

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harveszter- és forvarderkezelő 08214006	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 HARVESZTER- ÉS FORVARDER-KEZELŐ
(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 08214006)

HATÁLYOS PK: 2023. 12. 22.) ([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 08214006 számú ERDÉSZETI HARVESZTER- ÉS FORVARDER-KEZELŐ megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény.

<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p style="text-align: center;">KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harvester- és forwarderkezelő 08214006</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. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Erdészeti harvester- és forwarder-kezelő
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	08214006
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 harvester- és forwarder-kezelő
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:	
	Az Erdészeti harvester- és forwarderkezelő többcélú erdészeti fakitermelőgépet, és speciális erdészeti közelítőgépet – kihordóvontatót (forwardert) – működtet. A harvester kezelése során erdőben, vágásterületen a hidraulikus daru aratófejével a kitermelésre kijelölt fatörzseket kidönti, legallyazza, darabolja, miközben a fakitermelés térbeli rendjének megfelelően, közelítésre alkalmas, erdei választékként elkülönített rakatokat képez. A forwarder kezelése során a vágásterületen az erdei választékokat hidraulikus daruval felterheli, a vágásterületről a kijelölt rakodóterületre közelíti, és választékként készletezi. A gép irányításához szükséges szoftver beállítását a terep és erőállomány jellemzői alapján elvégzi. Képes használni a földrajzi helymeghatározást segítő általános és speciális szoftvereket. A szükséges jelentéseket a szoftver segítségével összeállítja. A gépek kezelése során törekszik arra, hogy az erdei környezetben, a lehető legkíméletesebb végezze munkáját. Védett erdőterületen a természetvédelmi előírásokat betartja. A kezelésére bízott gép műszaki felügyeletét ellátja.	

<p>ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p>KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harveszter- és forwarderkezelő 08214006</p>	<p>ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041</p>
--	--	--

	<p>A kezelő csapatmunkában dolgozik. A harveszter kezelője önállóan végzi el a fakitermelés munkaműveleteit, közben kialakítja a fakitermelés térbeli rendjét, biztosítja a közelítést végző gépkezelő hatékony munkáját is. A forwarder kezelője hagyományos fakitermelő munkacsapattal egy munkaszervezetben, vagy a harveszterrel, korszerű fahasználati munkarendszerben végzi az anyagmozgatás munkaműveleteit.</p> <p>Betartja a munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzbiztonsági előírásokat. Elkötelezett a természetvédelmi szabályok betartásában. Figyelembe veszi a munkaszervezetben dolgozó munkatársak elvárásait, saját munkájával elősegíti társai eredményes munkavégzését. Folyamatosan képi magát, nyitott a munkáját érintő újdonságokra. Kellő gyakorlati tapasztalattal felvértezve önálló vállalkozást alapít és működtet. Tevékenységét a munkaerőpiacon eredményesen menedzseli.</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, Megfigyelései 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 forwardert 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 forwarderen elvégzi a kötelező ellenőrzéseket • Kezeli a forwarder terepi mozgását irányító kezelőszerkezetet • Felismeri a terepen a fahasználathoz előírt térbeli rendet • Azonosítja a terep veszélyeit • Kezeli a forwarder darujának irányító szerkezetét • Biztonságos, rendezett rakományt képez az adott erdészeti választékokból • Kezeli a harveszter- szimulátort • Munkavégzés előtt a harveszteren elvégzi a kötelező ellenőrzéseket

