

**MEZŐGAZDASÁGI GÉPKEZELŐ  
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.**

**ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 521 19
2. A szakképesítés megnevezése: Mezőgazdasági gépkezelő
3. Szakképesítések köre:

3.1	Rész-szakképesítések	Nincs	
-----	----------------------	-------	--

3.2	Elágazások		
		Azonosítószám:	31 521 19 0010 31 01
		Megnevezés:	Fejő- és tejkezelőgép kezelője
		Azonosítószám:	31 521 19 0010 31 02
		Megnevezés:	Keltetőgép kezelő
		Azonosítószám:	31 521 19 0010 31 03
		Megnevezés:	Kertészeti gép kezelő
		Azonosítószám:	31 521 19 0010 31 04
		Megnevezés:	Majorgép-kezelő
		Azonosítószám:	31 521 19 0010 31 05
		Megnevezés:	Meliorációs, kert- és parképítőgép kezelő
		Azonosítószám:	31 521 19 0010 31 06
		Megnevezés:	Mezőgazdasági erő- és munkagépkezelő
		Azonosítószám:	31 521 19 0010 31 07
		Megnevezés:	Mezőgazdasági rakodógépkezelő
		Azonosítószám:	31 521 19 0010 31 08
		Megnevezés:	Mezőgazdasági szárítóüzemi gépkezelő
		Azonosítószám:	31 521 19 0010 31 09
		Megnevezés:	Növényvédelmi gépkezelő
		Azonosítószám:	31 521 19 0010 31 10
		Megnevezés:	Önjáró betakarítógép kezelője

3.3	Ráépülés	Nincs	
-----	----------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 8319

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Mezőgazdasági gépkezelő	-	400

**II.**

**EGYÉB ADATOK**

**ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Fejő- és tejkezelőgép kezelője**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- Bemeneti kompetenciák: -  
 Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség  
 Szakmai előképzettség: -  
 Előírt gyakorlat: -  
 Elérhető kreditek mennyisége: -  
 Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek  
 Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 20 %  
 3. Gyakorlat aránya: 80 %  
 4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -  
 Időtartama (évben vagy félévben): -  
 5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető  
 Ha szervezhető, mikor: -  
 6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Keltetőgép kezelő**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- Bemeneti kompetenciák: -  
 Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség  
 Szakmai előképzettség: -  
 Előírt gyakorlat: -  
 Elérhető kreditek mennyisége: -  
 Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek  
 Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 20 %  
 3. Gyakorlat aránya: 80 %

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -  
Időtartama (évben vagy félévben): -
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető  
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Kertészeti gép kezelő**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:  
Bemeneti kompetenciák: -  
Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított  
alapfokú iskolai végzettség  
Szakmai előképzettség: -  
Előírt gyakorlat: -  
Elérhető kreditek mennyisége: -  
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek  
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 20 %
3. Gyakorlat aránya: 80 %
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -  
Időtartama (évben vagy félévben): -
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető  
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Majorgép-kezelő**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:  
Bemeneti kompetenciák: -  
Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított  
alapfokú iskolai végzettség  
Szakmai előképzettség: -  
Előírt gyakorlat: -  
Elérhető kreditek mennyisége: -  
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek  
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 20 %
3. Gyakorlat aránya: 80 %
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -  
Időtartama (évben vagy félévben): -

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: -

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

### **ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Meliorációs, kert- és parképítőgép kezelő**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított  
alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 20%

3. Gyakorlat aránya: 80%

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -

Időtartama (évben vagy félévben): -

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: -

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

### **ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Mezőgazdasági erő- és munkagépkezelő**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított  
alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 20 %

3. Gyakorlat aránya: 80 %

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -

Időtartama (évben vagy félévben): -

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: -

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE:****Mezőgazdasági rakodógépkezelő**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:  
Bemeneti kompetenciák: -  
Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított  
alapfokú iskolai végzettség  
Szakmai előképzettség: -  
Előírt gyakorlat: -  
Elérhető kreditek mennyisége: -  
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek  
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 20 %
3. Gyakorlat aránya: 80 %
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -  
Időtartama (évben vagy félévben): -
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető  
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Mezőgazdasági szárítóüzemi gépkezelő**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:  
Bemeneti kompetenciák: -  
Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított  
alapfokú iskolai végzettség  
Szakmai előképzettség: -  
Előírt gyakorlat: -  
Elérhető kreditek mennyisége: -  
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek  
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 20 %
3. Gyakorlat aránya: 80 %
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -  
Időtartama (évben vagy félévben): -
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető  
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

## **ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Növényvédelmi gépkezelő**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:  
Bemeneti kompetenciák: -  
Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított  
alapfokú iskolai végzettség  
Szakmai előképzettség: -  
Előírt gyakorlat: -  
Elérhető kreditek mennyisége: -  
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek  
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 20 %
3. Gyakorlat aránya: 80 %
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -  
Időtartama (évben vagy félévben): -
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető  
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

## **ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Önjáró betakarítógép kezelője**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:  
Bemeneti kompetenciák: -  
Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított  
alapfokú iskolai végzettség  
Szakmai előképzettség: -  
Előírt gyakorlat: -  
Elérhető kreditek mennyisége: -  
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek  
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 20 %
3. Gyakorlat aránya: 80 %
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -  
Időtartama (évben vagy félévben): -
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető  
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

### III.

#### MUNKATERÜLET

##### 1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
8319	Egyéb mezőgazdasági, erdőgazdasági erőgépvezetők, -kezelők

##### 2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Előkészíti a gépet javításra

Erő- és munkagépet karbantart

Erő- és munkagépet üzembe helyez

Kezeli a gépet a dokumentációban megadott paraméterek szerint

Technológia szerint munkát végez, kezeli a gépet, gépcsoportot

Erő- és munkagépet javít (szakmai irányítás mellett)

Betartja, alkalmazza a munkavégzéshez szükséges előírásokat

Erő- és munkagépet szakszerűen tárol

Vállalkozást működtet

##### 3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
31 521 01	Agrárgazdasági gépszerelő, gépjavító
31 521 20	Mezőgazdasági gépüzemeltető, gépkarbantartó
33 521 06	Mezőgazdasági kovács

### IV.

#### SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

##### A szakmai követelménymodulok felsorolása:

##### A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0110-06 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok**

##### A szakmai követelménymodul tartalma:

##### Feladatprofil:

Betartja és betartatja a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a szakmára, szerelési-javítási technológiára vonatkozó egyéb előírásokat

Részt vesz a munka-, tűz- és környezetvédelemmel kapcsolatos események kivizsgálásában, dokumentálásában

