

## KÉPZÉSI PROGRAM

A képzési program a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. Törvény (Fktv.), a felnőttképzési törvény végrehajtásáról szóló 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Fktr.), valamint a 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről (Szt.), a szakképzési törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.), és a Erdőművelő-fakitermelő szakma képzési és kimeneti követelményében és programtervében az Erdőművelő részszakmára meghatározott követelmények figyelmébe vételével készült.

### 1. A képzési program

**1.1. A képzés megnevezése: Erdőművelő**

**1.2. Azonosító száma: részszakma**

**1.3. Ágazat megnevezése: Mezőgazdaság és erdészet ágazat**

**1.4. A részszakma besorolása az Európai Képesítési Keretrendszer szerint: 2**

**1.5. A részszakma besorolása a Magyar Képesítési Keretrendszer szerint: 2**

**1.6. A képzés célja:**

A képzésben résztvevő sajátítsa el az erdőművelési feladatok végzéséhez szükséges elméleti ismereteket, gyakorlati kompetenciákat, melyek birtokában képessé válik feladatai irányítással történő végrehajtására.

**A képzés célcsoportja:**

A 3. pontban meghatározott feltételekkel rendelkező Erdőművelő részszakmát elsajátítani kívánó - elsősorban alacsony iskolai végzettségű - személyek.

### 2. A képzés során megszerzhető kompetenciák

**2.1. A részszakma keretében ellátható legjellemzőbb tevékenység, valamint a munkaterület leírása:**

Az erdőművelő olyan szakember, aki részt vesz a csemetenevelési és maggazdálkodási munkákban. Megkülönbözteti a fő állományalkotó fafajok terméseit, magjait, ismeri a különféle fafajok magjának érési és gyűjtési idejét. Szaporítóanyagot gyűjt, csemetét nevel. Erdősítést, erdőtelepítést és erdőfelújítást végez, ápolja az erdősítéseket. Közreműködik az állománynevelési munkákban. Az erdőművelési munkákat az erdészetben alkalmazott kézi eszközökkel végzi. Részt vesz a biotikus és abiotikus károk felszámolásában. Tevékenységét a munkavédelmi, a környezetvédelmi és a természetvédelmi előírások betartásával végzi.

**2.2. Szakmai követelmények:**

A részszakmával rendelkező képes:

- Megkülönböztetni a legfontosabb fa- és cserjefajokat levelük, hajtásuk, termésük alapján,
- A szaporítóanyag gyűjtésében és előállításában részt venni,
- Az erdősítések ápolásában részt venni,

- Az erdősítési munkákat, a magok vetését, a facsemeték, dugványok, suhángok, sorfák ültetetését elvégezni,
- Facsemetét nevelni,
- Közreműködni a csemetekerti ápolásokban,
- A fiatalok állományokban tisztításokat végezni, a fakitermelési kézi eszközök alkalmazásával,
- Kézi eszközökkel karbantartani a nyiladékokat,
- Közreműködni talajszelvények készítésében,
- A munkavédelmi ismeretek betartásával közreműködni az erdősítési és az állománynevelési munkákban.

### **3. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei**

- 3.1. Iskolai előképzettség:** alapfokú iskolai végzettség vagy a Dobbantó program elvégzése
- 3.2. Szakmai előképzettség:** -
- 3.3. Foglalkozásegészségügyi alkalmassági követelmény:** szükséges
- 3.4. Szakmai gyakorlat:** -
- 3.5. Egyéb feltételek:** -

### **4. A képzésben való részvétel feltételei**

- 4.1. Részvétel követésének módja:** jelenléti ív.
- 4.2. Megengedett hiányzás:** 20 %.
- 4.3. Egyéb feltételek:** hiányzás pótlásának lehetőségét biztosítani kell.

### **5. Tervezett képzési idő**

- 5.1. Szakmai képzés óraszám: 300 óra**
  - 5.1.1. Elmélet órák száma: 156 óra
  - 5.1.2. Gyakorlati órák száma: 144 óra
- 5.2. Nem kontakt óra:** a tananyag egységek óraszámának legfeljebb 40%-a.