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harveszter- és forvarderkezelő 08214006	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Semmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Elvégzi harveszter aratófejének kalibrálását a munkahely faállomány viszonyai alapján • Kezeli a harveszter terepi mozgását irányító kezelőszerkezetet • A fahasználathoz előírt térbeli rend alapján dolgozik • Azonosítja a terep veszélyeit • Kezeli a harveszter darujának és aratófejének irányító szerkezetét • Megelőzi a döntendő fatörzs jelentette veszélyeket • Az elvárt hatékonysággal végzi a döntést, gallyazást darabolást • A megtermelt faanyagot a vágásterületen választékonként jól elkülöníthető rakatokba helyezi • Jelentést készít az elvégzett munka teljesítményadatairól a fedélzeti számítógép segítségével
1.15.	<p>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):</p> <p>A mezőgazdaság területén tapasztalható jelentős innováció elérte az erdőgazdálkodást is. Korszerű géprendszerek jelentek meg a nemzetközi piacon, melyek magas szintű számítástechnikai és térinformatikai háttérrel biztosítják a pontos és precíz munkavégzést. A magas szakmai színvonalú erdőgazdálkodást jól kiszolgálják ezek a gépek, melyeknek kezeléséhez jól felkészített gépkezelő szakemberekre van szükség. Az utóbbi évek égető problémákat hoztak az erdőgazdálkodók számára – nem találtak elegendő számú, jól képzett fakitermelő munkaerőt. Ezért a fejlett, nagyteljesítményű gépek szerepe felértékelődött. Az ilyen nagyértékű berendezések kezelői is megbecsült és keresett munkaerőt jelentenek, a hagyományos fakitermeléssel szemben. Jó kereseti lehetőséggel, és sokkal jobb munkakörülmények között tudnak dolgozni, csökkentve az ágazatban jelentkező munkaerőhiányt.</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 igénylő kontaktórák és</p>
------	-----------------------------	--

<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p style="text-align: center;">KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harvester- és forwarderkezelő 08214006</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>nem kontaktórás foglalkozások esetében a jelenléti, a képzési tevékenység teljesítését igazoló dokumentumok. (2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről 16. §) a) 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 kontakt órákhoz kapcsolódóan a hiányzások összesítése. <p>Az önálló felkészülés során a részvétel, vagyis az önálló felkészüléssel töltött képzési órák számának az igazolása: Képző intézmény meghatározott óraszámú, otthoni felkészülésre kijelölt képzési rész után kontakt órán (tantermi kontaktórán vagy valós idejű online órán) lefolytatott számonkéréssel, vagy leadott otthoni munka értékelésével ellenőrzi az önálló felkészülés eredményességét. Amennyiben a résztvevő egy adott, meghatározott óraszámú képzési rész esetén a számonkérést vagy leadott otthoni munkát "Megfelelt" minősítéssel értékelte, úgy kell tekinteni, hogy az adott képzési részre fordítandó óraszámot a résztvevő önálló felkészüléssel töltötte. (Megfelelt legalább 60 %-os teljesítmény. Nem felelt meg: 60% alatti teljesítmény).</p>
3.2.	A képzés óraszám:	450
3.3.	Megengedett hiányzás	Kontakt órák maximum 30%- a
	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>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>Előzetesen megszerzett tudás beszámítása: 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 harveszter- és forvarderkezelő 08214006	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Semmelweis 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. Majd a mérés eredményes teljesítése esetében a képzésbe beszámíthatók és ezzel az óraszámmal a képzés óraszámja csökken.

Dokumentummal igazolt tudás beszámítására is előzetes kérés alapján van lehetőség.

Tananyagegységek

A képzés tananyagegységeinek megnevezése:		Óraszám:
4.1	Erdészeti alapok	100
4.2	Gépészeti alapok	90
4.3	Forvarder kezelés	100
4.4	Harveszter kezelés	160
	Összesen	290

4.1. Tananyagegység

4.1.1.	Megnevezése:	Erdészeti alapok
4.1.2.	Célja:	A fászfűrű 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.
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

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harvester- és forvarderkező 08214006	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
---------------------------------------	---	---

		következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projektmódszer, 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 fafajokat • 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 állomány szerkezet 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.
4.2.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális munka, Csoportmunka, Egyéni munka

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harvester- és forwarderkezelő 08214006	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
---------------------------------------	---	---

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 forwarder 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:	Forwarder kezelés
4.3.2.	Célja:	A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevők alkalmazói szinten ismerjék meg a forwarder 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: Irányított egyéni munka, Gyakorlati feladatmegoldás, Kezelési utasítás értelmezése.

