


SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Fakitermelő
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	DUNAGÁZ Gázipari Oktatási és Minősítő Zrt. E/2020/000062
Szakértői megállapítások	
<ol style="list-style-type: none">1. A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek.2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák.3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.	
Szakértői vélemény kelte	Dorog, 2024. augusztus 26.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Prof. Dr. Lakatos István FSZ/2020/000335
Felnőttképzési szakértő aláírása	

KÉPZÉSI PROGRAM SZAKMAI KÉPZÉS

Fakitermelő

(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 08213002)

DUNAGÁZ Zrt.



1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Fakitermelő
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	08213002
1.3.	Ágazat megnevezése:	Mezőgazdaság és erdészet
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0821 Erdőgazdálkodás
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	Fakitermelő
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	3
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerinti szint:	3
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	2
1.9.	<p>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:</p> <p>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 képzési követelményt előíró jogszabály: 83/2003. (VII.16.) FVM rendelet.</p>	
1.10.	<p>A képzés célja:</p> <p>A képzés célja, hogy a képzést elvégző és a független akkreditált vizsgaközpontban sikeres képesítő vizsgát teljesítő személy, rendelkezzen mindazon kompetenciákkal, mely a munkaterületének ellátásához szükséges.</p> <p>A fakitermelő szakképesítéssel rendelkező szakember az állami és a magán erdőben az erdőgazdálkodáshoz sorolható, fakitermelési munkákhoz kapcsolódó gyakorlati feladatokat és önálló munkavégzést igénylő tevékenységeket tud elvégezni. Munkáját vállalkozóként, vagy a vállalkozó alkalmazottjaként végzi. Az erdőben előforduló, a fakitermelési munkákkal érintett leggyakoribb fa- és cserjefajokat felismeri, megkülönbözteti. A munkavégzés során önállóan végzi a fadóntásokat, valamint a fakitermelési műveleteket, a gallyazást, a választékolást, a darabolást, a felkészítést, a készletezést. A számbavételezésben közreműködőként vesz részt. Kezeli, szereli és karbantartja a motorfűrészeket, motoros adaptereket. Munkája során a munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi szabályokat betartja.</p> <p>A fakitermelő szakképesítéssel rendelkező szakember az állami és a magán erdőgazdaságokban képes a fakitermelési műveletek önálló elvégzésére vállalkozóként, vagy vállalkozó alkalmazottjaként. Az ország területének jelenleg 22%-a erdő, melynek növelése az elkövetkezendő években egyre jelentősebb lesz. A szakszerű erdőgazdálkodáshoz korszerű szakképzettséggel rendelkező szakemberekre van szükség. Az erdőben lévő fák kitermelése, döntése és feldolgozása elődeink munkájának a megbecsülése, hiszen a sokszor 100 évig nevelt fák sorsa dől el rosszul, ha nem megfelelő szakképzettséggű emberek végzik a fakitermelési munkákat. A rossz fadóntás a faanyag értékesítés miatt jelentős értékvesztéssel járhat, a szakértelem nélküli munkavégzés pedig rendkívül balesetveszélyes. A szakszerű választékolással pedig a faipar igényeit kell</p>	

	<p>kielégíteni. A választékolás a döntést követően a fakitermelés műveletének értékét meghatározó tevékenysége.</p>
1.11.	<p>A képzés célcsoportja: Vezetői döntés alapján beiskolázott munkavállalók, és / vagy a saját elhatározásukból fejlődni, tovább lépni akaró személyek, továbbá az állami munkaerőpiaci támogatási programokban résztvevők, vagy valamilyen uniós támogatási formában részesülő személyek. A képzési program elérhető minden olyan egyén számára is, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető új szakmai képesítés megszerzését tűzte ki célként maga elé.</p>
1.12.	<p>A képzés során megszerzhető kompetenciák: A képesítési követelményt előíró jogszabály: 83/2003.(VII.16.) FVM rendelet. A fakitermelő szakképesítéssel rendelkező szakember az állami és a magán erdőben az erdőgazdálkodáshoz sorolható, fakitermelési munkákhoz kapcsolódó gyakorlati feladatokat és önálló munkavégzést igénylő tevékenységeket tud elvégezni. Az erőben előforduló, a fakitermelési munkákkal érintett leggyakoribb fa- és cserjefajokat felismeri, megkülönbözteti. A munkavégzés közben önállóan végzi a fadöntéseket, valamint a fakitermelési műveleteket, a gallyazást, a választékolást, a darabolást, a felkészítést, a készletezést. Közreműködik a számbavételezésben. Kezeli, szereli és karbantartja a motorfűrészeket, motoros adaptereket. Munkája során a munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi szabályokat betartja.</p>

