

Fekete Felnőttképzési Korlátolt Felelősségű Társaság

3100 Salgótarján, Bajcsy-Zsilinszky út 9.

Engedély szám: E/2020/000028

Nyilvántartási szám: B/2020/001385

Fakitermelő

(Programkövetelmény azonosító száma:08213002)

KÉPZÉSI PROGRAM



1. A képzési program megnevezése: Fakitermelő

Programkövetelmény azonosító: 08213002

Képzési program belső azonosító száma: *VP-FAKU-C1*

Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint:3

A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint:3

A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint:2

2. A képzés célja:

A képzésben résztvevő sajátítsa el a Fakitermelő szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, melyek birtokában képessé válik a szakképesítéshez kapcsolódó munkaterület ellátására.

3. A képzés célcsoportja:

A képzési program célcsoportját jelenti minden olyan személy, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető ismeretek, készségek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé.

4. A képzés során megszerezhető kompetenciák

Készségek, képességek,	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mérték
Megkülönbözteti a legfontosabb fafajokat levelük, hajtásuk, termésük alapján.	Ismeri az erdő legfontosabb fafajait.	Törekszik az újabb erdészeti fajok megismerésére.	Képes megítélni, hogy szakmája szempontjából mik a fontosabb fafajok.
Megkülönbözteti a legfontosabb cserjefajokat levelük, hajtásuk, termésük alapján.	Ismeri az erdő legfontosabb cserjefajait.	Törekszik az újabb erdészeti cserjék megismerésére	Képes megítélni, hogy szakmája szempontjából mik a fontosabb cserjefajok.
Kezeli a motorfűrészeket.	Ismeri a motorfűrészek kezelésének szabályait.	Elkötelezett a motorfűrészekkel kapcsolatos szabályos munkavégzés mellett.	Útmutatók alapján ellenőrzi a motorfűrészek főbb szerkezeti egységeit
Kezeli a motoros adaptereket.	Ismeri a motoros adaptereket kezelésére vonatkozó előírásokat.	Elkötelezett a motoros adapterekkel kapcsolatos munkavégzés mellett.	Útmutatók alapján ellenőrzi a motoros adapterek főbb szerkezeti egységeit.
Elvégzi a különböző súlyvonalhelyzetű fák döntését.	A különböző súlyvonalhelyzetű fák döntésének szabályait.	Elkötelezett a szabályszerű fadöntés iránt.	Képes önállóan az Erdészeti Biztonsági Szabályzat (EBSZ) előírásoknak megfelelően a fadöntést elvégezni.
Elvégzi a fekvő fa és az állófa gallyazását.	Ismeri a fekvő és az álló fagallyazására	Törekszik az erdei választékok szabvány	Az erdei választékok szabvány előírásai