Gondoskodik elsősegélynyújtó és tűzoltó eszközökről

Jelzi a tüzet, részt vesz az oltásban

A munkaterületet a szabályoknak megfelelően alakítja ki  
Betartja és betartatja a szelektív és veszélyes hulladékgyűjtés szabályait  
Betartja és betartatja a veszélyes anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat  
Részt vesz a mentésben, elsősegélyt nyújt

### **Tulajdonságprofil:**

#### Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- A Környezetvédelmi ismeretek
- A Tűzvédelmi ismeretek
- A Munkabiztonsági ismeretek
- A Tűzoltó berendezések, eszközök
- A Tűzkár bejelentése
- A Elsősegélynyújtási ismeretek
- C Munkavégzés szabályai

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 5 Munkabiztonsági eszközök, felszerelések használata
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Könyvelvi szöveg fogalmazása írásban
- 5 Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése
- 5 Munkabiztonsághoz kapcsolódó színjelölések értelmezése
- 4 Elsősegélynyújtás

#### Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Önállóság
- Döntésképeség
- Felelősségtudat
- Szabálykövetés

#### Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Határozottság
- Irányítási készség

#### Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Figyelem-összpontosítás
- Rendszerező képesség
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Tervezési képesség



## **A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

### **2276-06 Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok**

## **A szakmai követelménymodul tartalma:**

### **Feladatprofil:**

Megtisztítja a gépet, részegységet, alkatrészt

Információt gyűjt a gépről

Gépszerkezet, gépegység, általános állapotát felméri, alapvető hibákat állapít meg

Tanulmányozza és értelmezi a munka tárgyára, céljára vonatkozó dokumentumokat

Tanulmányozza és értelmezi a munkafolyamatra, eszközökre, technológiára vonatkozó dokumentációt (technológiai előírások, műveletterv, műveleti utasítás, műszaki leírás, gépkönyv stb.)

Kiválasztja, ellenőrzi és karbantartja az általános kézi és kisgépes fémalakító műveletekhez használatos gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, védőfelszereléseket

Szétszereli a gépet, illetve a részegységet (alkatrész vagy részegységcsérés javítást végez)

Tanulmányozza és értelmezi az általános gépészeti anyagokra és alkatrészekre vonatkozó információkat

Elhárítja a hibát

Kiválasztja és megrendeli a szükséges alkatrészeket

A munkaműveletekhez előírt speciális szerszámokat, eszközöket használ (szerelő, karbantartó)

Összeszereli a gépet, illetve a részegységet (alkatrész vagy részegységcsérés javítást végez)

Beállítást, beszabályozást végez

Gépeket üzembe helyez, szerel, javít, karbantart

Próbaüzemeltetést végez

Ellenőrzi a gép működését, az elvégzett javítást

Betartja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat

Használja az előírt munka-, tűz- környezetvédelmi eszközöket

Anyagokat, alkatrészeket, eszközöket tárol, raktároz

Vezeti a szükséges dokumentumokat

Árajánlatot ad

Számlát ad

Elvégzi az adminisztrációs feladatokat

Vállalkozást indít, működtet

Üzletfelekkel kommunikál

Részt vesz szakmai továbbképzéseken

### **Tulajdonságprofil:**

#### **Szakmai kompetenciák:**

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

D Az acélok és az öntött vasak

jellemző tulajdonságai,

katalógus használata

D Acélok és öntött vasak hőkezelései

D Anyagvizsgálati eljárások és azok eszközei, mérési eljárások

C Mérőeszközök és mérési eljárások, mérési jegyzőkönyvek

C Műanyagok alkalmazási területei

C Gumiáruk, bőr és üveg tulajdonságai, felhasználási területei

- C Villamos vezető, szigetelő és félvezető anyagok tulajdonságai, alkalmazási területei
- C Hőszigetelő és hangszigetelő anyagok alkalmazási területei
- C Faanyagok tulajdonságai, megmunkálási eljárásai, szerszámai
- C Ragasztóanyagok alkalmazási területei, ragasztás technológiája
- B Tüzelő- és kenőanyagok jellemző tulajdonságai, felhasználási előírások
- B Korrózióvédő anyagok, korrózióvédelem
- B Gépelemek ábrázolása, rajzok olvasása
- C Hidraulikus és pneumatikus berendezések ábrázolása, ábrák olvasása
- C Gépjármű villamoshálózati rajzok ábrázolása, ábrák olvasása
- C Rajzszabványok ismerete, katalógus használata
- C Műszaki rajz készítése, olvasása
- D Egyszerű és összetett igénybevétel
- D Terhelési módok tulajdonságai
- C Mértékegységek alkalmazása a műszaki gyakorlatban
- C Oldható és roncsolással oldható kötőgépelemek alkalmazása és felhasználásuk
- C Tengelyek rendeltetése, igénybevételeik, felhasználási területük
- C Csapágyak, tömítések rendeltetése, szerkezeti kialakítása, felhasználási területük
- C Csövek, csökötések anyagai, fajtái, kialakításuk, alkalmazási területük
- C Rugók jellemző adatai, anyaga, kialakítása, alkalmazási területük
- C Mozgásátalakító szerkezetek jellemzői
- C Tengelykapcsolók rendeltetése, szerkezeti kialakítása, felhasználási területei
- C Fékszerkezetek rendeltetése, szerkezeti kialakítása, felhasználási területei
- C Forgómozgást átszármatató hajtások jellemzői, alkalmazási területeik
- C A hiba megállapítása (szemrevételezés, mérés, repedésvizsgálat), hibafelvételi jegyzőkönyv
- B Gépalkatrészek tisztítása, korrózió elleni védelem
- B Tisztítási eljárások: mosás vízzel (víz-, gőzsugaras berendezések)
- C Tisztítási eljárások, zsírtalanítás: szerves oldószerrel
- C Tisztítási eljárások: oxideltávolítás mechanikai, kémiai úton
- B Korrózió elleni védelem fajtái, anyagai, eszközei és technológiája
- C Korrózióvédelem szerves bevonatokkal
- D Korrózióvédelem fémes bevonatokkal
- B A tisztítási és korrózióvédelmi eljárásokhoz kapcsolódó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok
- C A szerelési utasítások értelmezése
- B Szerelőszerszámok, készülékek kiválasztása és használatuknak munkavédelmi szabályai
- D Kötőgépelemek szerelése, hibalehetősége, állapotvizsgálata
- D Szilárd illesztésű alkatrészek szerelése, hibalehetősége, állapotvizsgálata
- D Siklócsapágyak szerelése, hibalehetősége, állapotvizsgálata
- D Gördülőcsapágyak szerelése, hibalehetősége, állapotvizsgálata
- D Mechanikus hajtóművek szerelése, hibalehetősége, állapotvizsgálata (pl. fogaskerék, lánc, szíjhajtások)
- D Kötőgépelemek hibái és javításuk
- D Furatos alkatrészek, sima tengelyek felújítása
- D Bordás és bütykös tengelyek felújítása
- D Sikló- és gördülőcsapágyak javítása, szerelése
- D Szíj-, lánc-, fogaskerék-, csigahajtás javítása, szerelése
- D Rugók javítása, szerelése