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	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.
2	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.
3	Kezeli a motorfűrészeket.	Ismeri a motorfűrészek kezelésének szabályait.	Elkötelezett a motorfűrészekkel kapcsolatos szabályos munkavégzés mellett.	Útmutatók alapján ellenőrzi a motorfűrészek főbb szerkezeti egységeit.
4	Kezeli a motoros adaptereket.	Ismeri a motoros adaptereket kezelésére vonatkozó előírásokat.	Elkötelezett a motoros adapterekkel kapcsolatos szabályos munkavégzés mellett.	Útmutatók alapján ellenőrzi a motoros adapterek főbb szerkezeti egységeit.
5	Elvégzi a különböző súlyvonalhelyzetű fák döntését.	Ismeri a különböző súlyvonalhelyzetű fák döntésének szabályait.	Elkötelezett a szabályszerű fadöntés iránt.	Képes önállóan az Erdészeti Biztonsági Szabályzat (EBSZ) előírásoknak megfelelően a fadöntést elvégezni.
6	Elvégzi a fekvő és az állófa gallyazását.	Ismeri a fekvő és az állófa gallyazására vonatkozó legfontosabb előírásokat.	Elkötelezett az EBSZ előírásainak megfelelő gallyazások elvégzésére.	Képes önállóan az EBSZ előírások betartásával a gallyazást elvégezni.

7	Használja az erdei választékok szabvány előírásait, ezek alkalmazásával önállóan választékol	Ismeri az erdei választékok szabvány előírásait, azonosítja a legfontosabb előírásokat.	Törekszik az erdei választékok szabvány előírások pontos betartására.	Az erdei választékok szabvány előírásai alapján önállóan választékol.
8	Darabolást végez.	Tudja a darabolás legfontosabb szabályait.	Elkötelezett az EBSZ előírásainak megfelelő darabolás elvégzésére.	Képes önállóan az EBSZ előírásainak megfelelően darabolást elvégezni.
9	Elvégzi a felkészítés műveleteit.	Ismeri a felkészítés műveleteit.	Törekszik a felkészítési műveletek szabályos elvégzésére.	Képes önállóan az EBSZ előírások betartásával elvégezni a felkészítés műveleteit.
10.	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.
11	Közreműködik a számbavételezés műveleteiben.	Érti a számbavétel jelentőségét.	A számítások elvégzése során pontos és precíz.	Önállóan kitölti a felvételi lapokat.
12	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.
13	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.
14	Vállalkozását működteti.	Ismeri a vállalkozás működtetésének feladatait, a számlakitöltés lépéseit.	Nyitott a változások követésére, vállalkozása működtetésében precíz.	Vállalkozóként végzi a fakitermelés műveleteit, munkacsapatot irányít.
15	Bizonylatot állít ki (számla, nyugta).	Ismeri a bizonylatok kötelező elemeit.	Szabálykövető a számlák kiállítása során.	Képes önállóan számlát, nyugtát kiállítani.
16	Átutalási megbízásokat állít ki.	Ismeri a banki átutalások műveleteit.	Az átutalási bizonylatok kitöltése során pontos, precíz.	Képes önállóan a banki átutalások elvégzésére.
17	Adatszolgáltatásokat teljesít.	Ismeri a vállalkozások működéséhez kapcsolódó adatszolgáltatásokat.	Szabálykövető az adatszolgáltatásokban.	Önállóan elvégzi a különböző adatszolgáltatásokat.