	vonatközö legfontosabb előírásokat.	előírások pontos betartására	alapján önállóan választékol.
Darabolást végez	Tudja a darabolás legfontosabb szabályait.	Elkötelezett az EBSZ előírásainak megfelelő darabolás elvégzésére.	Képes önállóan az EBSZ előírások betartásával a darabolást elvégezni.
Elvégzi a felkészítés műveleteit.	Ismeri a felkészítés műveleteit.	Törekszik a felkészítési műveletek szabályos elvégzésére	Képes önállóan az EBSZ előírások betartásával elvégezni a felkészítés műveleteit
Készletezi a faanyagot sarangba, illetve máglyába.	Megnevezi a készletezési módokat.	Törekszik a szabályos sarang és máglya kialakítására.	Képes önállóan az EBSZ előírásainak megfelelően készletezni a faanyagot.
Közreműködik a számbavételezés műveleteiben.	Érti a számbavétel jelentőségét.	A számítások elvégzése során pontos és precíz.	Önállóan kitölti a felvételi lapokat.
A munkavédelmi ismeretek betartásával kezeli a motorfűrészeket és a motoros adaptereket.	Ismeri a szakmájához kötődő munka-, tűz- és környezetvédelmi alapelveket	Szabálykövető a munka-, tűz és környezetvédelem területén.	Utasítás alapján az adott erdészeti tevékenységhez szükséges védőfelszereléseket használja.
Vállalkozást indít	Ismeri a vállalkozás indításának lépéseit, a vállalkozáshoz kapcsolódó jogszabályokat, számítástechnikai ismeretekkel rendelkezik	Az Ügyfélkaput magabiztosan használja, vállalkozásának indításában szabálykövető	Erdészeti szakmai feladatok elvégzésére önállóan alkalmas.
Vállalkozását működteti.	Ismeri a vállalkozás működtetésének feladatait, a számlakitöltés lépéseit.	Nyitott a változások követésére, vállalkozása működtetésében precíz.	Vállalkozóként végzi a fakitermelés műveleteit, munkacsapatot irányít.
Bizonylatot állít ki (számla, nyugta)	Ismeri a bizonylatok kötelező elemeit.	Szabálykövető a számlák kiállítása során.	Képes önállóan számlát, nyugtát kiállítani.
Átutalási megbízásokat állít ki.	Ismeri a banki átutalások műveleteit.	Az átutalási bizonylatok kitöltése során pontos, precíz.	Képes önállóan a banki átutalások elvégzésére.
Adatszolgáltatásokat teljesít.	Ismeri a vállalkozások működéséhez kapcsolódó adatszolgáltatásokat.	Szabálykövető az adatszolgáltatásokban.	Önállóan elvégzi a különféle adatszolgáltatásokat.

5. A szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:

- Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
- Szakmai előképzettség:-
- Egészségügyi alkalmassági követelmény: szükséges
- Szakmai gyakorlat területe és időtartama:-

- Egyéb feltétel:-

6. A képzésben való részvétel feltételei:

Részvétel követésének módja: a kontaktórákon vezetett, a képzésben részt vevő személy által aláírt jelenléti ív, valamint a képzésben résztvevővel elektronikus úton folytatott szakmai felkészítést, ellenőrzést igazoló dokumentum/ok.

Megengedett hiányzás:

A képzés programkövetelmény-modul óraszámának/óraszámainak maximum 20%-a, azaz összesen 64 óra, mely támogatói, illetve pályázati előírások alapján, ettől eltérő mértékű lehet.

Egyéb feltételek: Online formában való részvételhez szükséges körülmények biztosítása - résztvevői oldalról:

Az online formában történő oktatás zavartalan lebonyolításához megfelelő:

- **Informatikai eszköz** (egy az alábbiak közül)
 - számítógép hangszórával vagy
 - laptop vagy
 - tablet/iPad (headsettel) vagy
 - okostelefon (Android vagy iOS rendszerű is megfelelő)

A megfelelő kétirányú kommunikációhoz mikrofon szükséges, kamera nem feltétel.
- **Operációs rendszer**
 - **asztali gépen, laptopon:** Windows 10 Home/Pro/Enterprise/stb., 21H1-es verzió, támogatása 2022. december 13-án jár le. Ezt megelőző verziók biztonsági kockázatot jelenthetnek. Megfelelő a Windows 8.1 is, mely esetében a kiterjesztett technikai támogatás vége 2023. január 10. (Windows XP SP3 is megfelelő lehet, de nem ajánlott)
 - **mobil eszközön** (okostelefon, tablet/iPad): iOS 8.0 vagy frissebb, iPadOS 13 vagy frissebb, Android 5.0 vagy frissebb verzió
 - Minden esetben legyenek letöltve az aktuális frissítések.
- **Böngésző:**
 - **asztali gépen, laptopon:** Chrome, Firefox, Edge (új, Chromium alapú), Safari (Mac-es felhasználóknál). Ezek a böngészők legyen naprakészen frissítve. Szükség esetén engedélyezni kell a böngészőben a sütitket, felugró ablakokat és javascriptet. Microsoft Internet Explorer nem ajánlott.
 - **mobil eszközön** (okostelefon, tablet/iPad): Safari vagy Google Chrome
- PDF tananyagok megjelenítéséhez **Adobe Acrobat Reader** (ingyenesen letölthető: <https://get.adobe.com/hu/reader/>)
- **Internet hozzáférés** (HD minőségű youtube videó lejátszására alkalmas)
- Google fiók (@gmail.com végződésű e-mail cím)