- D Javítastechnológiai eljárások, javítási utasítások alkalmazása
- D Javított gépek bejárata, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk kiállítása, végkikészítése, korrózióvédelme, tárolása
- C Alkatrész-katalógusok használata
- D Gépalkatrészek rendelése, tartalékolása
- C A felújítás-technológiák munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásai
- D A vállalkozás beindításával és működtetésével kapcsolatos jogi, adminisztratív teendők, eljárások
- C Az üzleti terv tartalma felépítése
- C A vállalkozás létrehozásának gyakorlati feladatai
- D Általános jogi alapismeretek
- D Gazdálkodást szabályozó törvények
- D Az adózást szabályozó törvények
- D Munkavállaló és munkáltató jogai, kötelezettségei
- C A gazdálkodási tevékenység főbb bizonylatai, bizonylatok vezetése
- C A bizonylat alaki és tartalmi kellékei
- D Az egyszeres könyvvitel alapelvei
- D Bevétel és költségnyilvántartás
- C Önköltség számítása
- C Árajánlat készítése

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 2 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Kézírás
- 3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 3 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Információforrások kezelése
- 2 Képi jellegű ábrázoló műszaki rajz készítése, olvasása, értelmezése
- 3 Robbantott ábrák értelmezése
- 2 Axonometrikus alkatrészbizrajzok értelmezése
- 2 Hálózati kapcsolási jellegű műszaki rajz készítése, olvasása, értelmezése
- 2 Folyamatábrák készítése, olvasása, értelmezése
- 2 Diagram, nomogram kitöltése, készítése, olvasása, értelmezése
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 4 Komplex jelzésrendszerek
- 3 Elemi számolási készség

**Személyes kompetenciák:**

- Felelősségtudat
- Precizitás
- Megbízhatóság
- Önállóság
- Erős fizikum
- Állóképesség
- Kézügyesség
- Fejlődőképesség, önfejlesztés

Tűrőképesség  
Térlátás  
Szervezőképesség  
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:

Segítőképesség  
Kapcsolatfenntartó készség  
Közérthetőség  
Irányíthatóság  
Kompromisszumképesség

Módszerkompetenciák:

Figyelem-összpontosítás  
Ismeretek helyénvaló alkalmazása  
Gyakorlatias feladatértelmezés  
Emlékezőképesség (ismeretmegőrzés)  
Lényegfelismerés (lényeglátás)  
Körütekintés, elővigyázatosság  
Problémamegoldás, hibaelhárítás  
Hibakeresés (diagnosztizálás)  
Eredményorientáltság

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**  
**2687-06 Mezőgazdasági erő- és anyagmozgató gépek kezelése**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Erő- és anyagmozgató gépet kezel, használ  
Napi karbantartást végez  
Kiválasztja és előkészíti a munka elvégzéséhez szükséges erő- és munkagép kapcsoláshoz szükséges tartozékokat  
Folyamatos üzemű szállítógépet kezel, használ  
Szakaszos üzemű szállítógépet kezel, használ  
Elvégzi a használati információ szerint kijelölt és megengedett munkaműveleteket  
Szakmai felügyelet mellett időszakonkénti karbantartást végez  
Erő- és anyagmozgató gépeket tisztít  
Erő- és anyagmozgató gépet tárolásra előkészít, tárol  
Jogszabályokat alkalmaz  
Garanciális, jótállási, szavatossági jogokat alkalmaz  
Kezeli az erőgéphez kapcsolt informatikai, számítástechnikai eszközöket  
Szakmai körökkel kapcsolatot fenntart  
Hatóságokkal kapcsolatot fenntart  
Munkáltatójával, vezetőivel, partnereivel folyamatos kapcsolatot tart  
Betartja az erő- és anyagmozgató gépek kezelése, használata közben a munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokat

## Tulajdonságprofil:

### Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Motorok üzemi jellemzői, szerkezeti felépítése
- C Mechanikus, elektromos és hidraulikus teljesítmény-átviteli berendezések szerkezeti egységei
- C Kerekes és lánctalpas járművek járószerkezetének és kormányzás-berendezésének szerkezeti egységei
- C Járművek fékezése, fékberendezések szerkezeti egységei
- C Alváz, felépítmény, vonó-, függesztő- emelő szerkezetek
- C Járművek elektromos és elektronikus berendezéseinek szerkezeti egységei
- C Erő- és anyagmozgató gépek hidraulikus berendezéseinek szerkezeti egységei
- C Erő- és anyagmozgató gépek járulékos és kiegészítő berendezései
- B Szállítás és anyagmozgatás gépeinek csoportosítása, jellemzői
- C Önjáró teleszkópos rakodógépek szerkezeti egységei
- C Önjáró forgórakodók szerkezeti egységei
- C Önjáró homlokrakodó szerkezeti egységei
- C Traktorra szerelt homlok- vagy farrakodók szerkezeti egységei
- C Erőgépre szerelt forgórakodók szerkezeti egységei
- C Traktorhoz kapcsolt (vontatott) rakodógépek szerkezeti egységei
- C Szállítógépre szerelt rakodógépek szerkezeti egységei
- B Rakodógépek kezelése
- B Világító- és jelzőberendezések ellenőrzése, egyszerű hibák javítása
- C Szállítószalagok, csigás rakodók, serleges felhordók és fluidizációs anyagmozgató gépek szerkezeti egységei
- B Szállítószalagok, csigás rakodók, serleges felhordók és fluidizációs anyagmozgató gépek kezelése
- C Tengelyen történő szállítóeszközök szerkezeti egységei
- B Tengelyen történő szállítóeszközök kezelése
- A Szállító és rakodógépek kezelési, üzemeltetési jellemzői
- C Anyagmozgató gépek elektromos berendezéseinek szerkezeti egységei
- B Anyagmozgató gépek elektromos berendezéseinek kezelése
- A Tárolás, raktározás gépeinek szerkezeti felépítése, jellemzői
- B Erő- és anyagmozgató gépek karbantartása
- C A kezelési utasítások értelmezése
- C Világító- és jelzőberendezések ellenőrzése egyszerűbb hibák kijavítása
- B Erő- és anyagmozgató gépek kezelési jellemzői
- B A közúti közlekedés, szállítás, és anyagmozgatás szabályai
- C Javított, új gépek bejárata, ellenőrzése
- A Erő- és anyagmozgató gépek kezelése, használata közben betartandó munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Komplex jelzésrendszerek alkalmazása

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)  
Térbeli tájékozódás  
Monotónia-tűrés  
Önfegyelem

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság  
Segítőkészség  
Kompromisszumkészség  
Tolerancia