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség	alapfokú Iskolai végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség	----
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	szükséges
2.4.	Szakmai gyakorlat	szükséges
3.6.	Egyéb feltételek	----

3. Tervezett képzési idő

3.1.	Tanórák száma (Modulszerű felépítés esetén az egyes modulok összes óraszámja):	320 óra
3.1.1.	Programkövetelmény-modul neve: Erdei fa- és cserjeismeret (Programkövetelmény-modul sorszáma: 1)	40 óra
3.1.2.	Motorfűrészek és motoros adapterek szerkezete, kezelése és karbantartása (Programkövetelmény-modul sorszáma: 2)	40 óra
3.1.3.	Programkövetelmény-modul neve: Fakitermelési ismeretek (Programkövetelmény-modul sorszáma: 3)	200 óra
3.1.4.	Programkövetelmény-modul neve: Vállalkozási ismeretek (Programkövetelmény-modul sorszáma: 4)	40 óra
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke	Az összóraszám maximum 30 %-a. (Irányadó érték, melytől egyéni mérlegelési szempontok figyelembe-vételével, vezetői döntéssel el lehet térni.)

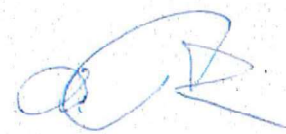
4. Tananyagegységek

4	A képzés tananyagegységeinek megnevezése:	Elmélet	Gyakorlat	Óraszám összesen:
4.1	Erdei fa- és cserjeismeret	40		40
4.2	Motorfűrészek és motoros adapterek szerkezete, kezelése és karbantartása	16	24	40
4.3	Fakitermelési ismeretek I. (alapismeretek)	90		90
4.4.	Fakitermelési ismeretek II.	60	50	110
4.5	Vállalkozási ismeretek I. (alapismeretek)	30		30

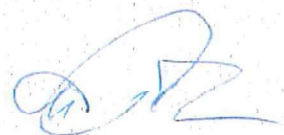
4.6	Vállalkozási ismeretek II. (gyakorlati ismeretek)		10	10
	Összesen:	236	84	320

4.1. Tananyagegység

4.1.1.	Megnevezése	Erdei fa- és cserjeismeret
4.1.2.	Célja	A képzésen résztvevők megismerjék az erdő növényvilágát, az erdei életközösség legfontosabb fa- és cserjefajait. Tájékozottak legyenek a leggyakrabban előforduló lágyszárú növényekben, el tudják különíteni a védett növényeket és ismerjék az ehető és a mérgező gombákat, felismerjék, megkülönböztessék az erdőben található legfontosabb fa- és cserjefajokat, különbséget tegyenek a védett és nem védett lágyszárúak között, és biztonságosan elkülönítsék az ehető és mérgező gombafajokat.
4.1.3.	A megvalósítás során alkalmazott munkaformák	<ul style="list-style-type: none"> - Előadás magyarázat, bemutatás, szemléltetés, mely történhet az oktató és a képzésben részt vevő személyes jelenlétével vagy – az olyan tanóra kivételével, amely olyan kompetencia átadására irányul, amely kizárólag személyes jelenlét mellett sajátítható el – az oktató és a képzésben résztvevő közti interaktív és távolléti kapcsolattal - Egyéni és közös (gyakorlati) feladatmegoldás, az oktató és a képzésben részt vevő személyes jelenlétével - Önálló tanulás
4.1.4.	A megvalósítás során alkalmazott képzési módszerek	<ul style="list-style-type: none"> - Elméleti jellegű oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, szemléltetés, online tananyagok feldolgozása. - Gyakorlati jellegű oktatás esetén bemutatás, magyarázat, kezelési és szerelési gyakorlatok, dokumentáció feldolgozás, irányított megfigyelés, elemzés, projektfeladatok végrehajtása a résztvevőkkel.
4.1.5.	Óraszám	40 óra (40 elmélet, 0 gyakorlat)
4.1.6.	Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám	-----
4.1.7.	A tananyagegység tartalmaz – megtartandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, tartalmi elemei.	
	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése	Erdei fa- és cserjeismeret