### **6. A képzés tananyag egységei**

Ssz.	Tananyag egység megnevezése	Óraszám		
		Összes óra	Elméleti óra	Gyakorlati óra
6.1.	Növénytan	60	60	0
6.2.	Erdőművelés	240	96	144
	<b>Összesen</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>150</b>

#### **5.2. Tananyag egység**

Tananyag egység megnevezése: **Növénytan**

**Célja:** A képzésben résztvevők ismerjék meg az erdészi munka szakszerű végzéséhez elengedhetetlenül szükséges fafajoka, lágyszárú növényeket, az ehető és mérgező gombák jellemzőit.

**Északi Agrárszakképzési Centrum**  
 Felnőttképző engedély száma: E/2020/000210  
**Erdőművelő részzakma képzési programja**

<b>Tanulási eredmények, amelyek kialakításához a tananyagegység érdemben hozzájárul</b>			
<b>Készségek, képességek</b>	<b>Ismeretek</b>	<b>Elvárt viselkedésmódok, attitűdök</b>	<b>Önállóság és felelősség mértéke</b>
Megkülönbözteti a legfontosabb fa- és cserjefajokat levelük, hajtásuk, termésük alapján.	Ismeri az erdő legfontosabb fa- és cserjefajait.	Törekszik az újabb állományalkotó fajok megnevezésére.	Önállóan megkülönbözteti a szakmája szempontjából fontosabb fa- és cserjefajokat.
Részt vesz a szaporítóanyag gyűjtésében és előállításában.	Ismeri a különféle erdősítésekben alkalmazott szaporítóanyagokat.	Nyitott az újszerű szaporítóanyag gyűjtési módok alkalmazására.	Szaporítóanyag gyűjtésében önállóan, előállításban utasításra vesz részt.
<b>A tananyagegység tematikai egységei</b>	<b>A tematikai egység tartalmi elemei</b> részletesen kifejtett tartalmi elemek		
<b>Növénytani alapok</b>	Növénytani alapismeretek, általános növénytani ismeretek, növényi szervek.		
<b>Fák és cserjék</b>	A fenyők jellemzői, fenyőfajok, felhasználási lehetőségei, Lombos fajok jellemzői, termőhelyei, felhasználásuk, A cserjék jellemzői, cserjefajok termőhelyei, felhasználási lehetőségei.		
<b>Lágyszárúak</b>	Lágyszárú és védett növények jellemzői,		
<b>Gombák</b>	Gombák jelentősége, Ehető és mérgező gombák.		

**A tananyagegységhez rendelt összes óraszám: 60 óra**

**A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:**

- Elméleti oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, irányított megbeszélés, szituációs és kooperatív módszerek, blended learning személyes jelenléti és/vagy digitális oktatás/tanulás, távoktatás, önálló tanulás.
- Gyakorlati oktatás során bemutatás, növények felismerése, magyarázat, gyakorlás, irányított megfigyelés, elemzés, projekt módszer.

**A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:**

- Elméleti oktatás során frontális előadás, prezentáció, magyarázat.
- Gyakorlati oktatás során kooperatív csoport munka, páros és egyéni munkavégzés.

**Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába beszámítható óraszám: 40 % (24 óra)**

**A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:**

- A kontaktórák foglalkozások rendszeres látogatása (hiányzás max. 20 %).
- A képzési folyamatba iktatott ellenőrzéseken mutatott eredményesség.

- Tananyagzáró vizsgán elért legalább 40%-os teljesítmény.

## 6.2. Tananyagegység:

Tananyagegység megnevezése: **Erdőművelés**

**Célja:** A képzésben résztvevőt sajátítsa el a szaporítóanyag-termesztéssel, a csemetetermeléssel, erdősítéssel, erdőneveléssel, erdővédelemmel kapcsolatos feladatokat végzéséhez szükséges elméleti ismereteket és gyakorlati kompetenciákat, amely magában foglalja a munka-, tűz-, környezetvédelmi előírásokat, (EBSZ) megismerését és alkalmazását.