7. A tervezett képzési idő

Elméleti órák száma:	126 óra
Gyakorlati órák száma:	194 óra
Összes óraszám:	320 óra (elméleti-gyakorlati órák aránya: 39 %-61 %)

8. A programkövetelmény-modulok és tananyagegységek, témakörök megnevezése, óraszama és tartalma:

Programkövetelmény-modul/Tananyagegység megnevezése	Témakör	Elméleti óraszám	Gyakorlati óraszám	Összes óraszám
Erdei fa- és cserjeismeret		18	22	40
Növényismeret elmélete	Fa- és cserjeismeret	18	0	18
Növényismeret gyakorlata	Fa- és cserjeismeret a gyakorlatban	0	22	22
Motorfűrészek és motoros adapterek szerkezete, kezelése és karbantartása		12	28	40
Motorfűrész, motoros adapterek kezelési ismeretek	Motorfűrész és motoros adapter ismeret	12	0	12
Motorfűrész, motoros adapterek használata	Motorfűrész, motoros adapterek használata a gyakorlatban	0	28	28
Fakitermelési ismeretek		72	128	200
Döntés	Döntés ismeretei	16	0	16
Döntés gyakorlata	Döntés gyakorlati ismeretei	0	30	30
Gallyazás és darabolás	Gallyazás ismeretei	16	0	16
	Darabolás ismeretei	12	0	12
Gallyazás és darabolás gyakorlata	Gallyazás és darabolás gyakorlati ismeretei	0	18	18
Választékolás és számbavételezés	Választékolás	6	0	6
	Számbavétel ismeretei	6	0	6
Felkészítés és készletezés	Felkészítés	6	0	6
	Készletezés	6	0	6
Munkavédelem	Munkavédelmi ismeretek	4	0	4
Fakitermelési gyakorlat	Fakitermelés gyakorlati ismeretei	0	80	80
Vállalkozási ismeretek		24	16	40
Vállalkozási ismeretek elmélete	Vállalkozási alapismeretek	24	0	24
Vállalkozási ismeretek gyakorlata	Vállalkozási alapismeretek gyakorlata	0	16	16
Összesen		126	194	320

8.1. Programkövetelmény-modul megnevezése: Erdei fa- és cserjeismeret

8.1.1. Tananyagegység megnevezése: Növényismeret elmélete

8.1.1.1. Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Növényismeret elmélete tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket

8.1.1.2. Tartalma, témakörei:

Fa- és cserjeismeret témakör:

- növénytani alapismeretek
- a fa felépítésének ismerete
- az erdő legfontosabb fafajai
- állományalkotó és kísérőfajok
- az erdő legfontosabb cserjefajainak ismerete

8.1.1.3.A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszámát 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka.

8.1.2. Tananyagegység megnevezése: Növényismeret gyakorlata

8.1.2.1.Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Növényismeret gyakorlata tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket .

8.1.2.2.Tartalma, témakörei:

Fa- és cserjeismeret a gyakorlatban témakör:

- fafajok felismerése levelük, hajtásuk, termésük alapján
- a legfontosabb cserjefajok felismerése levelük, hajtásuk, termésük alapján

8.1.2.3.A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszámát 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka.

8.2. Programkövetelmény-modul megnevezése: Motorfűrészek és motoros adapterek szerkezete, kezelése és karbantartása

8.2.1. Tananyagegység megnevezése: Motorfűrész, motoros adapterek kezelési ismeretek

8.2.1.1. Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Motorfűrész, motoros adapterek kezelési ismeretek tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket

8.2.1.2. Tartalma, témakörei:

Motorfűrész és motoros adapter ismeret témakör:

- a motorfűrészek működésének ismerete
- motorfűrész kezelésének szabályai
- a motoros adapterek működésének ismerete, főbb szerkezeti egységei
- motoros adapterek kezelésére vonatkozó előírások

8.2.1.3. A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszama 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka.