	Kapcsolódó foglalkozás (ok) megnevezése, tartalmi elemi: elmélet: 40 gyakorlat: 0	Növényteni alapismeretek A fa felépítésének ismerete. Erdei fafajok és cserjék A fenyők általános jellemzése. Az állományalkotó kemény és lágy lombos fák ismerete. A legfontosabb cserjefajok ismerete. A különböző fafajok rügyük, levelük, kérgük, fájuk és termésük alapján történő csoportosítása. Lágyszárúak és védett növények A legfontosabb lágyszárúak és egyéb növények ismerete. A leggyakoribb védett növények ismerete. Gombák A legfontosabb ehető és mérgező gombák ismerete. Az ehető és a mérgező gombák megkülönböztetése
4.1.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i).	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül sor igazolás kiállítására.



4.2. Tananyagegység

4.2.1.	Megnevezése	Motorfűrészek és motoros adapterek szerkezete, kezelése és karbantartása
4.2.2.	Célja	A képzésen résztvevők ismerjék a motorfűrészeket és motoros adaptereket. El kell sajátítaniuk a motorfűrészek és a motoros adapterek felépítésére vonatkozó ismereteket, illetve ezen eszközök karbantartási módjait. A biztonságos munkavégzés szabályainak a megkövetelése. A motorfűrészek és motoros adapterek használata és a meghibásodások okainak felismerése, valamint a hibaelhárítás és karbantartás feladatainak a végrehajtása.
4.2.3.	A megvalósítás során alkalmazott munkaformák	<ul style="list-style-type: none"> - Előadás magyarázat, bemutatás, szemléltetés, mely történhet az oktató és a képzésben részt vevő személyes jelenlétével vagy – az olyan tanóra kivételével, amely olyan kompetencia átadására irányul, amely kizárólag személyes jelenlét mellett sajátítható el – az oktató és a képzésben résztvevő közti interaktív és távolléti kapcsolattal - Egyéni és közös (gyakorlati) feladatmegoldás, az oktató és a képzésben részt vevő személyes jelenlétével - Önálló tanulás
4.2.4.	A megvalósítás során alkalmazott képzési módszerek	<ul style="list-style-type: none"> - Elméleti jellegű oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, szemléltetés, online tananyagok feldolgozása. - Gyakorlati jellegű oktatás esetén bemutatás, magyarázat, kezelési és szerelési gyakorlatok, dokumentáció feldolgozás, irányított megfigyelés, elemzés, projektfeladatok végrehajtása a résztvevőkkel.
4.2.5.	Óraszám	40 óra (16 elmélet, 24 gyakorlat)
4.2.6.	Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám	-----
4.2.7.	A tananyagegység tartalmaz – megtartandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, tartalmi elemei.	
	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése	Motorfűrészek és motoros adapterek szerkezete, kezelése és karbantartása



	Kapcsolódó foglalkozás (ok) megnevezése, tartalmi elemei: elmélet: 16 gyakorlat: 24	Motorfűrész és motoros adapter ismeret Motorfűrészek működésének ismerete, kezelése. Adapterek, egyéb motoros berendezések, fűkaszák kezelése. A kezelés során a védőfelszerelések alkalmazása. Motorfűrész-karbantartás Motorfűrészek karbantartása. Egyéb motoros berendezések és adapterek karbantartása. Napi és időszakos karbantartások. A szerszámok és egyéb eszközök használhatóságának a figyelemmel kísérése.
4.2.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i).	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül sor igazolás kiállítására.