<b>Tanulási eredmények, amelyek kialakításához a tananyagegység érdemben hozzájárul</b>			
<b>Készségek, képességek</b>	<b>Ismeretek</b>	<b>Elvárt viselkedésmódok, attitűdök</b>	<b>Önállóság és felelősség mértéke</b>
Részt vesz a szaporítóanyag gyűjtésében és előállításában.	Ismeri a különféle erdősítésekben alkalmazott szaporítóanyagokat.	Nyitott az újszerű szaporítóanyag gyűjtési módok alkalmazására.	Szaporítóanyag gyűjtésében önállóan, előállításban utasításra vesz részt.
Részt vesz az erdősítések ápolásában.	Érti az erdősítések ápolásának szükségességét.	Elkötelezett az erdősítések során felmerülő ápolási feladatokra.	Kézi és gépi eszközökkel is önállóan elvégzi az erdőfelújítások és erdőtelepítések ápolását.
Elvégzi az erdősítési munkákat, magot vet, facsemetét, dugványt, suhángot, sorfát ültet.	Megnevezi az erdősítési módokat.	Elkötelezett az új erdők létrehozása iránt.	Kézi eszközökkel önállóan képes az erdősítéseket, erdőtelepítéseket, erdőfelújításokat elvégezni
Facsemetét nevel.	Ismeri a facsemete nevelésének módjait.	Elkötelezett a facsemeték szakszerű nevelése iránt.	Utasításra képes a facsemeték nevelésben közreműködni
Közreműködik a csemetekerti ápolásokban	Ismeri a csemetekerti ápolások szükségességét.	Elkötelezett a szakszerű csemetekerti ápolások iránt.	Utasításra elvégzi a kézi ápolási munkákat a csemetekertekben
A fiatalkorú állományokban tisztításokat végez, a fakitermelési kézi eszközök alkalmazásával.	Érti a fiatalkorú állományokban végzendő tisztítások szükségességét, jelentőségét.	Törekszik a mintaterületnek megfelelő tisztítások elvégzésére.	A mintaterületnek megfelelő tisztításokat önállóan végzi kézi eszközökkel, alkalmazva a kézifűrészeket, Göhler ollókat stb.

**Északi Agrárszakképzési Centrum**  
 Felnőttképző engedély száma: **E/2020/000210**  
**Erdőművelő részzakma képzési programja**

Kézi eszközökkel karbantartja a nyiladékokat.	Ismeri a nyiladékok karbantartásának a szükségességét, módját, szakszerűségét, idejét.	Elkötelezett az erdőkből történő közlekedés biztonságos megvalósításáért.	Utasításra kézi eszközökkel karbantartja a nyiladékokat.
Közreműködik a talajszelvények készítésében.	Ismeri a talajszelvények készítésének a fontosságát.	Törekszik a pontos talajszelvény elkészítésére. Értékként tekint a talajra, elkötelezett minőségének fenntartására.	Önállóan jegyzeteket készít a talajszelvényről.
A munkavédelmi ismeretek betartásával közreműködik az erdősítési és az állománynevelési munkákban.	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.
<b>A tananyagegység tematikai egységei</b>	<b>A tematikai egység tartalmi elemei</b> részletesen kifejtett tartalmi elemek		
<b>Erdészeti szaporítóanyag-termelés</b>	Fontosabb fa- és cserjefajok termései, A fontosabb fafajok termésének érési és gyűjtési ideje, A mag- és tobozgyűjtési és kezelési módok, A legfontosabb fa- és cserjefajok csemetéi, Vegetatív és a generatív szaporítási módok,		
<b>Csemetetermesztés</b>	A csemetenevelés eljárásai, eszközei, A csemeték osztályozása, jellemzői, Csemetekerti talajmunkák, tápanyag-utánpótlási munkák		
<b>Természetes és mesterséges erdősítés</b>	Az erdőtelepítés, erdőfelújítás fogalma, eljárás és eszközei, Terület-előkészítési módok, teljes és részleges talajelőkészítés, Erdősítési hálózatok, erdősítés kézzel, géppel. A vetés és az ültetés szabályai, módjai, eszközei.		
<b>Erdősítés - ápolás</b>	Az erdősítés ápolásának célja, feladata, módszerei, eszközei. Erdősítés ápolása kézzel és géppel. Az ápolási munkákhoz használt eszközök jellemzői és karbantartásuk		
<b>Állománynevelés</b>	Az erdő fejlődési szakaszai, állomány szerkezeti tényezők. A tisztítások célja, feladata, módszerei, eszközei. A gyérítések célja, feladata, módszerei, eszközei. A gyakorlati faosztályozás szempontjai. Javafa, segítőfa, kivágandó fa.		
<b>Erdővédelem</b>	Az erdővédelem alapfogalmai. Egészség, betegség, károsítás, károsítók, kórokozók, kártevők. Élettelen környezeti tényezők által okozott betegségek és az ellenük való védekezés. Élő környezeti tényezők által okozott betegségek, és az ellenük való védekezés. Növényvédelmi technológiák.		