8.2.2. Tananyagegység megnevezése: Motorfűrész, motoros adapterek használata

8.2.2.1. Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Motorfűrész, motoros adapterek használata tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket

8.2.2.2. Tartalma, témakörei:

Motorfűrész, motoros adapterek használata a gyakorlatban témakör:

- motorfűrészek kezelése
- adapterek, egyéb motoros berendezések, fűkaszák kezelése
- a kezelés során a védőfelszerelések alkalmazása
- motorfűrészek karbantartása
- egyéb motoros berendezések és adapterek karbantartása
- napi és időszakos karbantartások
- a szerszámok és egyéb eszközök használhatóságának a figyelemmel kísérése

8.2.2.3. A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszám 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka.

8.3. Programkövetelmény-modul megnevezése: Fakitermelési ismeretek

8.3.1. Tananyagegység megnevezése: Döntés

8.3.1.1. Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Döntés tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket

8.3.1.2. Tartalma, témakörei:

Döntés ismeretei témakör:

- a fakitermelés műveletei
- a döntés munkarendje
- a fakitermelés műveleteit befolyásoló tényezők
- a különleges alakú fák döntésének módjai
- különböző súlyvonalhelyzetű fák döntése
- a fennakadt fák levételének a veszélyei
- az Erdészeti Biztonsági Szabályzat (EBSZ) erdőben és lakott területen kívül végzett munkákra vonatkozó előírásai

8.3.1.3. A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszám 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka.

8.3.2. Tananyagegység megnevezése: Döntés gyakorlata

8.3.2.1.Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Döntés gyakorlata tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket

8.3.2.2.Tartalma, témakörei:

Döntés gyakorlati ismeretei témakör:

- a döntés munkarendje
- a fakitermelés műveleteit befolyásoló tényezők figyelembevétele
- a különleges alakú fák döntése, különböző súlyvonalhelyzetű fák döntése
- a fennakadt fák levételének veszélyei a gyakorlatban
- az Erdészeti Biztonsági Szabályzat (EBSZ) gyakorlati alkalmazása

8.3.2.3.A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszámát 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka.

8.3.3. Tananyagegység megnevezése: Gallyazás és darabolás

8.3.3.1.Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Gallyazás és darabolás tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket

8.3.3.2.Tartalma, témakörei:

Gallyazás ismeretei témakör:

- a gallyazás munkarendje, módjai
- a fekvő fa és az állófa gallyazásának ismeretei
- a gallyazásra vonatkozó EBSZ előírások ismerete

Darabolás ismeretei:

- a darabolás munkarendje, módjai, efontosabb szabályai
- a fekvő fa és az állófa darabolásának ismeretei
- a darabolásra vonatkozó EBSZ előírások ismerete

8.3.3.3.A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszám 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka

8.3.4. Tananyagegység megnevezése: Gallyazás és darabolás gyakorlata

8.3.4.1.Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Gallyazás és darabolás gyakorlata tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket

8.3.4.2.Tartalma, témakörei:

Gallyazás és darabolás gyakorlati ismeretei témakör:

- a gallyazás munkarendje, módjai
- a fekvő fa és az állófa gallyazása
- a gallyazásra vonatkozó EBSZ előírások alkalmazása a gyakorlatban
- a darabolás munkarendje, módjai, legfontosabb szabályai
- a fekvő fa és az állófa darabolása
- a darabolásra vonatkozó EBSZ előírások alkalmazása a gyakorlatban

8.3.4.3.A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszám 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka

8.3.5. Tananyagegység megnevezése: Választékolás és számbavételezés

8.3.5.1.Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Választékolás és számbavételezés tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket

8.3.5.2.Tartalma, témakörei:

Választékolás témakör:

- erdei választékok ismerete
- választékolás módja, eszközei

- az erdei választékok szabványai

Számbavétel ismeretei témakör:

- a számbavétel módjai, műveletei
- a számbavétel eszközei
- a számbavétel nyomtatványai

8.3.5.3.A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszám 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka

8.3.6. Tananyagegység megnevezése: Felkészítés és készletezés

8.3.6.1.Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Felkészítés és készletezés tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket