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása  
Módszeres munkavégzés  
Körütekintés, elővigyázatosság  
Figyelem összpontosítás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2641-06 Fejés, tejkezelés gépeinek kezelése**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Részt vesz az állattartó telep vízellátásának biztosításában  
Fejőgépet, fejőtermet, fejőházat kezel, tisztít  
Tejkezelő berendezést beállít, beszabályoz, kezel  
Villamos berendezéseket kezel, felügyel  
Állatokat gondoz  
Fejést előkészít  
Betartja a fejés és a tejkezelés gépeinek kezelése közben a munka-, tűz-, környezet-, állatvédelmi és higiéniai szabályokat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Állat szervezet- és élettan
- D Takarmányozási technológiák
- C Tartástechnológiák
- C Higiéniai alapfogalmak és előírások
- D A vízellátás gépeinek szerkezeti egységei
- D A vízellátás gépeinek kezelése

- C Fejő- és tejkezelő gépek szerkezeti egységei
- B Fejő- és tejkezelő gépek kezelése
- C Fejőházak kialakítása és jellemzőik
- C Épületek, istállók világítása, villamos berendezések szerkezeti egységei
- B Épületek, istállók világítása, villamos berendezéseinek kezelése
- B A gépkönyv, kezelési és karbantartási utasítások értelmezése
- B A fejő és tejkezelő gépek karbantartása
- B Üzemzavar és meghibásodás felismerése
- C Javított gépek bejárata, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk kiállítása
- A Fejő- és tejkezelő gépek kezelése közben betartandó munka-, tűz-, környezetvédelmi, állatvédelmi és higiéniai szabályok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése

**Személyes kompetenciák:**

- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Állóképesség
- Önfegyelem
- Szaglás
- Erős fizikum
- Érzelmi stabilitás, kiegyensúlyozottság

**Társas kompetenciák:**

- Irányíthatóság
- Segítőkészség
- Kompromisszumkészség

**Módszerkompetenciák:**

- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Módszeres munkavégzés
- Körütekintés, elővigyázatosság
- Figyelem összpontosítás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2642-06 Keltetőgépek kezelése**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Keltető épületek, istállók fűtő- és szellőző (klíma) berendezéseit kezeli, felügyeli
- Keltetőgépet kezel, kiszolgál, felügyel
- Villamos berendezéseket kezel, felügyel
- Keltetőgépek kiszolgáló rendszereit kezeli
- Betartja a keltetőgépek kezelése közben a munka-, tűz-, környezet-, állatvédelmi és higiéniai szabályokat

## **Tulajdonságprofil:**

### Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Baromfi szervezet- és élettan
- C Higiéniai alapfogalmak és előírások
- D Fűtő és szellőztető (klíma) berendezések szerkezeti egységei
- B Fűtő- és szellőztető (klíma) berendezések beállítása, kezelése
- C Keltetőgépek szerkezeti egységei
- B Keltetőgépek kezelése
- C Épületek, istállók világítása, villamos berendezések szerkezeti egységei
- B Épületek, istállók világító és villamos berendezéseinek kezelése
- B Üzemzavar és meghibásodás felismerése
- A A keltetőgépek kezelése közben betartandó munka-, tűz-, környezet-, állatvédelmi és higiéniai szabályok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése

### Személyes kompetenciák:

- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Állóképesség
- Önfegyelem
- Szaglás
- Erős fizikum
- Érzelmi stabilitás, kiegyensúlyozottság

### Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Segítőkészség
- Kompromisszumkészség

### Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Módszeres munkavégzés
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Figyelem összpontosítás

## **A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2686-06 Kertészeti és növénytermesztési gépek kezelése**

## **A szakmai követelménymodul tartalma:**

### **Feladatprofil:**

- Kertészeti tevékenységhez terület-előkészítést végez
- Talajművelő gépet kezel
- Tápanyag-visszapótlást végez
- Vető-, ültető- és palántázó gépet kezel



Vető- és szaporítóanyagot előkészít  
Talajfertőtlenítést végez  
Növényápolási munkát végez  
Víz kivételi művet, öntözőberendezést kezel  
Kialakítja az öntözés feltételeit  
Terményt, betakarít, előkészít és tárol  
Betartja a kertészeti gépek kezelése közben a munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokat

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Talaj- és éghajlat
- C Növény szerkezet- és élettan
- C A növénytermesztés alapműveletei
- C Kertészeti növények termesztés-technológiája
- C Talajművelés gépeinek szerkezeti egységei
- B Talajművelés gépeinek kezelése
- C Tápanyag-visszapótlás gépeinek szerkezeti egységei
- B Tápanyag-visszapótlás gépeinek beállítása és kezelése
- C Vető-, ültető- és palántázó gépek szerkezeti egységei
- B Vető-, ültető- és palántázó gépek beállítása és kezelése
- C Növényvédelem- és ápolás gépeinek szerkezeti egységei
- B Növényvédelem- és ápolás gépeinek beállítása és kezelése
- C Öntözés gépeinek szerkezeti egységei
- B Öntözés gépeinek beállítása és kezelése
- C Gyökér- és gumós növények betakarító gépek szerkezeti egységei
- B Gyökér- és gumós növények betakarító gépeinek beállítása és kezelése
- C A zöldségtermesztés gépeinek szerkezeti egységei
- B A zöldségtermesztés gépeinek beállítása és kezelése
- C A dísnövénytermesztés gépeinek szerkezeti egységei
- B A dísnövénytermesztés gépeinek beállítása és kezelése
- C A faiskolák, csemetekertek jellemző gépeinek szerkezeti egységei
- B A faiskolák, csemetekertek jellemző gépeinek beállítása és kezelése
- C Szőlő- és gyümölcsstermesztés gépeinek szerkezeti egységei
- B Szőlő- és gyümölcsstermesztés gépeinek beállítása és kezelése
- A Kertészeti gépek kezelése közben betartandó munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Komplex jelzésrendszerek

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció (testi ügyesség)  
Monotónia-tűrés  
Térbeli tájékozódás  
Önfegyelem

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság  
Segítőkézség  
Kompromisszumkészség  
Tolerancia