	A növényvédelemre vonatkozó biztonsági előírások.
<b>Munka-, tűz- és környezetvédelem</b>	Erdőművelés munka-, tűz és környezetvédelmi szabályai, EBSZ előírások.
<b>Portfólió</b>	Portfólió készítésének szempontjai,

**A tananyagegységhez rendelt összes óraszám: 240 óra**

**A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:**

- Elméleti oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, irányított megbeszélés, szituációs és kooperatív módszerek, blended learning személyes jelenléti és/vagy digitális oktatás/tanulás, távoktatás, önálló tanulás.
- Gyakorlati oktatás során bemutatás, magyarázat, gyakorlás, irányított megfigyelés, elemzés, projekt módszer.

**A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:**

- Elméleti oktatás során frontális előadás, prezentáció, magyarázat.
- Gyakorlati oktatás során kooperatív csoport munka, páros és egyéni munkavégzés.

**Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába beszámítható óraszám: 40 % (96 óra)**

**A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:**

- A kontaktórás foglalkozások rendszeres látogatása (hiányzás max. 20 %).
- A képzési folyamatba iktatott ellenőrzéseken mutatott eredményesség.
- Tananyagzáró vizsgán elért legalább 40%-os teljesítmény.

## **7. Csoportszám**

**Maximális csoportlétszám: 30 fő**

## **8. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása**

**8.1. A teljesítmény képzési folyamatba iktatott ellenőrzésének formái:**

- Diagnosztikus (helyzetfeltáró) értékelés a képzés kezdetén, a képzésben résztvevők előzetes tudásának feltárására irányul.
- Formatív (fejlesztő-formáló) értékelés a tanulás folyamatában, azaz a tanulási hibák és nehézségek feltárására, segítségre irányul. Szóban történő értékelés rendszeresen, írásban történő számokérés és értékelés tananyagegységenként két alkalommal javasolt. Gyakorlati ellenőrzések az adott témakör lezárását követően valósulnak meg.
- Szummatív (lezáró-minősítő) értékelés a tananyagegység feldolgozásának végén - annak lezárásaként - történjen, amely célja, annak megállapítása, hogy a képzésben részt vevő elsajátította-e a tananyagegység követelményeit.
- Az elméleti és gyakorlati feladatok értékelése „megfelelt”, valamint „nem felelt meg” minősítésű lehet, mely tájékoztató jellegű az oktató és a képzésben résztvevő számára.

**8.2. A tananyagzáró vizsgákra vonatkozó előírások**

**Északi Agrárszakképzési Centrum**  
Felnőttképző engedély száma: **E/2020/000210**  
**Erdőművelő részzakma képzési programja**

- A tananyagegységek teljesítését követően a képzésbe részt vevők tananyagzáró vizsgát tesznek, melynek célja annak megállapítása, hogy elsajátították-e a tananyagegység követelményeit.
- A tananyagzáró vizsga feladatait az oktató tanár készíti el, a részzakma követelményeinek teljesítését mérő szakmai vizsga követelményeinek, valamint a képzési program előírásainak megfelelően.
- A vizsgafeladatokat a képző intézmény szakmai vezetője hagyja jóvá, gondoskodik a szakszerű értékelésről és ellenőrzi a vizsga lefolytatását.
- A tananyagzáró vizsga akkor eredményes, ha az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-os szintű.
- A tananyagzáró értékelése:
  - „nem felelt meg” 0-39 %-os teljesítmény esetén,
  - „megfelelt” 40-100%-os teljesítmény esetén.
- Sikertelen tananyagzáró vizsga, „nem felelt meg” minősítésű.
- Sikertelen tananyagzáró vizsga esetén egyéni felkészülési idő biztosítása után, egy alkalommal lehetősége van a képzésben résztvevőnek javító tananyagzáró vizsgát tenni.
- A tananyagzáró vizsga teljesítéséről a képző igazolást állít ki.
- A képzés elvégzéséről szóló igazolás és egyben a szakmai vizsgára bocsájtás feltétele a tananyagzáró vizsgák sikeres teljesítése.

