

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám: 15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
---------------------------------------	--	--

KÉPZÉSI PROGRAM SZAKMAI KÉPZÉS

ERDÉSZETI FORVARDERKEZELŐ

(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 08214007)

HATÁLYOS PK: 2024. 01. 16. ([HTTPS://SZAKKEPITES.IKK.HU/](https://szakkepites.ikk.hu/))

Készült:

- 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről
- 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelete a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról
- A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény,
- a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet,
- a 08214007számú ERDÉSZETI FORVARDERKEZELŐ megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény.

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Semmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
---------------------------------------	--	---

1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Erdészeti forvarderkezelő
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	08214007
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:	Erdészeti forvarderkezelő
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	4
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	4
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	5
1.9.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:	-
1.10.	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.	
1.11.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:	
	<p>A kihordók (forvarderek) a kiszállítás alapgépei, a vágásterületen történő közelítést és a vágásterületen felterhelt faanyag közbenső rakodóig, időjárásbiztos útig történő mozgatását végzik. E szakképesítéssel rendelkező egy törzskormányzású speciális erdészeti traktorból, és rakoncás utánfutóból összeépített, hidraulikus daruval szerelt járművet kezel.</p> <p>A kezelő csapatmunkában dolgozik, összehangolja a gép terepi mozgását, daru működését, osztályozza a faanyagot (fafaj, méret, minőség), majd szállítópálya mellé készletezi. A gép irányításához szükséges szoftvert kezel.</p> <p>Elvégzi a napi gépkarbantartási feladatokat üzemeltetési tevékenysége során betartja általánosan a tűz- és munkavédelmi előírásokat, védett erdészeti területen a természetvédelmi előírásokat. Használat során törekszik a gép teljesítményének optimalizálására adott terepi-és állományviszonyok mellett.</p> <p>E tevékenységgel összefüggő szakmai ismereteit folyamatosan bővíti, szakirányú tovább- képzésre nyitott. Szakmai ismeretei, kellő gyakorlati tapasztalattal önálló vállalkozás kiépítésére, működtetésére teszi alkalmassá. A munkaerőpiacon tevékenységét menedzselni képes.</p>	

<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p style="text-align: center;">KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007</p>	<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041</p>
---	---	--

1.12.	<p>A képzés célja:</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.</p>
1.13.	<p>A képzés célcsoportja:</p> <p>érettségi végzettséggel rendelkezők</p>
1.14.	<p>A képzés során megszerezhető kompetenciák:</p> <p>A résztvevő a képzés elvégzése után képes lesz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Azonosítja az állományalkotó és fontosabb kísérő fafajokat, lombjuk, kérgük, fa-anyaguk és habitusuk alapján, • Termőhelyi jellemzők alapján következtet a talaj teherbírására, • Értelmezi a munkaterületet érintő természetvédelmi előírásokat, Megfigyelési alapján azonosítani tudja az erdő fejlődési szakaszát, • Megkülönbözteti a különböző fa egyedeket állományszerkezeti je-lentőségük alapján, • A rendelkezésére bocsátott adatok alapján meg tudja állapítani a munkaterület fatérfogat viszonyait • Használja a papíralapú és a digitális erdészeti üzemi térképet a munkavégzés során • Értelmezi és alkalmazza az ágazati és munkajogi jogszabályokat • Kezeli a szimulátort • A forvardert terepen vezeti. • Irányítja az alapgép és a manipulátor összehangolt munkáját. • Irányítja a manipulátort és az aratófejet. • Gépkarbantartást végez • A keletkező veszélyes hulladékot elkülöníti és gyűjtőhelyre szállítja. • Az egyszerűbb – szakszervíz beavatkozását nem igénylő – szereléseket elvégzi • Üzemeltetéshez kapcsolódó munka- és tűz-védelmi előírásokat betartja. • Munkavégzés előtt a forvarderen elvégzi a kötelező ellenőrzéseket • Kezeli a forvarder te-repi mozgását irányító kezelőszerkezetet • Felismeri a terepen a fahasználathoz előírt térbeli rendet • Azonosítja a terep veszélyeit • Kezeli a forvarder darujának irányító szerkezetét • Biztonságos, rendezett rakományt képez az adott erdészeti választékokból
1.15.	<p>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):</p>
	<p>A korszerű, folyamatirányított energetikai rendszerek, erőművek, vegyipari és rokon iparági termelő berendezések, hűtés-fűtés szolgáltatók által alkalmazott kazánok, kazánblokkok működtetése igényli a megfelelő elméleti és gyakorlati tudással, képességekkel rendelkező szakemberek alkalmazását. Ennek fontosságát a jogalkotó is kiemeli azzal, hogy hatósági jogkörben előírja az ebben a körben foglalkoztatott kazángépészekre kötelező szakmai képzés megszerzését, viszont eltekint a több éves, az alkalmazást megelőző szakmai gyakorlati feltételtől. Ezzel olyan iparpolitikai igényt elégíti ki, amely rövid utas szakmai képzés keretében teszi lehetővé a munkaerőpiac igényeinek a lehető leggyorsabb</p>

