítványt kapnak.</p> <p>A képzés elvégzésével a képzésben résztvevő képes meglévő és új építésű családi házakon, lakóparkok épületein, ipari- és egyéb épületeken nyílászárók és a hozzá tartozó kiegészítő elemek, redőnyök beépítését, cseréjét végezni a meglévő ilyen szerkezetek bontásával együtt. A végzett szakember képes a megrendelő igényeinek megfelelően külső és belső árnyékoló, napellenző rendszereket, szerkezeteket telepíteni, javítani, szerelni és karbantartani.</p>
----	--

3. A képzés célcsoportja

3.	A képzés célcsoportját alkotják azok, akik megfelelnek a programba való bekapcsolódás feltételeinek és a szakképesítéssel betölthető munkakörökben kívánnak elhelyezkedni. Munkavállalók; a saját elhatározásukból fejlődni, tovább lépni akaró személyek; az állami munkaerőpiaci, vagy valamilyen uniós támogatási formában részesülő személyek.
----	--

4. A képzés során megszerzhető kompetenciák

A szakmai képzést elvégző résztvevő:

<ul style="list-style-type: none"> • Felméri a nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezet helyét, és csatlakozó szerkezetek geometriáját. • A nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezet anyagait szakszerűen tárolja, előkészíti. • Építészeti terv alapján kiszámítja a nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezetek anyagmennyiségét, megtervezi a beépítés munkafolyamatait. • A beépítendő szerkezetek fogadó felületeit műszeresen és szemrevételezéssel ellenőrzi és szükség esetén javítja. • Az alapanyagokat felhasználási technológiájuknak megfelelően használja fel. • A műszaki tervek alapján kitűzi és beszereli a nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezeteket. • Elvégzi a nyílászáró és az árnyékolástechnikai szerkezetek beüzemelését, programozását és szakszerű használatának betanítását. • Szakszerűen javítja a meglévő, hibás nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezeteket. • Megfelelően használja a szakmai nyelvezetet, a szakterület terminológiáit. • Helyesen alkalmazza a munkavédelmi eszközöket. • Képes a más szakmák képviselőivel való együttműködésre. • Szakszerűen kezeli és tárolja a munkája során keletkező hulladékot.

5. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei

5.1.	Iskolai előképzettség:	alapfokú iskolai végzettség
5.2.	Szakmai előképzettség:	nem szükséges
5.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	szükséges
5.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	-
5.5.	Egyéb feltételek:	-

6. A képzésben való részvétel feltételei

6.1.	Megengedett hiányzás mértéke:	a képzés kontakt óraszámának 30 %-a
------	-------------------------------	-------------------------------------

7. Tervezett képzési idő

7.1.	Foglalkozások óraszám:	240
------	------------------------	-----

8. A maximális csoportlétszám

8.1	Maximális csoportlétszám: (fő)	40
-----	--------------------------------	----

9. A képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek, valamint a képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja

9.1.	Személyi feltételek:	<ul style="list-style-type: none"> - a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettség, vagy - a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettség vagy felsőfokú végzettség és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítés, vagy - képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítés és 3 év szakmai gyakorlat.
9.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja:	A személyi feltételeket munkaviszony vagy egyéb foglalkoztatásra irányuló jogviszony alapján (megbízási szerződés, vállalkozási szerződés stb.) biztosítjuk.
9.2.	Tárgyi feltételek:	<ul style="list-style-type: none"> - kontakt óra jelenléti elmélet: a csoport létszámának megfelelő nagyságú oktatóhelyiség, - online kontakt: online elérhetőség az oktató és a résztvevő saját eszközeivel, - kontakt óra jelenléti gyakorlat: <ul style="list-style-type: none"> - munkaterület - vizsgaállványok, beépítendő szerkezetek - megfelelő szerszámozottság (kézi szerszámok, mérőeszközök, fűrógépek) - munkavédelmi eszközök - szükséges alapanyagok és segédanyagok
9.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	<p>A szükséges tárgyi feltételeket képző intézmény tulajdonjog vagy használati jog vagy bérleti jogviszony vagy együttműködési megállapodás vagy nyilatkozat alapján biztosítja.</p> <p>A résztvevők számára előírt tárgyi feltételeket a résztvevők maguknak biztosítják.</p>