### **8.3. A tananyagzáró vizsgák tartalma, időtartama, helyszíne**

#### **1. Tananyagegység: Növénytan**

a) A vizsgatevékenység: Portfólió bemutatása és megvédése.

b) A vizsgafeladat leírása: Allományalkotó és a kísérő fajokból összeállított 20 darabos növénygyűjteményt tartalmazó portfólió bemutatása az Erdőművelő és fakitermelő programterv 10.7.2.2. pontban megadott szempontok alapján.

*„A portfólió az Erdőművelő részzakma képzés során készült projekt munka, amely tartalmazza a képzésben résztvevő hosszabb időszakon át végzett egyéni gyűjtőmunkáját. A képzésben résztvevő készíti, a kiadott fajlistából kiválasztva.*

*Formája: A4-es rajzlapon, vagy növénygyűjtő lapon. Minden fajfajta külön lapra kell felragasztani. A 20 fajfajból álló gyűjteményt egy dossziéban kell leadni a vizsga napján a vizgabizottságnak.*

*Az egyes lapokon fel kell tüntetni a fajfaj magyar nevét, a gyűjtés helyét és idejét, valamint a gyűjtő nevét.”*

c) A vizsgafeladat időtartama: 10 perc,

d) A vizsgafeladat helyszíne: elméleti oktatás helye.

#### **2. Tananyagegység: Erdőművelés**

a) A vizsgatevékenység: szakmai beszélgetéssel egybekötött gyakorlati vizsga.

b) A vizsgafeladat leírása: Erdősítés kivitelezésével, alkalmazott kézi eszközök karbantartásával, erdősítés-ápolásával, erdőnevelési feladat végrehajtásával kapcsolatos gyakorlati feladat végrehajtása.

c) A vizsgafeladat időtartama: 30 perc, ebből a gyakorlati feladat végrehajtása 25 perc, szakmai beszélgetés 5 perc. A vizsgafeladat elvégzését követően a vizsgázó szóban ismerteti az elvégzett tevékenységet, alkalmazott anyagokat, eszközöket, választ a feladattal kapcsolatos kérdésekre.

d) A vizsgafeladat helyszíne: gyakorlati oktatás helye.

## 9. A képzés zárása

### 9.1. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei :

Tanúsítvány kerül kiállításra a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22.§-a szerint.

A tanúsítvány kiadásának feltételei:

- a felnőttképzési szerződésben rögzítettek maradéktalan teljesítése,
- a megengedett mértéket meg nem haladó hiányzás,
- a tananyagzáró vizsgák sikeres teljesítése.

### 9.2. Szakmai vizsga

**A szakmai vizsgára bocsátás feltétele a tananyagzáró vizsgák** - a képzési programban meghatározottaknak megfelelő - **sikeres teljesítése**, amelyről a képző tanúsítványt állít ki a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22.§-a szerint.

Szakmai vizsga az Szt. 14. § meghatározottaknak megfelelően akkreditált vizsgaközpontban történik, a képzési és kimeneti követelményben, a részszakma követelményeinek teljesítését mérő szakmai vizsga követelményeinek megfelelően.

#### **Az Erdőművelő részszakma követelményeinek teljesítését mérő szakmai vizsga**

Szakmai vizsgára bocsátás feltétele: a részszakma megszerzésére irányuló képzés teljesítése

#### **Projektfeladat**

A vizsgatevékenység megnevezése: **Portfólió készítés és szakmai gyakorlati feladat végrehajtása**

#### **A vizsgatevékenység leírása:**

**A.) A portfólió** az állományalkotó és a kísérő fafajainkból összeállított 20 darabos növénygyűjteményt tartalmaz, melyet be kell mutatni a fajok jellemzőinek ismertetésével.