8.3.6.2.Tartalma, témakörei:

Felkészítés témakör:

- a felkészítés műveletei és azok végrehajtása
- az EBSZ előírások vonatkozó előírásai

Készletezés témakör:

- készletezési módok ismerete
- szabályos sarang és máglya kialakítása

8.3.6.3.A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszám 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka

8.3.7. Tananyagegység megnevezése: Munkavédelem

8.3.7.1.Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Munkavédelem tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket

8.3.7.2.Tartalma, témakörei:

Munkavédelmi ismeretek témakör:

- munka-, tűz- és környezetvédelmi alapelvek
- motorfűrészek és a motoros adapterek kezelésével kapcsolatos munkavédelmi ismertek
- védőfelszerelések használata

8.3.7.3.A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszámát 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka

8.3.8. Tananyagegység megnevezése: Fakitermelési gyakorlat

8.3.8.1.Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Fakitermelési gyakorlat tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket.

8.3.8.2.Tartalma, témakörei:

Fakitermelés gyakorlati ismeretei témakör:

- különböző súlyvonalhelyzetű fák döntése az EBSZ előírásainak betartásával
- a gallyazás elvégzése
- a motorfűrész alapvágásformák biztonságos alkalmazása, az EBSZ előírások betartása
- a darabolás és az elődarabolás elvégzése
- a motorfűrész alapvágások biztonságos alkalmazása, az EBSZ előírások betartása
- a felkészítés műveleteinek végrehajtása, az EBSZ előírások betartása
- a készletezés műveleteinek az elvégzése
- sarang készítés
- máglyába rakás
- anyagmozgatásban való közreműködés

8.3.8.3.A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszámát 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka

8.4. Programkövetelmény-modul megnevezése: Vállalkozási ismeretek

8.4.1. Tananyagegység megnevezése: Vállalkozási ismeretek elmélete

8.4.1.1. Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Vállalkozási ismeretek elmélete tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket.

8.4.1.2. Tartalma, témakörei:

Vállalkozási alapismeretek témakör:

- vállalkozási formák
- a vállalkozásra vonatkozó alapvető törvények, rendeletek
- a vállalkozás indításának lépései és a kapcsolódó jogszabályok
- Ügyfélkapu használata
- az üzleti terv tartalma, felépítése
- a vállalkozás működtetésének feladatai, a számlakitöltés lépései
- bizonylatok kötelező elemei
- banki átutalások műveletei
- a vállalkozások működéséhez kapcsolódó adatszolgáltatások

8.4.1.3.A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszámát 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka.

8.4.2. Tananyagegység megnevezése: Vállalkozási ismeretek gyakorlata

8.4.2.1.Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Vállalkozási ismeretek gyakorlata tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket.

8.4.2.2.Tartalma, témakörei:

Vállalkozási alapismeretek gyakorlata:

- költségvetést, árajánlat készítése
- munkadokumentáció, üzleti terv készítése
- adminisztrációs feladatok végzése
- vállalkozási forma megválasztása és az indításhoz szükséges teendők elvégzése

8.4.2.3.A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszámát 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka

9. A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:

A tananyagegységekhez vizsga nem kapcsolódik. A teljes képzési tartalmat felölelő képzést záró vizsga kerül megszervezésre. Az egyes tananyagegységek elvégzéséről külön igazolás a képzésben résztvevő előzetes írásbeli kérése esetén kerül kiadásra a megengedett hiányzásra vonatkozó előírás teljesülése esetén.

10. Maximális csoportlétszám:40

11. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

A képzésben résztvevők teljesítményének nyomon követése, ellenőrzése és értékelése folyamatos. Ellenőrzés: kérdések az aktuális témában, a résztvevő tudásszintjének megismerése; megfigyeléssel ellenőrzi az oktató a résztvevők folyamatos együtt haladását a közös feladatokban.

Értékelés: mind az elméleti, mind a gyakorlati oktatás során folyamatos oktatói szóbeli vagy írásbeli célzott visszacsatolás, projektmunka, irányítás melletti önálló feladatmegoldás, tanulási eredményt összegző értékelés (képzést záró vizsga) eszközeivel valósul meg.