9.3.	Egyéb speciális feltételek:	-
9.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

10. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

10.1. A képzés folyamata előtt

10.1.	Előzetes tudásmérés:	a képzésre jelentkező kérésére biztosított
-------	----------------------	--

10.2. A képzés folyamata alatt

10.2.1.	A teljesítmény értékelés módja, formája:	fejlesztő mérés, az oktató a kontakt órákon szóbeli ellenőrző kérdésekkel és megfigyelései alapján győződik meg az átadott ismeretek elsajátításának mértékéről. Az ismeretek elsajátítását az oktató szóbeli visszacsatolásokkal értékeli.
10.2.2.	A teljesítmény értékelés rendszeressége:	a képzés során folyamatosan
10.2.3.	A teljesítmény értékelés tartalma:	a képzés alatt feldolgozott ismeretek, gyakorolt készségek
10.2.4.	A teljesítmény értékelés módszerei:	<ul style="list-style-type: none">- szóbeli oktatói visszacsatolás- gyakorlati bemutató- interaktív oktatói és résztvevői együttműködés
10.2.5.	Megszerezhető minősítések:	a képzés folyamata alatt nincs minősítés, az ellenőrzés formatív jellegű, célja a tanulási hibák és nehézségek feltárása, a segítség. A képzéshez záró (szummatív) értékelés, számonkérés és minősítés nem kapcsolódik. A teljesítményértékelés keretében alkalmazott módszerek nem tekinthetők számonkérésnek.
10.2.6.	A képzés sikeres elvégzését igazoló okirat:	a 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. §, és a 11/2020.(II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1) alapján a Felnőttképzési Adatszolgáltatási Rendszerből Tanúsítvány kerül kiállításra.
10.2.7.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány kiadható a résztvevőnek, ha: <ul style="list-style-type: none">- a felnőttképzési szerződésben rögzítetteket maradéktalanul teljesítette,- a hiányzása nem haladta meg a képzés kontakt óraszámának 30 százalékát.

11. A képzés tananyagegységei

A tananyagegység

	megnevezése	óraszám
11.1.	Építési alapismeretek, műszaki rajz	32
11.2.	Építőipari vállalkozás ismeretei	32
11.3.	Technológiai, és anyagismeretek elmélete	40
11.4.	Technológiai ismeretek alapgyakorlata	40
11.5.	Technológiai ismeretek kihelyezett gyakorlata	80
11.6.	Szakmai munka- és balesetvédelem, biztonságtechnika	16
	Összes óraszám:	240

11.1. Tananyagegység

11.1.1.	Megnevezése:	Építési alapismeretek, műszaki rajz
11.1.2.	Célja:	A tananyagegységhez kapcsolódó szakmai ismeretek, szakmai készségek, személyes, társas, módszer-kompetenciák elsajátítása, rögzítése.
11.1.3.	Tartalma:	Munka megkezdésének és végzésének feltételei Az anyagszállítás és tárolás általános szabályai A méréshez, kitűzéshez szükséges eszközök A kivitelezési munka technológia sorrendje és összefüggései Építőipari anyagok tulajdonságai és felhasználási területük Kiviteli tervek tartalma Építési dokumentációk értelmezése
11.1.4.	Óraszám:	32
11.1.5.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, megbeszélés, magyarázat, bemutatás, szemléltetés, tananyagrészt önálló feldolgozása,
11.1.6.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	frontális, csoportos, egyéni
11.1.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési formák:	kontaktóra jelenléti, online kontaktóra, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
11.1.8.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám:	32
11.1.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül sor igazolás kiállítására.

11.2. Tananyagegység

11.2.1.	Megnevezése:	Építőipari vállalkozás ismeretei
11.2.2.	Célja:	A tananyagegységhez kapcsolódó szakmai ismeretek, szakmai készségek, személyes, társas, módszer-kompetenciák elsajátítása, rögzítése
11.2.3.	Tartalma:	A Munka Törvénykönyve alapvető szabályai A munkavállalás alapfeltételei Munkaszerződés kötés Munkaadó, munkavállaló jogai és kötelezettségei Tételes költségvetési kiírás felépítése Vállalkozás fogalma és szerepe a gazdasági életben Vállalkozási formák Vállalkozás általános felépítése, és működtetésének feltételei Vállalkozásokról szóló jogszabályok Munkanapló vezetés A norma idő
11.2.4.	Óraszám:	32
11.2.5.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, megbeszélés, magyarázat, bemutatás, szemléltetés, tananyagrészt önálló feldolgozása,
11.2.6.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	frontális, csoportos, egyéni



11.2.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési formák:	kontaktóra jelenléti, online kontaktóra, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
11.2.8.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám:	32
11.2.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül sor igazolás kiállítására.