4.3. Tananyagegység

4.3.1.	Megnevezése	Fakitermelési ismeretek I. (alapismeretek)
4.3.2.	Célja	A tananyagegység oktatásának a célja, hogy a képzésben résztvevő elsajátítsa a fakitermelés műveletei közül a döntés, a választékolás és a számbavétel műveleteihez kapcsolódó alapismereteket.
4.3.3.	A megvalósítás során alkalmazott munkaformák	- Előadás magyarázat, bemutatás, szemléltetés, mely történhet az oktató és a képzésben részt vevő személyes jelenlétével vagy – az olyan tanóra kivételével, amely olyan kompetencia átadására irányul, amely kizárólag személyes jelenlét mellett sajátítható el – az oktató és a képzésben résztvevő közti interaktív és távolléti kapcsolattal - Egyéni és közös (gyakorlati) feladatmegoldás, az oktató és a képzésben részt vevő személyes jelenlétével - Önálló tanulás
4.3.4.	A megvalósítás során alkalmazott képzési módszerek	- Elméleti jellegű oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, szemléltetés, online tananyagok feldolgozása. - Gyakorlati jellegű oktatás esetén bemutatás, magyarázat, kezelési és szerelési gyakorlatok, dokumentáció feldolgozás, irányított megfigyelés, elemzés, projektfeladatok végrehajtása a résztvevőkkel.
4.3.5.	Óraszám	90 óra (90 elmélet, 0 gyakorlat)
4.3.6.	Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám	-----

4.3.7.	A tananyagegység tartalmaz – megtartandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, tartalmi elemei.	
	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése	Fakitermelési alapismeretek
	Kapcsolódó foglalkozás (ok) megnevezése, tartalmi elemei: elmélet: 90 gyakorlat: 0	<p>Faanyagismeret A fahasználat tevékenységi köre. A fa fizikai és alaki tulajdonságai. Fontosabb fahibák. Az egyes fafajok jellemző tulajdonságainak ismerete. A fahibák megkülönböztetése.</p> <p>A fahasználat munkahelyei A fahasználat munkahelyei. A munkahelyi környezet védelmére vonatkozó előírások betartása. Kialakítja a vágástéri munkák térbeli és időbeli rendjét.</p> <p>Munkarendszerek A fakitermelések során alkalmazott munkarendszerek. A biztonságos munkavégzés általános feltételei, a foglalkozási ártalmak. A munkavégzésre vonatkozó előírások betartása. A különböző munkarendszer-változásokat alkalmazza</p>
4.3.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i).	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül sor igazolás kiállítására.

4.4. Tananyagegység

4.4.1.	Megnevezése	Fakitermelési ismeretek II.
4.4.2.	Célja	A tananyagegység oktatásának a célja, hogy a képzésben résztvevő elsajátítsa a fakitermelés műveletei közül a döntés, a választékolás és a számbavétel műveleteit. A biztonságos, balesetmentes döntés végrehajtása. A döntésnél alkalmazott módszerek, vágásformák megismertetése. A fa tulajdonságainak, felhasználási körének az ismerete.
4.4.3.	A megvalósítás során alkalmazott munkaformák	<ul style="list-style-type: none"> - Előadás magyarázat, bemutatás, szemléltetés, mely történhet az oktató és a képzésben részt vevő személyes jelenlétével vagy – az olyan tanóra kivételével, amely olyan kompetencia átadására irányul, amely kizárólag személyes jelenlét mellett sajátítható el – az oktató és a képzésben résztvevő közti interaktív és távolléti kapcsolattal - Egyéni és közös (gyakorlati) feladatmegoldás, az oktató és a képzésben részt vevő személyes jelenlétével - Önálló tanulás