A képzést záró vizsga tartalma és formája:

- tartalma: a képzés tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek
- számonkérés formája:
írásbeli feladatlap kitöltése, melyen ajánlott az egyes feladattípusok vegyes szerepeltetése. Ezek lehetnek: teszt jellegűek (feleltválasztás: előre adott válaszlehetőségek közül kell kiválasztani a helyeset - alternatív, többszörös válaszok illesztése, relációanalízis stb.); feleletalkotók: a helyes választ a képzésben résztvevőnek önállóan kell megfogalmaznia - kiegészítés, rövid/hosszú válasz, esszé). A feladatlapot a képzés oktatói készítik el, és a képző intézmény hagyja jóvá, figyelembe véve a képzési programban szereplő ismereteket, kompetenciákat.
gyakorlati feladat: a képzésben résztvevő 15 db állományalkotó és kísérfaj, valamint 5 db cserjefaj felismerését végzi képről és fadöntést végez. A döntést követően elvégzi a ledöntött fa gallyazását, választékolását, darabolását, szükség szerint felkészítését és készletezését. A feladat elvégzése után a motorfűrész karbantartja, ismerteti a karbantartás legfontosabb feladatait.
- Megszerezhető minősítések: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg”
 - „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: Legalább 51%-ot elérő eredmény
 - „Nem felelt meg” minősítés (51% alatt) esetén lehetőséget biztosítunk a sikertelen záró értékelés megismétlésére, a felnőttképzési szerződésben leírtak szerint.
„Nem felelt meg” minősítés esetén lehetőséget biztosítunk a vizsga megismétlésére a felnőttképzési szerződésben meghatározott díj megfizetése ellenében. A sikertelen képzést záró vizsga maximum két alkalommal ismételhető a képző által kijelölt időpontokban és helyszínen, a felnőttképzési szerződésben meghatározott díj megfizetését követően. Amennyiben a második javítási alkalommal sem sikeres a vizsga teljesítése, a képzés ismétlése szükséges, a képzési költség megfizetése mellett.

Felmentés lehetőségei:-

12. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:

A Fakitermelő szakképesítés megszerzésének feltétele a sikeres képesítő vizsga, mely független akkreditált vizsgaközpontban kerül megszervezésre.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele a szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele:

- a képzésben résztvevő hiányzása nem haladja meg a képzési programban meghatározott (felnőttképzési szerződésben rögzített) óraszámot,
- a képzést záró vizsgát a 11. pontban meghatározott minimum (legalább 51%) szinten teljesítette, „Megfelelt” minősítést kapott,
- valamint fizetési kötelezettségének eleget tett.

13. A képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek, ezek biztosításának módja:

- **Személyi feltételek:**

Elméleti rész oktatása: a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári vagy szakoktatói szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel, vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató.

Gyakorlati rész oktatása: a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel, szakoktatói szakképesítéssel vagy a képzés tanulmányi megfelelő szakképesítéssel és legalább öt éves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató vagy a tananyagegységek elméleti részének oktatására alkalmas oktató.

Az oktatók biztosítása munkaszerződéssel vagy megbízási szerződéssel történik. (Speciális esetekben -például céges megrendelés alapján kihelyezett képzés – a szolgáltatási szerződés részeként megrendelői vállalásként szerepel a jogszabályoknak megfelelő végzettségű oktató biztosítása.)

- **Tárgyi feltételek:**

- **Kontaktóra (csoportos képzés, online képzés) esetében:** Tanterem a csoport létszámának megfelelő felszereltséggel (tanulói asztal és szék vagy írólapos szék, 1 db tanári asztal székkal, 1 db asztal/flipchart).