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása  
Módszeres munkavégzés  
Körütekintés, elővigyázatosság  
Figyelemmegosztás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2688-06 Majorgépek és állattartó telepi gépek kezelése**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Szálas takarmányt tárol, kazlaz, silóz  
Alomanyagot tárol, kazlaz  
Szemes terményt tisztít, szárít, tárol  
Takarmánykeveréket készít, tárol  
Részt vesz az állattartó telep vízellátásának biztosításában  
Itató-berendezéseket kezel  
Telepi épületek, istállók fűtő és szellőző (klíma) berendezéseket kezel  
Trágyaeltávolító, kezelő és tároló (szilárd, híg) berendezéseket működtet  
Takarmánytároló, előkészítő, kiosztó gépeket kezel  
Villamos berendezéseket kezel, felügyel  
Villanypásztort kiépít, (telepít) kezel, karbantart  
Majorgépeket berendezéseket ápol, karbantart, tárol  
Majori infrastruktúrát fenntart (gondoz)  
Betartja a major és az állattartó telep gépeinek kezelése közben a munka-, tűz-, környezet-, állatvédelmi és higiéniai szabályokat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Növényi magvak jellemzői
- D Állat szervezet- és élettan
- C Takarmányok feldolgozása, felhasználása
- B Szálas takarmányok tartósítása, kezelése, tárolása
- C Takarmányozási technológiák
- C Tartástechnológiák
- C A vízellátás gépeinek szerkezeti egységei

- B A vízellátás gépeinek kezelése
- C A szemestermény-utókezelés gépeinek, szerkezeti egységei
- B A szemestermény-utókezelés gépeinek beállítása, kezelése
- C Silók, kazlak készítése
- C Takarmány-előkészítő gépek szerkezeti egységei
- B Takarmány-elkészítő gépek beállítása, kezelése
- C Tárolás, raktározás gépeinek szerkezeti egységei
- B Tárolás, raktározás gépeinek beállítása, kezelése
- C Itató berendezések szerkezeti egységei
- B Itató berendezések kezelése
- C Fűtő- és szellőztető (klíma) berendezések szerkezeti egységei
- B Fűtő-és szellőztető (klíma) berendezések kezelése
- C Trágyaeltávolítás- és kezelés gépeinek szerkezeti egységei
- B Trágyaeltávolítás- és kezelés gépeinek kezelése
- B Takarmány-előkészítő gépek szerkezeti egységei
- B Takarmány-elkészítő gépek kezelése
- C Takarmánykiosztás gépeinek szerkezeti egységei
- B Takarmánykiosztás gépeinek kezelése
- C Épületek, istállók világítása, a villamos berendezések szerkezeti egységei
- B Épületek, istállók világítása, villamos berendezéseinek kezelése
- B A majorok eszközei, gépei, berendezései, műtárgyai és azok üzemfenntartása, kezelése
- C Villanypásztor szerkezeti kialakítása, működése, telepítése
- A Majorgépek és az állattartó telepi gépek kezelése közben betartandó munka-, tűz-, környezetvédelmi, állatvédelmi és higiéniai szabályok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Komplex jelzésrendszerek

Személyes kompetenciák:

- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Állóképesség
- Térbeli tájékozódás
- Döntésképesség
- Szaglás
- Tapintás

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Segítőkézség
- Kompromisszumkézség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása  
Problémamegoldás, hibaelhárítás  
Körütekintés, elővigyázatosság  
Figyelemmegosztás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2689-06 Meliorációs gépek kezelése**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Tereprendező gépet kezel  
Földet gyalul  
Földnyeső gépet (szképer) kezel  
Talajtömörítő gépet kezel  
Csatornát nyit  
Árktól ás  
Utakat készít, ápol  
Betartja a meliorációs- és parképítő gépek kezelése során a munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Talaj- és éghajlat
- C A földnyeső gépek szerkezeti egységei
- B A földnyeső gépek jellemzői és kezelése
- C A földgyaluk szerkezeti egységei
- B A földgyaluk jellemzői és kezelése
- C A földtoló gépek szerkezeti felépítése
- B A földtoló gépek jellemzői és kezelése
- C A vízrendezés gépeinek szerkezeti egységei
- B A vízrendezés gépeinek jellemzői és kezelése
- C Csatornanyitó - drénező gépek szerkezeti felépítése
- B Csatornanyító - drénező gépek jellemzői, kezelése
- C Talajtömörítő gépek szerkezeti felépítése
- B Talajtömörítő gépek jellemzői és kezelése
- C A profil- és láncoskotró gépek szerkezeti egységei
- B A profil- és láncoskotró gépek jellemzői és kezelése
- C Az utak és térburkolatok ápolásához használt gépek szerkezeti felépítése
- B Az utak és térburkolatok ápolásához használt gépek jellemzői és kezelése
- B Meliorációs- és parképítő gépek kezelési, üzemeltetési jellemzői
- A Meliorációs- és parképítő gépek kezelése során betartandó munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 2 Információforrások kezelése
- 2 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Monotónia-tűrés
- Állóképesség
- Térbeli tájékozódás

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Segítőkészség
- Tolerancia

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Módszeres munkavégzés
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Figyelem-összpontosítás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2690-06 Mezőgazdasági erő- és munkagépek kezelése**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Növénytermesztési tevékenységhez terület-előkészítést végez
- Erő- és munkagépkapcsolatot létesít
- Talajművelő gépet kezel
- Tápanyag-visszapótló gépet kezel
- Vető-, ültető- és palántázógépet kezel
- Növényvédő és ápoló gépet kezel
- Öntözőgépet kezel
- Szalastakarmány-betakarító gépet kezel (erőgépre szerelt, erőgéphez kapcsolt)
- Gumós és kabakos növényeket betakarító gépet kezel (erőgépre szerelt, erőgéphez kapcsolt)
- Elvégzi a használati információ szerint kijelölt és megengedett munkaműveleteket
- Napi karbantartást végez
- Gépet, gépcsoportot tisztít
- Szakmai felügyelet mellett időszakonkénti karbantartást végez
- Állag- és értékmegóvási munkálatokat, konzerválást végez
- Garanciális, jótállási, szavatossági jogokat alkalmaz
- Betartja a gépcsoportok kezelése, használata közben munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokat
- Erő- és munkagépet szakmai irányítás mellett javít
- Erőgépet, munkagépet szakmai irányítás mellett javít
- Betartja, alkalmazza a munkavégzéshez szükséges előírásokat

## Tulajdonságprofil:

### Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Talaj- és éghajlattan
- C Mértékegységek a műszaki gyakorlatban
- C Alváz, felépítmény, vonó-, függesztő- és emelő szerkezetek kialakítása
- C Talajművelés gépeinek szerkezeti egységei
- B Talajművelés gépeinek beállítása és kezelése
- C Tápanyag-visszapótlás gépeinek szerkezeti egységei
- B Tápanyag-visszapótlás gépeinek beállítása és kezelése
- C Vető-, ültető- és palántázó gépek szerkezeti egységei
- B Vető-, ültető- és palántázó gépek beállítása és kezelése
- C Növényvédelem és ápolás gépeinek szerkezeti egységei (erőgépre szerelt, erőgéphez kapcsolt)
- B Növényvédelem és ápolás gépeinek beállítása és kezelése (erőgépre szerelt, erőgéphez kapcsolt)
- C Öntözés gépeinek szerkezeti egységei
- B Öntözés gépeinek beállítása és kezelése
- C Szálastakarmány betakarítás gépeinek szerkezeti egységei (erőgépre szerelt, erőgéphez kapcsolt)
- B Szálastakarmány betakarítás gépeinek beállítása és kezelése (erőgépre szerelt, erőgéphez kapcsolt)
- B Munkagépek karbantartása
- C A karbantartási utasítások értelmezése
- C Szerelőszerszámok, készülékek kiválasztása és használatuknak munkavédelmi szabályai
- C Javított és új gépek bejárata, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk kiállítása
- C Gépcsoportok kezelési jellemzői
- A Gépcsoportok kezelése közben betartandó munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Komplex jelzésrendszerek