11.3. Tananyagegység

11.3.1.	Megnevezése:	Technológiai, és anyagismeretek elmélete
11.3.2.	Célja:	A tananyagegységhez kapcsolódó szakmai ismeretek, szakmai készségek, személyes, társas, módszer-kompetenciák elsajátítása, rögzítése
11.3.3.	Tartalma:	<p>Anyagismeret (fémek, üveg, ragasztó-tömítő anyagok) Műanyagok Üveg és üvegezés: anyag és technológiai Egyéb építészeti burkolóanyagok és elhelyezésük Kötőelemek és működésük Ipari ragasztó- és tömítőanyagok Nyílászárók és alkatrészeik Fix és mozgó árnyékolók Munkahelyi anyagárolás szabályai Anyagmozgatás szabályai Szakmai előírások (szabványok) Felületvédelmi módok Állványok, állványozási technológiák, munkavédelem Szerelési folyamatok Műszaki rajz, ábrázolási módok Mérőeszközök, sablonok Gépek üzemeltetése Érintésvédelem</p>
11.3.4.	Óraszám:	40
11.3.5.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, megbeszélés, magyarázat, bemutatás, szemléltetés, tananyag rész önálló feldolgozása,
11.3.6.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	frontális, csoportos, egyéni
11.3.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési formák:	kontaktóra jelenléti, online kontaktóra, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
11.3.8.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám:	40
11.3.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül sor igazolás kiállítására.

11.4. Tananyagegység

11.4.1.	Megnevezése:	Technológiai ismeretek alapgyakorlata
11.4.2.	Célja:	A tananyagegységhez kapcsolódó szakmai ismeretek, szakmai készségek, személyes, társas, módszer-kompetenciák elsajátítása, rögzítése
11.4.3.	Tartalma:	Üveg és üvegezés: anyag és technológiai Felületvédelmi módok Egyéb építészeti burkolóanyagok és elhelyezésük Állványok, állványozási technológiák, munkavédelem Szerelési folyamatok Műszaki rajz, ábrázolási módok Kötőelemek és működésük Mérőeszközök, sablonok Munkabiztonsági előírások Gépek üzemeltetése Érintésvédelem Szakmai előírások (szabványok)
11.4.4.	Óraszám:	40
11.4.5.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, megbeszélés, magyarázat, bemutatás, szemléltetés, tananyagrészt önálló feldolgozása,
11.4.6.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	frontális, csoportos, egyéni
11.4.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési formák:	kontaktóra jelenléti, online kontaktóra, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
11.4.8.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám:	-
11.4.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül sor igazolás kiállítására.

11.5. Tananyagegység

11.5.1.	Megnevezése:	Technológiai ismeretek kihelyezett gyakorlata
11.5.2.	Célja:	A tananyagegységhez kapcsolódó szakmai ismeretek, szakmai készségek, személyes, társas, módszer-kompetenciák elsajátítása, rögzítése
11.5.3.	Tartalma:	Üveg és üvegezés: anyag és technológiai Felületvédelmi módok Egyéb építészeti burkolóanyagok és elhelyezésük Állványok, állványozási technológiák, munkavédelem Szerelési folyamatok Műszaki rajz, ábrázolási módok Kötőelemek és működésük Mérőeszközök, sablonok Munkabiztonsági előírások Gépek üzemeltetése Érintésvédelem Munkahelyi anyagtárolás szabályai Anyagmozgatás szabályai Kézi anyagszállítás munkabiztonsági szabályai



		Szakmai előírások (szabványok) Munkahely-specifikus tűzrendészeti szabályok
11.5.4.	Óraszám:	80
11.5.5.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, megbeszélés, magyarázat, bemutatás, szemléltetés, tananyagrészt önálló feldolgozása,
11.5.6.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	frontális, csoportos, egyéni
11.5.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési formák:	kontaktóra jelenléti, online kontaktóra, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
11.5.8.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám:	-
11.5.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül sor igazolás kiállítására.

11.6. Tananyagegység

11.6.1.	Megnevezése:	Szakmai munka- és balesetvédelem, biztonságtechnika
11.6.2.	Célja:	A tananyagegységhez kapcsolódó szakmai ismeretek, szakmai készségek, személyes, társas, módszer-kompetenciák elsajátítása, rögzítése
11.6.3.	Tartalma:	Munka megkezdésének és végzésének feltételei Az anyagszállítás és tárolás általános szabályai Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások Elsősegélynyújtás, Egyéni védőfelszerelések, védőruhák Tűzvédelem, Környezetvédelem, veszélyes hulladékok Szállítás, anyagmozgatás Építőipari gépek munkavédelmi előírásai
11.6.4.	Óraszám:	16
11.6.5.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, megbeszélés, magyarázat, bemutatás, szemléltetés, tananyagrészt önálló feldolgozása,
11.6.6.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	frontális, csoportos, egyéni
11.6.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési formák:	kontaktóra jelenléti, online kontaktóra, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
11.6.8.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám:	16
11.6.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül sor igazolás kiállítására.



A mellékelt írásbeli szakértői vélemény alapján a képzési program előzetes minősítése megtörtént.

Minősítés helye, időpontja: Hatvan, 2026. 03. 12.

Felnőttképzési szakértő neve:	Dr. Szombati Bence
Felnőttképzési szakértők nyilvántartásában szereplő nyilvántartási száma:	FSZ/2024/000003
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző képviselőjére jogosult személy aláírása:	
Felnőttképző képviselőjére jogosult személy aláírása:	