4.4.4.	A megvalósítás során alkalmazott képzési módszerek	<ul style="list-style-type: none"> - Elméleti jellegű oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, szemléltetés, online tananyagok feldolgozása. - Gyakorlati jellegű oktatás esetén bemutatás, magyarázat, kezelési és szerelési gyakorlatok, dokumentáció feldolgozás, irányított megfigyelés, elemzés, projektfeladatok végrehajtása a résztvevőkkel.
4.4.5.	Óraszám	110 óra (60 elmélet, 50 gyakorlat)
4.4.6.	Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám	-----
4.4.7.	A tananyagegység tartalmaz – megtartandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, tartalmi elemei.	
	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése	Fakitermelési ismeretek
	Kapcsolódó foglalkozás (ok) megnevezése, tartalmi elemei: elmélet: 60 gyakorlat: 50	<p>Döntés A fakitermelés műveletei. A döntés munkarendje. A fakitermelés műveleteit befolyásoló tényezők. A különleges alakú fák döntésének módjai. A fennakadt fák levételének veszélyei. A ledarabolásos gyérítés. Az EBSZ erdőben és lakott területen kívül végzett munkákra vonatkozó előírásai</p> <p>Választékolás A választékolás módja. Az erdei választékok és azok szabványai. A fa tulajdonságai és hibái alapján a kitermelt fa minőségének megállapítása.</p> <p>Számbavétel A számbavétel módjai. A számbavétel eszközei. A számbavétel nyomtatványai.</p>
4.4.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i).	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül sor igazolás kiállítására.

4.5. Tananyagegység

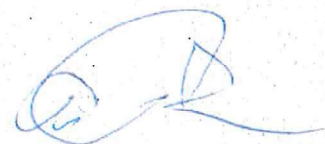
4.5.1.	Megnevezése	Vállalkozási ismeretek I. (alapismeretek)
4.5.2.	Célja	A tananyagegység oktatásának a célja, hogy a képzésben résztvevő a végzettség megszerzését követően vállalkozóként tudjon munkát végezni. Ismerje meg a vállalkozások indításához, működtetéséhez és megszüntetéséhez szükséges elvárásokat, el tudjanak igazodni a vállalkozásokkal kapcsolatos jogszabályok körében.
4.5.3.	A megvalósítás során alkalmazott munkaformák	<ul style="list-style-type: none"> - Előadás magyarázat, bemutatás, szemléltetés, mely történhet az oktató és a képzésben részt vevő személyes jelenlétével vagy – az olyan tanóra kivételével, amely olyan kompetencia átadására irányul, amely kizárólag személyes jelenlét mellett sajátítható el – az oktató és a képzésben résztvevő közti interaktív és távolléti kapcsolattal - Egyéni és közös (gyakorlati) feladatmegoldás, az oktató és a képzésben részt vevő személyes jelenlétével - Önálló tanulás
4.5.4.	A megvalósítás során alkalmazott képzési módszerek	<ul style="list-style-type: none"> - Elméleti jellegű oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, szemléltetés, online tananyagok feldolgozása. - Gyakorlati jellegű oktatás esetén bemutatás, magyarázat, kezelési és szerelési gyakorlatok, dokumentáció feldolgozás, irányított megfigyelés, elemzés, projektfeladatok végrehajtása a résztvevőkkel.
4.5.5.	Óraszám	30 óra (30 elmélet, 0 gyakorlat)
4.5.6.	Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám	-----
4.5.7.	A tananyagegység tartalmaz – megtartandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, tartalmi elemei.	
	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése	Vállalkozási ismeretek

	Kapcsolódó foglalkozás (ok) megnevezése, tartalmi elemei: elmélet: 30 gyakorlat: 0	<p>A vállalkozásra vonatkozó jogszabályok A vállalkozásra vonatkozó alapvető törvények, rendeletek. A vállalkozással kapcsolatos adminisztratív feladatok. A munkavédelemre vonatkozó általános előírások.</p> <p>Vállalkozási formák Vállalkozási formák.</p> <p>A vállalkozás létrehozása A vállalkozás létrehozásának lépései. A belső és külső források biztosításának feltételei. A telephely kiválasztásának szempontjai. A feladat elvégzéséhez szükséges létszám és munkakörök meghatározása. A tevékenységhez szükséges tárgyi feltételek kialakítása. A munkatársak, alkalmazottak kiválasztása.</p> <p>A vállalkozás megszüntetése A vállalkozás megszüntetésének formái.</p>
4.5.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i).	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül sor igazolás kiállítására.