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harvester- és forwarderkezelő 08214006	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
---------------------------------------	---	---

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 forwarder mechanikus és hidraulikus teljesítmény-átviteli rendszerének működését • Ismeri a fahasználati munkarendszerek változatainak térbeli rendjét • Ismeri a forwarder 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.

4.4. Tananyagegység

4.4.1.	Megnevezése:	Harvester kezelés
4.4.2.	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.
4.4.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális munka, Csoportmunka, Egyéni munka
4.4.4.	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 harvester vezetése terepen.
4.4.5.	Óraszám:	90
4.4.6.	Beszámítható óraszám:	45
4.4.7.	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma	

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harvester- és forvarderkező 08214006	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
---------------------------------------	---	---

	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.
4.4.8.	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)	25 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 megszerzhető 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>Minősítése:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Megfelelt vagy • Nem felelt meg.

<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p style="text-align: center;">KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harveszter- és forwarderkezelő 08214006</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>Követelményszint:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0-70% nem felelt meg • 71-100% megfelelt.
6.2.	<p>. Képzés közbeni értékelés: Fejlesztő értékeléssel!</p>
	<p>A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulószervezési 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.	<p>A résztvevő záró értékelése: szummatív értékeléssel.</p>
	<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 berendezéseik 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>
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	<p>A TANÚSÍTVÁNY kiadható a résztvevőnek, ha:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a felnőttképzési szerződésben rögzítetteket maradéktalanul teljesítette,

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM	KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harveszter- és forvarderkezelő 08214006	ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041
---------------------------------------	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> 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 (szummatív) 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.

<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p style="text-align: center;">KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harveszter- és forvarderkezelő 08214006</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>8.3.</p>	<p>Tárgyi feltételek</p>	<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.
<p>8.4.</p>	<p>Tárgyi feltételek biztosításának módja</p>	<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>
<p>8.5.</p>	<p>A képzéshez kapcsolódó egyéb feltételek</p>	<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 harveszter- és forwarderkezelő 08214006	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 JELLEGGEL!

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! 	

<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p style="text-align: center;">KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harveszter- és forvarderkezelő 08214006</p>	<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Semmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041</p>
---	--	--

11.2. Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: Szakmai gyakorlati tevékenység.

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

„A” rész:

Fő állományalkotó- és kísérő fajok felismerése. (A felismerés kategóriái: téli hajtás, 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, gombokkezelése), 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!

<p style="text-align: center;">ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p style="text-align: center;">KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harvester- és forwarderkezelő 08214006</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 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 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 vizsgarészt 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 erdésztechnikus általi előkészítését és a javítókulcs elkészítését igényli. A felismerés alatt a vizsgaszervező felügyelőt 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! (forwarder- 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 – mellékletként 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, erdésztechnikus,
- 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 vizsgarészehez 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!

<p>ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p>	<p>KÉPZÉSI PROGRAM Erdészeti harvester- és forwarderkezelő 08214006</p>	<p>ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám, adószám:15823254-2-15, OM azonosító: 033699/023 E/2023/000041</p>
--	---	--

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

11.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek:

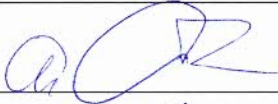

A vizsga időpontját úgy kell meghatározni, hogy a vizsgaterületen fakitermelési munkák végezhetőek legyenek, ne legyenek a területre, a fakitermelésre vonatkozó korlátozások érvényben.

12 A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek:

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 szimulátor!

Külső vállalkozóval szerződés, a külső szakmai gyakorlat teljesítéséhez, egyeztetett gyakorlati tematikára, mely a vizsgatevékenységre készít fel, az egyéb általános termelési helyzet gyakorlása mellett.

12. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Győr
Az előzetes minősítés időpontja:	2024. 12. 02.
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 harveszter- és forvarder-kezelő 08214006
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	