SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) magyar, angol, német nyelvű megnevezése:	**Fakitermelő, Lumberjack, Holzfäller**
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	DUNAGÁZ Gázipari Oktatási és Minősítő Zrt. E/2020/000062
Szakértői megállapítások	
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, 2026.04.01.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Prof. Dr. Lakatos István FSZ/2020/000335
Felnőttképzési szakértő aláírása	

DUNAGÁZ Zrt.

KÉPZÉSI PROGRAM

SZAKMAI KÉPZÉS

Fakitermelő, Lumberjack, Holzfäller

(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 08213002)

DUNAGÁZ Zrt.

1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése magyar nyelven:	**Fakitermelő**
1.1.1	Megnevezése angol nyelven:	**Lumberjack**
1.1.2	Megnevezése német nyelven:	**Holzfäller**
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) szerint szint:	3
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	2
1.9.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:	
	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 képesítési követelményt előíró jogszabály: 83/2003. (VII.16.) FVM rendelet.	
1.10.	A képzés célja:	
	A képzés célja, hogy a képzést elvégző személy, rendelkezzen mindazon kompetenciákkal, mely a munkaterületének ellátásához szükséges. A fakitermelő szakképesítéssel rendelkező szakember az állami és a magán erdőkben az erdőgazdálkodáshoz sorolható, fakitermelési munkákhoz kapcsolódó gyakorlati feladatokat és önálló munkavégzést igénylő tevékenységeket tud elvégezni.	
1.11.	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.	
1.12.	A képzés során megszerezhető kompetenciák:	
	- Legfontosabb fa- és cserjefajok ismerete - Motorfűrészek és adapterek, valamint egyéb erdészeti eszközök helyes és biztonságos használatának és kezelésének készsége - Fák kidöntésének képessége - A kidöntött fák darabolásának és készletezésének képessége - Általános és alapvető vállalkozási ismeretek	

DUNAGÁZ Zrt.

Sors zám	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 fa és az állófa gallyazását.	Ismeri a fekvő és az álló fa 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	Ismeri a	Szabálykövető a	Utasítás alapján az

DUNAGÁZ Zrt.

	ismeretek betartásával kezeli a motorfűrészeket és a motoros adaptereket.	szakmájához kötődő munka-, tűz- és környezetvédelmi alapelveket.	munka-, tűz- és környezetvédelem területén.	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	----

DUNAGÁZ Zrt.

3. Tervezett képzési idő

3.1.	Tanórák száma *(Modulszerű felépítés esetén az egyes modulok összes óraszáma):*	400 óra
3.1.1.	Programkövetelmény-modul neve: Erdei fa- és cserjeismeret (Programkövetelmény-modul sorszáma: 1)	80 óra
3.1.2.	Motorfűrészek és motoros adapterek szerkezete, kezelése és karbantartása (Programkövetelmény-modul sorszáma: 2)	80 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.)*

DUNAGÁZ Zrt.

4. Tananyagegységek

4	A képzés tananyagegységeinek megnevezése:	Elmélet	Gyakorlat	Óraszáma összesen:
4.1	**Erdei fa- és cserjeismeret**	**80**		**80**
4.2	**Motorfűrészek és motoros adapterek szerkezete, kezelése és karbantartása**	**60**	**20**	**80**
4.3.	**Fakitermelési ismeretek**	**140**	**60**	**200**
4.3.1.	Fakitermelési ismeretek I. (alapismeretek)	120		120
4.3.2.	Fakitermelési ismeretek II.	20	60	80
4.4.	**Vállalkozási ismeretek**	**30**	**10**	**40**
4.4.1.	Vállalkozási ismeretek I. (alapismeretek)	30		30
4.4.2.	Vállalkozási ismeretek II. (gyakorlati ismeretek)		10	10
	Összesen:	**310**	**90**	**400**

4.1. Tananyagegység

4.1.1.	Megnevezése	**Erdei fa- és cserjeismeret**
4.1.2.	Célja	A tananyagegység oktatásának a célja, hogy 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	- 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	- 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 végrehajttatása a résztvevőkkel.
4.1.5.	Óraszáma	80 óra (80 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**

DUNAGÁZ Zrt.

	Kapcsolódó foglalkozás (ok) megnevezése, tartalmi elemei: elmélet: 40 gyakorlat: 0	**Növénytani 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 kerülhet sor önálló igazolás kiállítására.

DUNAGÁZ Zrt.

4.2. Tananyagegység

4.2.1.	Megnevezése	**Motorfűrészek és motoros adapterek szerkezete, kezelése és karbantartása**
4.2.2.	Célja	A tananyagegység oktatásának a célja, hogy a képzésen résztvevők ismerjék meg 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	- 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	- 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 végrehajttatása a résztvevőkkel.
4.2.5.	Óraszáma	**80 óra (60 elmélet, 20 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**

DUNAGÁZ Zrt.