<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p style="text-align: center;">KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007</p>	<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041</p>
---	---	--

	<p>kielégítését. A képzés különösen alkalmas a hasonló munkaterületen dolgozók továbbképzésére, átképzésére is, új tudás és képesség megszerzésére is, ami munkaerő-piaci előnyt is jelent</p>
--	--

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai végzettség:	érettségi végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	„B” járműkategóriára érvényes vezetői engedély vagy mezőgazdasági és erdészeti gépkezelői jogosítvány
2.3.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	nem szükséges (16/2018.(IX.11) ITM Rendelet 2. melléklete 2. pontja alapján)
2.4.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	szükséges
2.5.	Előzetesen elvárt ismeretek:	-
2.6.	Egyéb feltételek:	-

3. A képzésben való részvétel feltételei

3.1.	Részvétel követésének módja	<p>A tanfolyamon történő részvétel és a külső szakmai gyakorlat elvégzése minden vizsgázó számára kötelező!</p> <p>A szakmai képzés nem szervezhető meg kizárólag távoktatásban.</p> <p>Részvétel követésére alkalmas nyilvántartás.</p> <p>a) a személyes jelenléte igénylő kontaktórákon vezetett, a képzésben részt vevő személy által aláírt jelenléti ívek, a személyes jelenléte nem igénylő kontaktórák és nem kontaktórák foglalkozások esetében a jelenléte, a képzési tevékenység teljesítését igazoló dokumentumok.</p> <p>(2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről 16. §) a)</p> <p>A jelenléti oktatás során:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A tantermi kontaktórák esetén a képzésben részt vevők által aláírt jelenléti ívek - A valós idejű online órák esetén az oktató által vezetett Jelenléti nyilvántartás. - A kontaktórákhoz kapcsolódóan a hiányzások összesítése. <p>Az önálló felkészülés során a részvétel, vagyis az önálló felkészüléssel töltött képzési órák számának az igazolása:</p> <p>Képző intézmény meghatározott óraszámú, otthoni felkészülésre kijelölt képzési rész után kontaktórák (tantermi kontaktórák vagy valós idejű online órák) lefolytatott számonkéréssel, vagy leadott otthoni munka értékelésével ellenőrzi az önálló felkészülés eredményességét.</p> <p>Amennyiben a résztvevő egy adott, meghatározott óraszámú képzési rész esetén a számonkérést vagy leadott otthoni munkát "Megfelelő" minősítéssel értékelte, úgy kell tekinteni, hogy az adott képzési részre fordítandó óraszámot a résztvevő önálló felkészüléssel töltötte.</p>
------	-----------------------------	---

<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p style="text-align: center;">KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007</p>	<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041</p>
---	---	--

		(Megfelelt legalább 60 %-os teljesítmény. Nem felelt meg: 60% alatti teljesítmény).
3.2.	A képzés óraszám:	290
3.3.	Megengedett hiányzás	Kontakt órák maximum 30%- a, (max: 60 óra)
	Egyéb feltételek	<p>Minden résztvevővel az Fktv. és végrehajtási rendelete által meghatározott tartalmú felnőttképzési szerződést kell kötni.</p> <p>Amennyiben a képzésre jelentkező kéri az előzetes tudás mérést, felnőttképzési szerződésben feltüntetésre kerül ennek eredménye;</p> <p><i>Előzetes tudásmérés:</i> annak felmérése, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel kell menteni,</p> <p><i>Előzetesen megszerzett tudás beszámítása:</i> a képzésre jelentkező - dokumentummal igazolt - tanulmányainak beszámítása, amelynek eredményeként a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel lehet menteni.</p> <p>A résztvevő által bemutatott dokumentum(ok) tekintetében a képző intézmény egyedi elbírálás, szakmai indokok, esetleges egyéb hivatalos iránymutatások alapján dönt arról, hogy valóban beszámítható-e a dokumentummal igazolt előzetesen megszerzett tudás.</p>