4.6. Tananyagegység

4.6.1.	Megnevezése	Vállalkozási ismeretek II. (gyakorlati ismeretek)
4.6.2.	Célja	A tananyagegység oktatásának a célja, hogy a képzésben résztvevő a végzettség megszerzését követően vállalkozóként tudjon munkát végezni. Ismerje meg a vállalkozások indításához, működtetéséhez és megszüntetéséhez szükséges elvárásokat, el tudjanak igazodni a vállalkozásokkal kapcsolatos jogszabályok körében.
4.6.3.	A megvalósítás során alkalmazott munkaformák	<ul style="list-style-type: none"> - Előadás magyarázat, bemutatás, szemléltetés, mely történhet az oktató és a képzésben részt vevő személyes jelenlétével vagy – az olyan tanóra kivételével, amely olyan kompetencia átadására irányul, amely kizárólag személyes jelenlét mellett sajátítható el – az oktató és a képzésben résztvevő közti interaktív és távolléti kapcsolattal - Egyéni és közös (gyakorlati) feladatmegoldás, az oktató és a képzésben részt vevő személyes jelenlétével - Önálló tanulás
4.6.4.	A megvalósítás során alkalmazott képzési módszerek	<ul style="list-style-type: none"> - Elméleti jellegű oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, szemléltetés, online tananyagok feldolgozása. - Gyakorlati jellegű oktatás esetén bemutatás, magyarázat, kezelési és szerelési gyakorlatok, dokumentáció feldolgozás, irányított megfigyelés, elemzés, projektfeladatok végrehajtása a résztvevőkkel.
4.6.5.	Óraszám	10 óra (0 elmélet, 10 gyakorlat)

4.6.6.	Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám	-----
4.6.7.	A tananyagegység tartalmaz – megtartandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, tartalmi elemei.	
	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése	Vállalkozási ismeretek alkalmazása a gyakorlatban
	Kapcsolódó foglalkozás (ok) megnevezése, tartalmi elemei: elmélet: 0 gyakorlat: 10	A vállalkozás működtetése a gyakorlatban Üzleti terv tartalma, felépítése. Finanszírozási, pályázati lehetőségek. A vagyonvédelem biztosításának módjai. A piaci folyamatok követése. A szerződések megkötésére és felbontására vonatkozó szabályok. Szakmai továbbképzéseken való részvétel, információhoz jutás. A vállalkozás átszervezésének lehetőségei.
4.6.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i).	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül sor igazolás kiállítására.



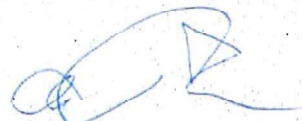
5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám ¹ :	40 fő
------	---	-------

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

A teljesítmény értékelés formája (szummatív értékelés), tartalma:	
	<p>1. Írásbeli feladat</p> <ul style="list-style-type: none"> - A szummatív értékelés írásbeli feladata két részből tevődik össze. - Az első rész a fakitermelés műveleteiből összeállított legalább 10 db tesztfeladatot tartalmaz. - A tesztfeladatok között igaz-hamis választás, illetve egyszeres választási feladatok szerepelnek. - A második rész a vállalkozási ismeretekhez kapcsolódóan árajánlat készítést és számlakiállítást foglal magába. - A feladatok végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc - A feladatok értékelésének szempontjai: Az első feladat értékelését az oktató végzi az elkészített megoldókulcs alapján. A tesztfeladatok egyenértékűek, azonos súlyarányal számítanak. - A második feladat értékeléséhez javítási útmutatót kell készíteni, mely az árajánlat legfontosabb elemeit, valamint a számlakiállítás legfontosabb elemeit tartalmazza. - A szummatív értékelés akkor eredményes, ha a résztvevő a megszerezhető összes pontszám legalább 51 %-át elérte. <p>2. Projektfeladat</p>
6.1.	<ul style="list-style-type: none"> - A szummatív értékelés projekt feladata szintén két részből tevődik össze. - Az első rész 10 db állományalkotó és kísérfaj, valamint 5 db cserjefaj felismerése képről, növénygyűjteményből levél alapján, vagy élő anyag alapján. A képeken a fa-, illetve a cserjefajok teljes alakban is bemutatathatóak a levél mellett. - A második rész egy fakitermelési feladat végrehajtása. A résztvevő fadóntást végez, majd 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. - A feladatok végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc - A feladatok értékelésének szempontjai: A kivetített, vagy növénygyűjteményen, eredeti növényanyagon rendelkezésre álló felismerési anyagból magyar névvel kell felismerni a fa- és cserjefajokat. A felismerések egyenértékűek, azonos súlyarányal számítanak. - A második feladat értékelése során az Erdészeti Biztonsági Szabályzatban leírtak betartását kell ellenőrizni. - A feladat végrehajtása akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51 %-át elérte
6.2.	<p>A teljesítmény értékelésének rendszeressége:</p> <p>A képzés végén egyszer.</p>
6.3.	<p>A teljesítmény értékelés minősítése:</p> <p>Mindkét vizsgarész külön-külön kerül értékelésre. Megfelelt: 51-100 % Nem megfelelt: 0-50 % teljesítés.</p>
6.4.	<p>A sikertelen teljesítés következménye:</p>