A tanulói portfólió személyes dokumentum, az Erdőművelő részképzés során készült projekt munka, amely tartalmazza a tanuló hosszabb időszakon át végzett egyéni gyűjtőmunkáját. A tanuló készíti, a kiadott fajlistából kiválasztva.

Formája: A4-es rajzlapon, vagy növénygyűjtő lapon. Minden fajt külön lapra kell felragasztani. A 20 fajból álló gyűjteményt egy dossziéban kell leadni a vizsga napján a vizsgabizottságnak.

Az egyes lapokon fel kell tüntetni a faj magyar nevét, a gyűjtés helyét és idejét, valamint a gyűjtő nevét.

Az elkészített növénygyűjteményt a benne szereplő fajok jellemzésével kell bemutatni, illetve megvédeni.

**B.) Szakmai gyakorlati vizsgarész:** a vizsgaközpont által választott vagy (1) erdősítés kivitelezése, és az alkalmazott kézi eszközök karbantartása, vagy (2) erdősítés-ápolási/(motorfűrészt nem igénylő) erdőnevelési feladat végrehajtása, és a használt kézi eszközök karbantartása.



**Északi Agrárszakképzési Centrum**  
Felnőttképző engedély száma: **E/2020/000210**  
**Erdőművelő részszakma képzési programja**

A szakmai gyakorlati vizsgarész során a vizsgázó az erdőművelés témakörből vagy erdősítési feladatot végez, vagy erdősítés ápolást, vagy erdőnevelést. Az elvégzett erdőművelési feladatot, motorfűrész nem igénylő kézi eszközzel hajtja végre.

Ezek mellett talajszelvény kialakítását és nyiladék karbantartását is elvégzi.

A vizsgarész elvégzését követően az alkalmazott kézi eszközöket karban kell tartania. A műveletek elvégzése során beszámol a kézi eszközök karbantartásának szükségességéről.

**A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 40 perc**

A.) Portfólióvédelem esetében 10 perc (ebből 5 perc felkészülés, 5 perc bemutatás)

B.) Szakmai gyakorlati vizsgarész esetében 30 perc, melyből 5 perc a szakmai beszélgetés

**A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 100 %**

A.) Portfólióvédelem esetében 30%

B.) Szakmai gyakorlati vizsgarész esetében 70%

**A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:**

A.) Portfólióvédelem esetében:

Az értékelés során figyelembe kell venni a gyűjtemény szakmai tartalmát és esztétikai kivitelezését. Értékelendő az előadásmód, a témához kapcsolódó szakszavak használata.

B.) Szakmai gyakorlati vizsgarész esetében:

- a munkavégzés megkezdése előtti feladatok: munkaterület kijelölése, szükséges eszközök, szerszámok előkészítése, a biztonságos munkatevékenység feltételeinek ellenőrzése
- szükséges elméleti ismeretek számbavétele
- a munka végrehajtásának fázisai
- precíz, gondos munkavégzés
- problémahelyzetek kezelése (eszközhiány, váratlan események stb.)
- a munka során szükséges lexikális ismeretek alkalmazása
- összbenyomás, beszédkésztség, hozzáállás

A vizsgaszervező a gyakorlati vizsgarészekhez részletes pontozási útmutatót készít.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

Erdőmérnök-tanár vagy erdőszaktanár szakoktató a gyakorlati vizsgán legyen jelen.

A gyakorlati vizsga során végig álljon rendelkezésre olyan személy, aki az eszközök esetleges meghibásodása esetén a hibát elhárítja.