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
--	--	---

4. Tananyagegységek

(Fktv. 2. § 10. tananyagegység: a képzési program felépítését adó, önálló tartalommal bíró képzési egység)

A képzésre való jelentkezéskor a Résztevő a Felnőttképzési tevékenységhez kapcsolódó szolgáltatás keretében kérheti az Előzetes tudás mérését az óraterv alapján megadott témakörök, tananyagegységek alapján. (Y). Majd a mérés eredményes teljesítése esetében a képzésbe beszámíthatók és ezzel az óraszámmal a képzés óraszama csökken.

Dokumentummal igazolt tudás beszámítására is előzetes kérés alapján van lehetőség (Z).

Tananyagegységek

A képzés tananyagegységeinek megnevezése:		Óraszama:
4.1	Erdészeti alapok	100
4.2	Gépészeti alapok	90
4.3	Forvarderkezelés	100
	Összesen	290

Y) Releváns, ha kéri a résztvevő az előzetes tudás mérésének lehetőségét, és azt eredményesen teljesíti. Egyébként teljes óraszámában történő képzés.

z) előzetesen megszerzett tudás beszámítása

X) Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható - egyéb esetben nem releváns

4.1. Tananyagegység

4.1.1.	Megnevezése:	Erdészeti alapok
4.1.2.	Célja:	A fásszárú növények és termőhelyi viszonyok ismerete. Az erdészeti munkák elvégzéséhez szükséges ismeretek, kompetenciák elsajátítása.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka. A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás): távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás.

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Semmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
---------------------------------------	--	---

4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A tananyagegység/modul/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projekt módszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása, távoktatási tananyag és tananyagba épített iránymutatás.
4.1.5.	Óraszám:	100
4.1.6.	Beszámítható óraszám:	50
4.1.7	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma:	
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> • Ismeri a fásszárú növények felépítését és működését, az állományalkotó és kísérő fajokot • Ismeri a növényzet alapján a termőhelyi viszonyokat, ismeri a talaj teherbírását az időjárási körülményekkel összefüggésben. • Ismeri a természetvédelmi szabályok, előírások jelentőségét • Ismeri az adott fejlődési szakasz erdőnevelési munkáit, szabályait • Ismeri az állományszerkezet jelentőségét erdőnevelési szempontból • Ismeri a fatér fogat meghatározásának általános és speciálisan szabályait • Ismeri az erdőterület részletszintű gazdasági beosztását, a vágásterület határainak jelentőségét • Ismeri a szerződés általános jellemzőit, a szakmai önéletrajz, a munkaszerződés és a vállalkozási szerződés felépítését, tartalmi elemeit.
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:	Gépészeti alapok
4.2.2.	Célja:	A résztvevők a szakmai ismereteik mellett ismerjék meg az erőgépek felépítését és kezelését. Legyenek tisztában a karbantartási műveletekkel és a felhasznált anyagokkal. Ismerjék meg a munkavégzésből és a munkakörülményekből eredő veszélyeket, azok kivédésének lehetőségeit.

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
---------------------------------------	--	---