### Személyes kompetenciák:

- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Térbeli tájékozódás
- Monotónia-tűrés
- Önfegyelem
- Állóképesség
- Erős fizikum

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Segítőkézség
- Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Módszeres munkavégzés
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Figyelem-összpontosítás
- Figyelemmegosztás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2691-06 Mezőgazdasági rakodógépek kezelése**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Szállítandó anyaghoz gépet, adaptereket kiválaszt
- Pneumatikus anyagmozgató-rendszert kezel
- Speciális megfogó-rendszereket kezel
- Speciális pótkocsival anyagot rak, szállít
- Napi karbantartást végez
- Anyagmozgató gépet előkészít
- Állag- és értékmegóvási munkálatokat, konzerválást végez
- Garanciális, jótállási, szavatossági jogokat alkalmaz
- Informatikai, számítástechnikai eszközöket kezel
- Betartja a rakodógépek kezelése közben a munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Mozgató anyagok jellemzői
- B Az anyagok rakodásához alkalmazott speciális megfogó, rakodó adapterek kialakítási elvei
- C Különleges rakodógépek szerkezeti egységei
- B Különleges rakodógépek adaptereinek kiválasztása, átszerelése és rakodás
- C Targoncák szerkezeti egységei
- B Targoncák emelőegységeinek kiválasztása, beállítása és a gép kezelése
- C Különleges szállítógépek szerkezeti egységei
- B Különleges szállítógépek adaptereinek kiválasztása, átszerelése és rakodás
- B Szállító és rakodógépek kezelési jellemzői
- D Anyagmozgató gépek tisztítása, tárolása
- C Anyagmozgató gépek kezelési jellemzői
- A Közlekedés feltételei
- A Tárolás, raktározás gépeinek szerkezeti felépítése, jellemzői
- A A rakodógépek kezelése közben betartandó munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Komplex jelzésrendszerek alkalmazása

Személyes kompetenciák:

- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Monotónia-tűrés
- Állóképesség
- Térbeli tájékozódás
- Önfegyelem

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Segítőkészség
- Kompromisszumkészség
- Tolerancia

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Módszeres munkavégzés
- Körütekintés, elővigyázatosság
- Figyelem-összpontosítás
- Figyelemmegosztás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2692-06 Terménytisztító- és szárító berendezések kezelése**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Szárító berendezést kezel
- Szemes terményeket szárít
- Szálatakarmányokat szárít
- Zöldséget, gyümölcsöt szárít
- Dohányt szárít
- Tisztítógépet kezel
- Terményt tárol
- Betartja a terménytisztítás és a szárítás gépeinek kezelése közben a munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Növény szerkezet- és élettan
- D Takarmányozási ismeretek



- B Méret szerinti elválasztás elve, alkalmazott eszközök szerkezeti felépítése, jellemzői
- C Alak szerinti elválasztás elve, alkalmazott eszközök szerkezeti felépítése, jellemzői
- B Aerodinamikai tulajdonság szerinti elválasztás elve, alkalmazott eszközök szerkezeti felépítése, jellemzői
- C Kombinált magtisztító gépek szerkezeti felépítése
- B Kombinált magtisztító gépek beállítása és kezelése
- C A tisztítógépeket kiszolgáló eszközök szerkezeti egységei
- B A tisztítógépeket kiszolgáló eszközök jellemzői és kezelésük
- B Szárítási alapismeretek
- B Terményszárító gépek fűtési rendszerei
- C Termények előkészítése szárításhoz
- C Szemestermény-szárító berendezések szerkezeti egységei
- B Szemestermény-szárító berendezések beállítása és kezelése
- C Szálas terményszárító berendezések szerkezeti egységei
- B Szálas terményszárító berendezések beállítása és kezelése
- C Szárító berendezések kiszolgáló eszközök szerkezeti egységei
- B Szárító berendezések kiszolgáló eszközök jellemzői és kezelésük
- B Terményszárító gépek üzemeltetési jellemzői, beállítások
- B Terményszárító gépek kezelése
- B Takarmány-előkészítő gépek szerkezeti felépítése, működése, jellemzői
- C Termények tárolási rendszerei, előírásai, a tárolás során használt eszközök
- C Tisztás technológiai rendszerei
- C Szárítás technológiai rendszerei
- A A terménytisztítás- és szárítás gépeinek kezelése közben betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Komplex jelzésrendszerek

**Személyes kompetenciák:**

- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Pontosság
- Állóképesség
- Térbeli tájékozódás
- Egyensúlyérzékelés

**Társas kompetenciák:**

- Irányíthatóság
- Segítőkészség
- Kompromisszumkészség
- Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Rendszerekben való gondolkodás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2693-06 Növényvédő és növényápoló gépek kezelése**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Permetlevet készít
- Kijuttató gépet feltölt (permetlé, por, granulátum)
- Permetez
- Poroz
- Talajfertőtlenítést végez
- Sorközgyomirtást végez (vegyszeres, mechanikus, hőhatású)
- Csávázást végez
- Ködképzést folytat
- Víz kivételi művet kezel
- Öntözőszivattyút üzembe helyez, működtet
- Betartja a vegyszer- és méregkezelési előírásokat
- Betartja a növényvédő és növényápoló gépek kezelése során a munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Növény szerkezet- és élettan
- C A növénytermesztés alpműveletei
- C Növények termesztéstechnológiái
- B Porozási, csávázási alapok
- B Talajfertőtlenítési eljárások és jellemzőik
- B Vegyszer- és méregkezelési előírások
- B Permetlé készítése, feltöltése és kijuttatása
- B Növényvédelem gépeinek szerkezeti felépítése, jellemzői
- B Sorközgyomirtási eljárások (vegyszeres, mechanikus, hőhatású)
- B Ködképzés folyamata
- C Korrózióvédő anyagok, korrózióvédelem
- A A növényvédő és növényápoló gépek kezelése során betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Információforrások kezelése

- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Komplex jelzésrendszerek alkalmazása

Személyes kompetenciák:

- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Pontosság
- Állóképesség
- Térbeli tájékozódás
- Egyensúlyérzékelés