A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- számítógép, irodaszerek, nyomtató, internetelérés
- a gyakorlatok lebonyolítását szolgáló tanterem, gyakorló helyszín, amely tartalmaz csemetetermelésre alkalmas területet
- erdőművelés kézi eszközei

- erdészeti növényvédelem kézi eszközei
- talajművelés kézi eszközei és gépei
- maggazdálkodás, csemetenevelés eszközei
- erdőfelújítás és ápolás eszközei
- gyűjtő-eszközök, kéziszerszámok
- szárító, aszaló és egyéb feldolgozó eszközök, berendezések
- erdővédelem, berendezései, eszközei
- gépjárművek, közlekedési eszközök (autóbusz, teherautó, terepjáró gépkocsi)
- mikrobuszok (csoportonként 1 db)
- védőruha, védőeszközök, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó eszközök, felszerelések, berendezések

A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: -

Egyebek: -

## **10.A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek**

### **10.1. Személyi feltételek:**

**Elméleti oktatáshoz** a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató.

**Gyakorlati oktatáshoz** a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább ötéves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató.

#### **10.1.1. Személyi feltételek biztosításának módja**

Oktatók foglalkoztatása megbízási szerződéssel vagy munkaszerződéssel, vagy az oktató alkalmazását biztosító más szerződéssel.

### **10.2. Tárgyi feltételek:**

Eszközjegyzék a részszakma képzési és kimeneti követelménye szerint:

- számítógép, irodaszerek, nyomtató, internetelérés
- interaktív tábla
- a gyakorlatok lebonyolítását szolgáló tanerdő, gyakorló helyszín, amely tartalmaz csemetetermelésre alkalmas területet
- erdőművelési munkagépek
- erdészeti növényvédelem gépei, eszközei, tartozékok
- talajművelés eszközei és gépei
- maggazdálkodás, csemetenevelés eszközei és gépei
- erdőfelújítás és ápolás eszközei és gépei
- gyűjtő-eszközök, kéziszerszámok
- szárító, aszaló és egyéb feldolgozó eszközök, berendezések

- erdővédelem berendezései, eszközei
- gépjárművek, közlekedési eszközök (autóbusz, teherautó, terepjáró gépkocsi)
- növényi,- és gomba preparátumok, fametszetek, gyűjtemények, határozó könyvek
- mikrobuszok (csoportonként 1 db)
- védőruha, védőeszközök, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó eszközök, felszerelések, berendezések
- oktatástechnikai eszközök

#### **10.2.2. Tárgyi feltételek biztosításának módja**

A szükséges tárgyi feltételeket a képző intézmény tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja.

#### **10.3. Egyéb speciális feltételek: -**

##### **10.3.2. Egyéb speciális feltételek biztosításának módja: -**

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

Minősítés helye, időpontja: Budapest, 2021. 08. 22.

**Orosz György Gyula**

Szakértő neve

FSZ/2020/000145

Szakértői nyilvántartási száma



Szakértő aláírása

## SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

a képzési program előzetes minősítéséről

### 1. Felnőttképzési szakértő

Neve: **Orosz György Gyula**

A felnőttképzési szakértők nyilvántartásában szereplő nyilvántartási száma: **FSZ/2020/000145**

### 2. Felnőttképzést folytató intézmény

Megnevezése: **Északi Agrárszakképzési Centrum**

Székhelye: **4400 Nyíregyháza Semmelweis u. 15.**

Felnőttképzési nyilvántartási száma: **E/2020/000210**

### 3. Képzési program

Megnevezése: **Erdőművelő**

### 4. Jogszabályok

A képzési program a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. Törvény (Fktv.), a felnőttképzési törvény végrehajtásáról szóló 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Fktr.), valamint a 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről (Szkt.), a szakképzési törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.), és **Erdőművelő** részzakma megszerzésére irányuló szakmai képzést megalapozó képzési és kimeneti követelmény és programterv alapján készült.

### 5. Az előzetes minősítés

a) a képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 12.§ (1) pontjában, valamint a részzakmára meghatározott képzési és kimeneti követelményben és programtervben meghatározott tananyagtartalomnak és követelményeknek.

b) a képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban meghatározott kompetenciák,

c) a képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.

### 6. Összegzés

Kijelentem, hogy a képzési programot a jogszabályi előírások szerint átvizsgáltam, további – a képzési program előzetes minősítését érintő, azt módosító vagy kiegészítő – megállapításokat nem kívánok tenni.

Budapest, 2021. 08. 22.



szakértő aláírása