4.2.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális munka, Csoportmunka, Egyéni munka
4.2.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A tananyagegység/modul/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: Frontális, jelenléti oktatás, irányított egyéni munka Előadás, Szemléltetés, Gyakorlati feladatmegoldás, Projektmunka. Szöveges feladatok lehetnek. Szimulátor kezelése és a forvarder vezetése terepen.
4.2.5.	Óraszám:	90
4.2.6.	Beszámítható óraszám:	45
4.2.7.	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma	
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> • Ismeri a szimulátor működését • Ismeri az erőgépek irányító szerveit, felépítését. • Ismeri az erőgép működését, teljesítményét, az alapgép és a manipulátor (daru) kapcsolatát. • Ismeri a manipulátor és az aratófej működését, az elvárható teljesítményt. • Ismeri a hajtó- és kenőanyagokat, kenési helyeket, a karbantartás eszközeit, a gép garanciás időtartama alatt és után szükséges szervizelés működését, jelentőségét. • Ismeri a karbantartásból keletkező veszélyes hulladék kezelését. • Ismeri a gépkezelő részéről elvégezhető szerelési eljárásokat • Ismeri a közelítőgépek, többcélú fakitermelő gépek típusait.
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:	Forvarderkezelés
4.3.2.	Célja:	A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevők alkalmazói szinten ismerjék meg a forvarder kezelést és a vele végezhető munkaműveleteket.
4.3.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Gyakorlati munkavégzés, gyakorlás
4.3.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A tananyagegység/modul/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek:

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Semmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
---------------------------------------	--	---

		Irányított egyéni munka, Gyakorlati feladatmegoldás, Kezelési utasítás értelmezése.
4.3.5.	Óraszám:	100
4.3.6.	Beszámítható óraszám:	50
4.3.7.	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma	
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> • Ismeri a közelítőgépek felépítését, szerkezetét, a karbantartás előírásait • Részletesen ismeri a forvarder mechanikus és hidraulikus teljesítmény-átviteli rendszerének működését • Ismeri a fahasználati munkarendszerek változatainak térbeli rendjét • Ismeri a forvarder terepi mozgásának korlátait a hossz és oldaldőlésre • Ismeri a daru működését, működtetését • Ismeri a választékokat, a gép teherbírását.
4.3.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül sor igazolás kiállítására.

5. A zárt rendszerű elektronikus távoktatás kivételével a maximális csoportlétszám

5.1	Maximális csoportlétszám (fő)	40 fő
-----	-------------------------------	-------

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

	Előzetes tudásmérés Résztevő kérésére biztosítjuk.
6.1.	<p>2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről 2.Értelmező rendelkezések 2.§ 3</p> <p>Előzetes tudásmérés: annak felmérése, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel kell menteni.</p> <p>A képzésre jelentkező kérésére előzetes tudásmérést biztosítunk.</p> <p>Az előzetes tudás mérése az adott tananyagegységben megszerezhető kompetenciákra terjed ki.</p> <p>Az előzetes tudás mérésének formája: szóbeli és/vagy írásbeli és/vagy gyakorlati feladatok megoldásán keresztül történik képzési részenként.</p>

<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p style="text-align: center;">KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007</p>	<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041</p>
---	---	--

	<p>Minősítése:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Megfelelt vagy • Nem felelt meg. <p>Követelményszint:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0-70% nem felelt meg • 71-100% megfelelt.
6.2.	. Képzés közbeni értékelés: Fejlesztő értékeléssel!
	<p>A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse.</p> <p>A képzés közbeni fejlesztő értékelés, az írásbeli, szóbeli, gyakorlati beszámoltatások, az ismeretek számonkérésének módjai lehetnek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visszakérdezés, • Gyakorlati feladatmegoldás, • Képzésben résztvevő visszajelzései, • Beszélgetés, • Feladatlap kitöltése, • Házi feladat ellenőrzése, • Írásbeli felelet. <p>A fenti fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja</p>
6.3.	A résztvevő záró értékelése: szummatív értékeléssel.
	<p>A képzés végén kerül sor a záróértékelésre.</p> <p>Formája: írásbeli feladatok és projektfeladatok, amelyeket a Képző (oktató) állít össze és értékeli.</p> <p>Írásbeli: szöveges- és tesztfeladatokból, valamint egyszerű gépszerkezeti vázlatokat, a kazánok és kiszolgáló berendezések fényképét vagy térbeli ábráit elemző, illetve folyamatábra elemző feladatokból álló feladatlap. Az írásbeli vizsga akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51%-át elérte.</p> <p>Projektfeladat: a projektfeladat gyakorlati vizsga. A mérés egy gyakorlati tevékenységi körökből összeállított tételsor alapján történik. A gyakorlati vizsga akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51%-át elérte.</p> <p>A megszerezhető minősítések:</p> <ul style="list-style-type: none"> • megfelelt • nem felelt meg. <p>Sikertelen teljesítés esetén, illetve igazolt távollét esetén egy alkalommal javító, illetve pótló vizsga lehetőségét biztosítjuk.</p>