	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 kerülhet sor önálló 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 végrehajttatása a résztvevőkkel.
4.3.5.	Óraszáma	**120 óra (120 elmélet, 0 gyakorlat)**
4.3.6.	Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám	-------

DUNAGÁZ Zrt.

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	**Faanyagismeret** A fahasználat tevékenységi köre. A fa fizikai és alaki tulajdonságai. Fontosabb fahibák. Az egyes fafajok jellemző tulajdonságainak ismerete. A fahibák megkülönböztetése. **A fahasználat munkahelyei** A fahasználat munkahelyei. A munkahelyi környezet védelmére vonatkozó előírások betartása. Kialakítja a vágástéri munkák térbeli és időbeli rendjét. **Munkarendszerek** A fakitermelések során alkalmazott munkarendszerek. A biztonságos munkavégzés általános feltételei, a foglalkozási ártalmak. A munkavégzésre vonatkozó előírások betartása. A különböző munkarendszer-változásokat alkalmazza
4.3.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i).	A tananyagegység elvégzéséről nem kerülhet sor önálló igazolás kiállítására.

DUNAGÁZ Zrt.

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	- 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	- 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 végrehajttatása a résztvevőkkel.
4.4.5.	Óraszáma	**80 óra (20 elmélet, 60 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	**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 **Választékolás** A választékolás módja. Az erdei választékok és azok szabványai. A fa tulajdonságai és hibái alapján a kitermelt fa minőségének megállapítása. **Számbavétel** A számbavétel módjai. A számbavétel eszközei. A számbavétel nyomtatványai.
4.4.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i).	A tananyagegység elvégzéséről nem kerülhet sor önálló igazolás kiállítására.

DUNAGÁZ Zrt.

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	- 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	- 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 végrehajttatása a résztvevőkkel.
4.5.5.	Óraszáma	**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**

DUNAGÁZ Zrt.

	Kapcsolódó foglalkozás (ok) megnevezése, tartalmi elemei: elmélet: 30 gyakorlat: 0	**A vállalkozásra vonatkozó jogszabályok** A vállalkozásra vonatkozó alapvető törvények, rendeletek. A vállalkozással kapcsolatos adminisztratív feladatok. A munkavédelemre vonatkozó általános előírások. **Vállakozási formák** Vállalkozási formák. **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. **A vállalkozás megszüntetése** A vállalkozás megszüntetésének formái.
4.5.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i).	A tananyagegység elvégzéséről nem kerülhet sor önálló igazolás kiállítására.

DUNAGÁZ Zrt.

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	- 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	- 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 végrehajttatása a résztvevőkkel.
4.6.5.	Óraszáma	**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 kerülhet sor önálló igazolás kiállítására.

DUNAGÁZ Zrt.

5.Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám[1]:	40 ő

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

6.1. Előzetes tudásszint mérése a képzés folyamata előtt

6.1.1.	A mérés célja	A részvevő kérheti az előzetes tudásának mérését, mely keretében felmentésre kerülhet a tananyagegységek alól. A felmérés során bizonyossá válhat, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység vagy tananyagegységek követelményeinek teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén az adott tananyagegység vagy tananyagegységek elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel kell menteni.
6.1.2.	A mérés formája	Írásbeli feladatokon keresztül történő tudás mérése a tananyagegységek témaköreinek és követelményeinek megfelelően.
6.1.3.	A mérés tartalma	A releváns tananyagegységek témaköreinek alapismeretei.
6.1.4.	A mérésre szolgáló módszerek	A tudásmérés feladatlapokkal történik.
6.1.5.	Az előzetesen megszerezett tudás elismerésének módja	Eredményes teljesítés esetén a résztvevő felmentést kap a tananyagegység témakörében elsajátítására irányuló képzési rész alól.
6.1.6.	Megfelelt minősítés feltételei	Az előzetes tudásmérés esetén az elvárt teljesítési szint a feladatlapok minimum 61%-os eredményességű teljesítése.
6.1.7.	Sikertelen teljesítés következménye	A 61%-nál kisebb eredményesség esetén a résztvevő az adott tananyagegység képzési részének látogatása alól nem kap felmentést.

6.2. A képzés folyamata alatt

6.2.1.	Az ellenőrzés formája	Az oktató szóbeli és/vagy írásbeli ellenőrző kérdésekkel és megfigyelései alapján győződik meg az átadott ismeretek elsajátításának mértékéről. Az ismeretek elsajátítását a képzés során az oktató visszacsatolásokkal értékeli.
6.2.2.	Az ellenőrzés és értékelés rendszeressége	A képzés során folyamatosan.
6.2.3.	Az ellenőrzés tartalma	Az képzés során elhangzott és feldolgozott ismeretek, gyakorolt készségek.
6.2.4.	Ellenőrzésre szolgáló módszerek	– szóbeli oktatói visszacsatolás – interaktív oktatói és résztvevői együttműködés

[1] Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

DUNAGÁZ Zrt.