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Segítőkészség
- Kompromisszumkészség
- Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Körütekintés, elővigyázatosság
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Rendszerben való gondolkodás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2694-06 Önjáró betakarító gépek kezelése**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Önjáró szálatakarmány-betakarító gépet kezel
- Gabona-betakarító gépet kezel
- Gumós és kabakos növényeket betakarító gépet kezel
- Informatikai, számítástechnikai eszközöket kezel
- Napi karbantartást végez
- Szakmai felügyelet mellett időszakonkénti karbantartást végez
- Állag- és értékmegóvási munkálatokat, konzerválást végez
- Garanciális, jótállási, szavatossági jogokat alkalmaz
- Betartja az önjáró betakarítógépek kezelése közben a munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- D Növények szervezet- és élettana
- D Gabonafélék, pillangós virágú gyökér- és gumós növények termesztése
- C Szálatakarmány-betakarító önjáró gépeinek szerkezeti egységei
- B Szálatakarmány-betakarítás önjáró gépeinek beállítása és kezelése
- C Gabona és egyéb szemes termények önjáró betakarító gépeinek szerkezeti egységei
- B Gabona és egyéb szemes termények önjáró betakarító beállítása és kezelése

- C Gyökér- és gumós növények betakarító gépeinek szerkezeti egységei
- B Gyökér- és gumós növények betakarító gépeinek beállítása és kezelése
- C Tájjellegű növények betakarító gépeinek szerkezeti egységei
- B Tájjellegű növények betakarító gépeinek beállítása és kezelése
- D Kerekes és lánctalpas önjáró betakarítógépek járószerkezete, kormányzása
- B Önjáró betakarító gépek karbantartása
- C A karbantartási utasítások értelmezése
- C Javított és új gépek bejáratása, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk kiállítása, korrózióvédelme, tárolása
- B Önjáró betakarító gépek kezelési jellemzői
- A Önjáró betakarítógépek kezelése közben betartandó munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Komplex jelzésrendszerek alkalmazása

Személyes kompetenciák:

- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Térbeli tájékozódás
- Monotónia-tűrés
- Önfegyelem

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Segítőkészség
- Kompromisszumkészség
- Tolerancia

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Módszeres munkavégzés
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Figyelem-összpontosítás

<b>A 31 521 19 0010 31 01 azonosító számú, Fejő- és tejkezelőgép kezelője megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0110-06	Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok
2276-06	Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok
2641-06	Fejés, tejkezelés gépeinek kezelése

<b>A 31 521 19 0010 31 02 azonosító számú, Keltetőgép kezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0110-06	Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok
2276-06	Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok
2642-06	Keltetőgépek kezelése

<b>A 31 521 19 0010 31 03 azonosító számú, Kertészeti gép kezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0110-06	Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok
2276-06	Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok
2687-06	Mezőgazdasági erő- és anyagmozgató gépek kezelése
2686-06	Kertészeti, növénytermesztési gépek kezelése

<b>A 31 521 19 0010 31 04 azonosító számú, Majorgép-kezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0110-06	Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok
2276-06	Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok
2687-06	Mezőgazdasági erő- és anyagmozgató gépek kezelése
2688-06	Major- és állattartó telepi gépek kezelése

<b>A 31 521 19 0010 31 05 azonosító számú, Meliorációs, kert- és parképítőgép kezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0110-06	Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok
2276-06	Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok
2687-06	Mezőgazdasági erő- és anyagmozgató gépek kezelése
2689-06	Meliorációs gépek kezelése

<b>A 31 521 19 0010 31 06 azonosító számú, Mezőgazdasági erő- és munkagépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0110-06	Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok
2276-06	Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok
2687-06	Mezőgazdasági erő- és anyagmozgató gépek kezelése
2690-06	Mezőgazdasági erő- és munkagépek kezelése

<b>A 31 521 19 0010 31 07 azonosító számú, Mezőgazdasági rakodógépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0110-06	Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok
2276-06	Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok
2687-06	Mezőgazdasági erő- és anyagmozgató gépek kezelése
2691-06	Mezőgazdasági rakodógépek kezelése

<b>A 31 521 19 0010 31 08 azonosító számú, Mezőgazdasági szárítóüzemi gépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0110-06	Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok
2276-06	Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok
2687-06	Mezőgazdasági erő- és anyagmozgató gépek kezelése
2692-06	Terménytisztító- és szárító berendezések kezelése

<b>A 31 521 19 0010 31 09 azonosító számú, Növényvédelmi gép kezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0110-06	Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok
2276-06	Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok
2687-06	Mezőgazdasági erő- és anyagmozgató gépek kezelése
2693-06	Növényvédő és növényápoló gépek kezelése

<b>A 31 521 19 0010 31 10 azonosító számú, Önjáró betakarítógép kezelője megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
0110-06	Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok
2276-06	Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok
2687-06	Mezőgazdasági erő- és anyagmozgató gépek kezelése
2694-06	Önjáró betakarító gépek kezelése

## V.

### VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

#### 1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

A képzési programban előírt gyakorlat teljesítéséről szóló igazolás

Mezőgazdasági vontató vezetésére érvényes vezetői engedély. (T, illetve C+E, C1+E kategória, vagy B kategória)

#### 2. A szakmai vizsga részei:

##### 1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

##### **0110-06 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elsősegélynyújtás, újraélesztés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

##### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 50 %

2. feladat 50 %

##### 2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

##### **2276-06 Mezőgazdasági gépészeti alapeladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Mezőgazdasági gépeken hiba-megállapítás, szerelés, karbantartás, javítás, üzembe helyezés, gépüzemeltetés, munkavédelmi feladat végrehajtása, műszaki dokumentációk kezelése, vezetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vállalkozási alapismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 70 %

2. feladat 30 %

### **3. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**2687-06 Mezőgazdasági erő- és anyagmozgató gépek kezelése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott mezőgazdasági erő- és anyagmozgató gép tisztítása, karbantartása és kezelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 100 %

### **4. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**2641-06 Fejés, tejkezelés gépeinek kezelése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott fejő- és tejkezelő gép beállítása, tisztítása, karbantartása és a fejés végrehajtása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A fejés gépeinek, berendezéseinek szerkezeti egységei, beállítása valamint kezelésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 80 %

2. feladat 20 %



## **5. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **2642-06 Keltetőgépek kezelése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott keltetőgép beállítása, kezelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A keltetés gépeinek, berendezéseinek kialakítása, beállítása valamint kezelésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- |    |         |      |
|----|---------|------|
| 1. | feladat | 80 % |
| 2. | feladat | 20 % |

## **6. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **2686-06 Kertészeti és növénytermesztési gépek kezelése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott kertészeti, növénytermesztési és meliorációs gépek beállítása és kezelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Növénytermesztési, kertészeti ismeretek. Az alkalmazott gépek jellemzése, felépítésének, működésének, kezelésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- |    |         |      |
|----|---------|------|
| 1. | feladat | 80 % |
| 2. | feladat | 20 % |