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése	<p>Tanúsítvány 2013. évi LXXVII. törvény 13/B.§, (2) 11/2020. (11. 7.) Korm. rendelet 22. 5 (1)</p>
------	--	--

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
---------------------------------------	--	---

7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A TANÚÍTVÁNY kiadható a résztvevőnek, ha: <ul style="list-style-type: none"> • a felnőttképzési szerződésben rögzítetteket maradéktalanul teljesítette, • a hiányzása nem haladta meg a képzés óraszámának 30 százalékát, • a záróvizsgán elérte a megfelelő minősítést.
7.3.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás megnevezése	Részvételi igazolás, résztvevő kérésére.
7.4.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele.	<ul style="list-style-type: none"> • A hiányzás mértéke nem lépi túl a képzési program 3.3. pontjában megadott mértéket. • Amennyiben a képzésben résztvevő nem teljesíti a képzés valamennyi tananyag-egységéhez tartozó záró (szum-matív) értékelést megfelelő minősítésűre, a sikeresen teljesített tananyagegységekről igazolást állítunk ki. • Egyéb esetben a résztvevő kérésére történik igazolás kiállítása a teljesített tananyag-egységről.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek	<p>Elmélet: 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 oktatók.</p> <p>Gyakorlat: A képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább hároméves szakmai gyakorlattal rendelkező oktatók</p>
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja	Oktatók foglalkoztatása: Munkaszerződés, vagy megbízási illetve vállalkozói szerződés.

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Semmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
--	---	--

8.3.	Tárgyi feltételek	<p>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén: a résztvevők létszámának megfelelő oktatóterem a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: flipchart tábla vagy kivetítő, tanulói és tanári létszámnak megfelelő asztal és szék, laptop/személyi számítógép, szoftverek, internetelérés, online képzést támogató platformok.</p> <p>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén:</p> <ul style="list-style-type: none"> • intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési programban alkalmazott szoftverek; • képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés. <p>A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék. Jellemzően:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tanterem, - a növényteni felismerés anyaga, - a gyakorlati helyszínen: <ul style="list-style-type: none"> o szimulátor, o forvarder gép.
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	<p>A szükséges tárgyi feltételeket képző intézmény tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja. Külső vállalkozóval szerződés, a külső szakmai gyakorlat teljesítéséhez, egyeztetett gyakorlati tematikára, mely a vizsgatevékenységre készít fel, az egyéb általános termelési helyzet gyakorlása mellett.</p>
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb feltételek	<p>A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony alapján biztosítja.</p> <p>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.</p> <p>A felnőttképzési szerződés aláírása és a szerződésben foglalt feltételek teljesítése.</p> <p>Támogatott képzések esetén a támogatási szerződésben/együttműködési megállapodásban további feltételek szerepelhetnek.</p>

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
---------------------------------------	--	---

8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.7.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

9. KÉPESÍTŐ VIZSGA- TÁJÉKOZTATÓ JELLEGEL!

10. A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:	
<p>A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként -a 2019. évi LXXX. törvény szerinti- akkreditált vizsgaközpont szervezhet.</p> <p>A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.</p> <p>A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a https://szakkepeses.ikk.hu/weblapon érhető el a programkövetelmények menüpont alatt.</p> <p>Vizsgára bocsátás feltétele: A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány. Egyéb feltételek: -</p>	
11. A képesítő vizsga:	
11.1. Írásbeli vizsga	
<p>A vizsgatevékenység megnevezése: Erdészeti-, gépészeti alapok</p> <p>A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: Vizsgaközpont által összeállított feladatsor, melynek 50 %-a az erdészeti alapok, 50 %-a gépészeti alapok modulkövetelményeivel összefüggő kérdésekből áll. A feladatsor összesen 50, zártvégű feladatot tartalmaz. A feladatok megoszlása a következő:</p> <ul style="list-style-type: none"> - egyszeres kiválasztás 30%, - többszörös kiválasztás 20%, - igaz-hamis állítások vizsgálata 20%, - ábraelemzés 30%. <p>A feladatlap megoldáshoz semmilyen segédeszköz nem szükséges és nem használható.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 50 perc. 2. A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 30%. 3. A javítási és értékelési útmutató szerint: <ul style="list-style-type: none"> • A teszt jellegű kérdéseknél minden helyesválasz 1 pontot ér, az ábraelemzés 15 pont. • A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte. • Ha a vizsgázó az írásbeli vizsgatevékenysége során nem éri el a megszerezhető összes pontszám 40 %-át, akkor az írásbeli vizsgarészt meg kell ismételnie, de a gyakorlati vizsgát megkezdheti! 	
11.2. Projektfeladat	
<p>A vizsgatevékenység megnevezése: Szakmai gyakorlati tevékenység.</p>	