6.2.5.	Megszerezhető minősítések	A képzés során nincs minősítés, az ellenőrzés formatív jellegű, célja a tanulási hibák és nehézségek feltárása, a segítés.

6.3. Számonkérés: a képzés zárásakor történő záró/szummatív értékelés

6.3.1.	A számonkérés módja:	A képzés végén az elért tanulási eredmények mérése és értékelése írásbeli és projekt feladatok segítségével történik.
6.3.2.	A számonkérés tartalma:	A képzési tartalomnak megfelelő - fakitermeléshez kapcsolódó elméleti ismeretek- kérdéseket tartalmazó írásbeli feladatsor és a képzési tartalomnak megfelelő projektfeladat - fakitermelési és/vagy döntési és/vagy darabolási és/vagy készletezési jellegű-feladatok segítségével történik a megszerzett tudás visszamérése.
6.3.3.	Megszerezhető minősítések:	Megfelelt /nem felelt meg
6.3.4.	A megszerezhető minősítéshez tartozó követelmények:	Megfelelt: legalább 51%-os eredmény. Nem felelt meg: 50 % vagy az alatti eredmény. Eredményes számonkéréshez mindkét feladatnak el kell érnie a megfelelt eredményt.
6.3.5.	Sikertelen teljesítés következménye:	Sikertelen teljesítés esetében a résztvevő nem kaphatja meg a képzés elvégzését igazoló, FAR rendszerből kiállított tanúsítványt. A tanúsítvány kiadásának feltétele a számonkérés megismétlése.
6.3.6.	A számonkérés pótlásának lehetősége:	A képző intézmény lehetőséget biztosít a résztvevő(k)nek a számonkérés vagy annak egyes részei megismétlésére, előzetesen egyeztetett helyszínen és időpontban. A számokérés pótlására többször is van lehetőség, amennyiben ismételten sikertelen vagy egyéb okból meghiúsul az adott pótlási kísérlet.
6.3.7	A számonkérés pótlásának módja:	A számonkérés pótlásának igényét előzetesen írásban jelezni szükséges a képző intézmény felé. Az írásbeli jelzést követően, annak beérkezésétől számított legfeljebb 3 munkanapon belül, a képző intézmény konkrét helyszínt és időpontot egyeztet a számonkérés pótlásához folyamodó személlyel. Az egyeztetett helyszínen és időpontban történik a számokérés pótlása, egy, az eredeti írásbeli feladatsorhoz hasonló, de azzal nem teljes mértékben megegyező feladatokat tartalmazó feladatsor vagy az eredetihez hasonló, de azzal nem teljes mértékben megegyező projektfeladat segítségével.

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés befejezésének feltétele:	A számonkérés eredményes teljesítése.
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	**TANÚSÍTVÁNY** *2013. évi LXXVII. törvény13/B. §* *11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)*
7.3.	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

DUNAGÁZ

		teljesítése (6. pont alapján).

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	- 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:	**A képzésben részt vevők személyes jelenlétét igénylő, elméleti jellegű képzési rész esetében: oktatóterem.** Az oktatóterem felszereltsége: - 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, internetelérés **A képzésben részt vevők személyes jelenlétét igénylő, gyakorlati jellegű képzési részekhez: gyakorlati helyszín.** Gyakorlati tevékenységekhez: - 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 **A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő képzési rész esetében:** - a képző intézmény részéről: a megvalósításhoz szükséges számítástechnikai eszközök és internetelérés - képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök és internet elérés
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	- A képzéshez szükséges tárgyi feltételek meglétét a képző intézmény saját tulajdon, használati jog, bérleti jogviszony, együttműködési megállapodás vagy egyéb használatra irányuló jogviszony alapján biztosítja. A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő képzési rész esetén a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internet

DUNAGÁZ Zrt.

		elérést a résztvevő saját eszközeként biztosítja. - A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő képzési rész esetén a képzés elvégzéséhez képzői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internet elérést a képző intézmény saját eszközként biztosítja. - A képzés gyakorlati oktatásához szükséges egyéni védőfelszereléseket a képzésen résztvevő felelőssége saját részre biztosítani.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

9. Képesítő vizsga

- 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://far.nive.hu/ weblapon érhetők el a programkövetelmények menüpontban.

- A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

- A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított (8.1. pont szerinti) tanúsítvány.

DUNAGÁZ Zrt.

10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Dorog
Az előzetes minősítés időpontja:	Dorog, 2026.04.01.
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:	

DUNAGÁZ Zrt.