- **Online, távoktatás esetében:** zárt rendszerű távoktatás képzésmenedzsment rendszer vagy elektronikus úton történő oktatás menedzselésére, adminisztrálására alkalmas felület, melyben egyéni felhasználói fiókok kerülnek regisztrálásra a képzésben résztvevők és oktatók számára. Szükséges továbbá oktatói oldalról:

- **Informatikai eszköz (egy az alábbiak közül)**

- számítógép hangszórával és mikrofonnal (kamera nem feltétel)
- laptop
- tablet/iPad (headsettel)
- okostelefon (Android vagy iOS rendszerű is megfelelő)

- **Operációs rendszer**

- **asztali gépen, laptopon:** Windows 10 Home/Pro/Enterprise/stb., 21H1-es verzió, támogatása 2022. december 13-án jár le. Ezt megelőző verziók biztonsági kockázatot jelenthetnek. Megfelelő a Windows 8.1 is, mely esetében a kiterjesztett technikai támogatás vége 2023. január 10. (Windows XP SP3 is megfelelő lehet, de nem ajánlott)
- **mobil eszközön (okostelefon, tablet/iPad):** iOS 8.0 vagy frissebb, iPadOS 13 vagy frissebb, Android 5.0 vagy frissebb verzió
- Minden esetben legyenek letöltve az aktuális frissítések!

- **Böngésző:**

- **asztali gépen, laptopon:** Chrome, Firefox, Edge (új, Chromium alapú), Safari (Mac-es felhasználóknál). Ezek a böngészők legyen naprakészen frissítve. Szükség esetén engedélyezni kell a

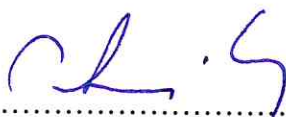
böngészőben a sütiket, felugró ablakokat és javascriptet. Microsoft Internet Explorer nem ajánlott!

- **mobil eszközön** (okostelefon, tablet/iPad): Safari vagy Google Chrome
- PDF tananyagok megjelenítéséhez **Adobe Acrobat Reader** (ingyenesen letölthető: <https://get.adobe.com/hu/reader/>)
- **Internet hozzáférés** (HD minőségű youtube videó lejátszására alkalmas)
- **Google fiók** (@gmail.com végződésű e-mail cím)
- **Egyéb eszközök:-**

A fenti eszközöket saját tulajdonként, bérleti vagy együttműködési szerződéssel biztosítjuk. (Speciális esetekben – például céges megrendelés alapján szervezett kihelyezett képzés – a szolgáltatási szerződés részeként megrendelői vállalásként szerepel az általános oktatási feltételek biztosítása.). Az oktatói oldalról szükséges eszközöket azok egyeztetés alapján történő technikai megfelelősége esetén az oktató is biztosíthatja, egyéb esetben a képző bocsátja az oktató rendelkezésére a tanfolyam idejére.

14. Egyéb speciális feltételek: -

A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Minősítés kelte: Hatvan, 2021. február 25.



Szombati Lajos Géza
felnőttképzési szakértő

felnőttképzési szakértői
nyilvántartási szám:

FSZ/2020/000208



intézmény képviselőjének aláírása

FEKETE FELNŐTTKÉPZÉSI KFT
3100 Salgótarján, Bojcsy Zs. út 9.
Tel.: 06/20 9134362 Engedélyszám: E/2020/000028
FFK Nyilvántartási szám: B/2020/001385
KFT Adószám: 14356270-2-12
www.felnottkepzeskft.hu
E-mail: felnottkepzes@starjan.hu

SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Szakértői minősítés:	<p>Alulírott Szombati Lajos Géza, FSZ/2020/000208-as számon nyilvántartásba vett felnőttképzési szakértő a Fekete Felnőttképzési Korlátolt Felelősségű Társaság (3100 Salgótarján, Bajcsy-Zsilinszky út 9., engedély szám: E/2020/000028, nyilvántartási szám: B/2020/001385) által benyújtott, Fakitermelő szakképesítés képzési programját az előzetes minősítés céljából megvizsgáltam.</p> <p>A képzési program eleget tesz a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvényben foglalt tartalmi követelményeknek.</p> <p>A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák.</p> <p>A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva, az összefűzésére úgy került sor, hogy annak szétválasztására sérülésmentesen nincs lehetőség.</p>
A minősítés helye:	Hatvan
A minősítés dátuma:	2021. február 25.
Szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000208
Szakértő aláírása:	