<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p style="text-align: center;">KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007</p>	<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041</p>
---	---	--

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: A vizsgatevékenység 4 részre tagolt:

„A” rész:

Fő állományalkotó- és kísérő fajok felismerése. (A felismerés kategóriái: téli haj- tás, lombos- és fenyő hajtás, kérges fametszet alapján) Minden felismerési kategóriában 3 fő- állomány-alkotó és 2 kísérő faj szerepel.

A felismerés vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló idő: 10 perc

A „B” rész

Erdészeti - terepi munkaműveletek.

A vizsgázó a feladatot feladatközlő lapon (tétel) szereplő információk figyelembevételével, illetve eszközök, anyagok felhasználásával hajtja végre.

A terepi munkaműveletek végrehajtására rendelkezésre álló idő: 10 perc

A „C” rész

Szimulátor kezelés.

A szimulátoral végrehajtott feladatra rendelkezésre álló idő: 10 perc

A „D” rész

Gépkezelés teljesítése.

Terepi környezetben, forvarderen teljesített gépkezelési feladat, mely tartalmazhat több rész- feladatot (pl.: gép indítása, rövid terepi mozgás, választékok szétválogatása, szétterített anyag- ból válogatás, felterhelés, közelítés, méret szerint rakatképzés stb.)

A negyedik részvizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló idő: 20 perc.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 50 perc.

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 70 %.

11.4. A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Az „A” vizsgarészben 15 faj azonosítása a feladat, ebből legalább 47% felismerése szükséges (7 faj), hogy a vizsgázó tovább lépjen!

Ha ezt nem tudta teljesíteni, akkor a gyakorlati vizsgát nem folytathatja!

A „felismerés” vizsgarész („A”) teljesítésével megkezdheti az „Erdészeti-terepi munkamű- veletek” („B”) feladatát. A feladatrészben értékelni kell a feladat helyes értelmezését, a tételben szereplő összefüggések elemzését, szükség szerint táblázatkezelés, eszközök kiválasztását, használatát, kapcsolódó munkavédelmi előírások betartását. A tétel ismertetésére adható összes pontszám 40 %-a szükséges a „Szimulátorkezelés” vizsgarész megkezdéséhez!

Ha az erdészeti-terepi munkaműveletek feladatát 40 %-ban nem teljesítette a vizsgázó, akkor a felismerés vizsgarészt is meg kell ismételnie!

A szimulátorkezelés („C”) vizsgarészben értékelni kell a feladat helyes értelmezését, a szimulátor általános használatát (karok, gombkezelése), szoftverkezelést. Az adható összes pontszám 40 %-a szükséges a „gépkezelés” („D”) vizsgarész megkezdéséhez!

Ha nem sikerül a „szimulátorkezelés” vizsgarész 40% szintű teljesítése, akkor a „gépkezelés” („D”) vizsgarész nem kezdhető meg!

A gépkezelés, „D” vizsgarészben értékelni kell a feladat értelmezését, az alapgép mozgását, irányítását, a rakodógép kezelését, az alapgép- és rakodógép munkájának összehangolását, azaz a helyes munkatempó

<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p style="text-align: center;">KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007</p>	<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041</p>
---	---	--

megválasztását, a tevékenységhez kapcsolódó munkavédelmi előírások betartását! A gépkezelés feladat elvégzésére adható összes pontszám 40%-a szükséges az eredményes befejezéshez!

Ha nem sikerül a gépkezelés vizsgarész 40% szintű teljesítése, akkor a jelöltnek a teljes gyakorlati vizsgarész meg kell ismételnie!