¹ Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.



Egy alkalommal javító szakmai záró beszámolót tehet a képző által meghatározott helyszínen és időpontban.

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANUSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A felnőttképzési szerződésben rögzítettek maradéktalan teljesítése. Nem lépi túl a megengedett hiányzást (3.2. pont alapján). A szakmai záró beszámolókon a „megfelelt” minősítés teljesítése (6. pont alapján).

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek


8.1.	Személyi feltételek:	<ul style="list-style-type: none"> - A képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel, vagy - felsőfokú iskolai végzettséggel és a képzési tartalomnak megfelelő szakképesítéssel, vagy - a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel, és legalább 3 éves szakmai gyakorlattal rendelkező oktatók
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Munkaszerződés, megbízási szerződés, vállalkozói szerződés, az oktató alkalmazását bizonyító egyéb szerződés keretében történik a személyi feltételek biztosítása.
8.3.	Tárgyi feltételek:	<p>Az oktatóterem felszereltsége:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tanulói asztalok, székek a résztvevői létszámnak megfelelően - tanári asztal, szék - tábla és/vagy flipchart és/vagy projektor - legalább 1,5m² terület résztvevőnként - számítógép, irodaszerek, nyomtató, internetelés <p>Gyakorlati tevékenységekhez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a gyakorlatok lebonyolítását szolgáló tanerdő, tanműhely, gyakorló helyszín, - műhelyszerszámok, berendezések - motorfűrészek, nyeles tisztítófűrészek, fűkaszák - mikrobusz (csoportonként 1 db) - védőruha, védőeszközök, egyéni védő felszerelések - elsősegélynyújtó eszközök, felszerelések, berendezések
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	<p>Az elméleti képzéshez saját, bérelt, vagy együttműködési megállapodás alapján igénybe vett, megfelelően felszerelt oktató terem.</p> <p>A gyakorlati oktatás megtartására alkalmas saját, bérelt, vagy együttműködési megállapodás alapján igénybe vett képzési hely, tanerdő, vagy egyéb, arra alkalmas gyakorló helyszín, a képzéshez szükséges eszközökkel, gépekkel, védőfelszerelésekkel ellátva.</p>

8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	A résztvevői egyéni védőfelszerelések (munkabakancs, munkaruha).
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	A résztvevői egyéni védőfelszerelések biztosítása a résztvevők vagy a résztvevők munkáltatójának a feladata.

9. Képesítő vizsga

<p>A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát „akkreditált szakképzési vizsgaközpont” szervezhet. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a https://szakkepeses.ikk.hu/ weblapon érhetőek el a programkövetelmények menüpontban. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.</p> <p>A képesítő vizsgára bocsátás feltétele: A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (7.1. pont) a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány.</p>
--

10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Dorog
Az előzetes minősítés időpontja:	2024. augusztus 26.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Prof. Dr. Lakatos István
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000335
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	