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

11.5. A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

1. Írásbeli vizsgarész nem kíván bizottsági jelenlétet, az elméleti vizsgarészhez a vizsga- szervező felügyelőt biztosít.
2. Szakmai gyakorlati tevékenység vizsgarész
3. „A” – Felismerés - a felismerési anyag erdőmérnök vagy erdősztechnikus általi előké- szítését és a javítókulcs elkészítését igényli. A felismerés alatt a vizsgaszervező felü- gylőt biztosít.
4. „B” - „Erdészeti-terepi munkaműveletek” – 3 tagú vizsgabizottság – a végzettséget kiállító intézmény szakoktatóiból – amelyből legalább 2 fő erdőmérnök végzettségű legyen.
5. „C” - „Szimulátorkezelés” – 3 tagú vizsgabizottság – A szimulátor kezelésében jártas oktató vagy gépkezelő jelenléte szükséges!
6. D” - „Gépkezelés” – 3 tagú vizsgabizottság – A gép kezelésében jártas gépkezelő jelenléte szükséges! (forvarder- kezelő).
7. Célszerű a bizottság munkáját segítő, gépkezelői gyakorlatot oktató személy jelenléte!

11.6. A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei:

A tanfolyamon történő részvétel és a külső szakmai gyakorlat elvégzése minden vizsgázó számára kötelező! A vizsgatevékenységben az írásbeli vizsgarész minden vizsgázó számára kötelező!

A szakirányú ismeretekkel, érettségivel érkező vizsgázó min. középfokú végzettség esetén a gyakorlati vizsgarész első két részvizsgatevékenység alól – részenkénti vagy mindkettő – kérelem benyújtásával – mellékként a végzettséget igazoló dokumentum eredetivel meg- egyező másolat – mentesítést kaphat, a kérelmet a vizsgatevékenységre kijelölt intézményhez kell benyújtani elbírálásra!

Elfogadható középfokú végzettségek:

- erdőművelő-fakitermelő,
- erdész, erdősztechnikus,
- erdészeti és vadgazdálkodási technikus. Elfogadható felsőfokú végzettségek:
- erdőmérnök, okleveles erdőmérnök.

A projektfeladat „C”-„szimulátorkezelés” és „D”- „gépkezelés” részvizsgatevékenységek minden vizsgázó számára kötelező!

11.7. A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:

A projektfeladat „B” – Erdészeti-terepi munkaműveletek vizsgarészéhez kapcsolódó táblázat, eszköz biztosítása a vizsgáztatásra kijelölt intézmény biztosítja és a vizsgatételben szereplő feladat megismerését követően a vizsgabizottság teszi elérhetővé a vizsgázó számára.



Egyéb vizsgarészben segédlet, eszköz, egyéb megoldást segítő dokumentum nem használható!

Természetesen a szimulátort (C) és a közelítő gépet (D) az adott vizsgarésznél értelmezhető eszközhasználatként kell figyelembe venni!

<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p style="text-align: center;">KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti forvarderkezelő 08214007</p>	<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041</p>
---	---	--

<p>11.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek: A vizsga időpontját úgy kell meghatározni, hogy a vizsgaterületen fakitermelési munkák végezhetőek legyenek, ne legyenek a területre, a fakitermelésre vonatkozó korlátozások érvényben.</p>
<p>12 A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek:</p> <p>A gyakorlati képzés elengedhetetlen feltétele a képzőhely gépi felszereltsége. Szükség van rakodógépre – hidraulikus daru, a szakmai gyakorlat megalapozását segítő szimulátorra, mely célszerűen a vizsgatevékenységben használt forvarder szimulátora!</p> <p>Külső vállalkozóval szerződés, a külső szakmai gyakorlat teljesítéséhez, egyeztetett gyakorlati tematikára, mely a vizsgatevékenységre készít fel, az egyéb általános termelési helyzet gyakorlása mellett.</p>

12. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Győr
Az előzetes minősítés időpontja:	2024. 11. 29.
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:	



SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Erdészeti forvarderkezelő 08214007
Felnőttképző megnevezése	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM
Felnőttképzési engedélyszám:	E/2020/000210
A képzés jellege	Szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzés
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 megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák. 3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva. 	
Szakértői vélemény kelte	Győr, 2024. 12. 02.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Prof. Dr. Lakatos István FSZ/2020/000335
Felnőttképzési szakértő aláírása	