## **7. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **2688-06 Majorgépek és állattartó telepi gépek kezelése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott feladat elvégzéséhez majorgépek-, berendezések beállítása, besabályozása, kezelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Adott feladat elvégzéséhez állattartó telepi gépek- berendezések beállítása, besabályozása, kezelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Majorgépek és állattartó telepi gépek, -berendezések kialakításának, működésének, kezelésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- |    |         |      |
|----|---------|------|
| 1. | feladat | 40 % |
| 2. | feladat | 40 % |
| 3. | feladat | 20 % |

## **8. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **2689-06 Meliorációs gépek kezelése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott meliorációs, kert- és parképítési gép tisztása, karbantartása és technológiai feladatnak megfelelő kezelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- |    |         |       |
|----|---------|-------|
| 1. | feladat | 100 % |
|----|---------|-------|

## **9. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **2690-06 Mezőgazdasági erő- és munkagépek kezelése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Mezőgazdasági erő- és munkagépek, gépcsoportok tisztítása, karbantartása, technológiának megfelelő beállítása, kezelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 180 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Mezőgazdasági gépek jellemzése, szerkezeti felépítésének, működésének, üzemeltetésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- |            |      |
|------------|------|
| 1. feladat | 80 % |
| 2. feladat | 20 % |

## **10. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **2691-06 Mezőgazdasági rakodógépek kezelése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott feladat elvégzése speciális rakodó géppel

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- |            |      |
|------------|------|
| 1. feladat | 100% |
|------------|------|

## **11. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **2692-06 Terménytisztító- és szárító berendezések kezelése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott terménytisztító- és szárító berendezés kezelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szárítandó termények kezelésének, tárolásának gépi berendezései, valamint a szárítógépek felépítésének, működésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- |    |         |      |
|----|---------|------|
| 1. | feladat | 80 % |
| 2. | feladat | 20 % |

## **12. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**2693-06           Növényvédő és növényápoló gépek kezelése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott növényvédelmi, növényápolási, gondozási gép, berendezés kezelése, beállítása, beszabályozása, az adott technológiai folyamat végrehajtása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Növényvédelmi és növényápolási alapismeretek. Alkalmazott gépek szerkezeti egységei, beállítása, kezelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- |    |         |      |
|----|---------|------|
| 1. | feladat | 80 % |
| 2. | feladat | 20 % |

## **13. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**2694-06           Önjáró betakarító gépek kezelése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott önjáró betakarító gép tisztítása, karbantartása, technológiának megfelelő beállítása, kezelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 180 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Önjáró betakarító gépek jellemzése, felépítésének, működésének kezelésének ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 80 %
2. feladat 20 %

**3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:**

A 31 521 19 0010 31 01 azonosító számú, Fejő- és tejkezelőgép kezelője megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 20 %
2. vizsgarész: 5 %
4. vizsgarész: 75 %

A 31 521 19 0010 31 02 azonosító számú, Keltetőgép kezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 20 %
2. vizsgarész: 5 %
5. vizsgarész: 75 %

A 31 521 19 0010 31 03 azonosító számú, Kertészetigép kezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 20 %
2. vizsgarész: 20 %
3. vizsgarész: 20 %
6. vizsgarész: 40 %

A 31 521 19 0010 31 04 azonosító számú, Majorgép-kezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 20 %
2. vizsgarész: 20 %
3. vizsgarész: 20 %
7. vizsgarész: 40 %

A 31 521 19 0010 31 05 azonosító számú, Meliorációs, kert- és parképítőgép kezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 20 %
2. vizsgarész: 20 %
3. vizsgarész: 20 %
8. vizsgarész: 40 %

A 31 521 19 0010 31 06 azonosító számú, Mezőgazdasági erő- és munkagépkezelő elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- |    |             |      |
|----|-------------|------|
| 1. | vizsgarész: | 20 % |
| 2. | vizsgarész: | 20 % |
| 3. | vizsgarész: | 20 % |
| 9. | vizsgarész: | 40 % |

A 31 521 19 0010 31 07 azonosító számú, Mezőgazdasági rakodógépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- |     |             |      |
|-----|-------------|------|
| 1.  | vizsgarész: | 20 % |
| 2.  | vizsgarész: | 20 % |
| 3.  | vizsgarész: | 20 % |
| 10. | vizsgarész: | 40 % |

A 31 521 19 0010 31 08 azonosító számú, Mezőgazdasági szárítóüzemi gépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- |     |             |      |
|-----|-------------|------|
| 1.  | vizsgarész: | 20 % |
| 2.  | vizsgarész: | 20 % |
| 3.  | vizsgarész: | 20 % |
| 11. | vizsgarész: | 40 % |

A 31 521 19 0010 31 09 azonosító számú, Növényvédelmi gépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- |     |             |      |
|-----|-------------|------|
| 1.  | vizsgarész: | 20 % |
| 2.  | vizsgarész: | 20 % |
| 3.  | vizsgarész: | 20 % |
| 12. | vizsgarész: | 40 % |

A 31 521 19 0010 31 10 azonosító számú, Önjáró betakarítógép kezelője megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- |     |             |      |
|-----|-------------|------|
| 1.  | vizsgarész: | 20 % |
| 2.  | vizsgarész: | 20 % |
| 3.  | vizsgarész: | 20 % |
| 13. | vizsgarész: | 40 % |

#### **4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei**

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

#### **5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai -**

## VI.

## ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Mezőgazdasági gépkezelő	Fejő- és tejkezelőgép kezelője	Keltetőgép kezelő	Kertészeti gép kezelő	Majorgép-kezelő	Meliorációs, kert- és parképítőgép kezelő	Mezőgazdasági erő- és munkagépkezelő	Mezőgazdasági rakodógép kezelő	Mezőgazdasági szántóüzemi gépkezelő	Növényvédelmi gépkezelő	Önjáró betakarítógép kezelője
	Kézi szerszámok (javító, mérő, ellenőrző)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kézi szerszámgépek	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Egyéni védőfelszerelés	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Munkabiztonsági berendezések	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Környezetvédelmi berendezések	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kéziszerszámok	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Szerelőszerszámok	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Elektromos kisgépek	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Traktor pótkocsival	X			X	X	X	X	X	X	X	X
Mezőgazdasági vontató (3 különböző teljesítménykategória)	X			X	X	X	X	X	X	X	X
Függesztett eke	X			X	X	X					
Félig függesztett eke	X			X	X	X					
Váltva forgató eke	X			X	X	X					
Tárcsás borona (X)	X			X	X	X					
Tárcsásborona (V)	X			X	X	X					
Oldalazó tárcsás borona	X			X	X	X					
Kombinátor	X			X	X	X					
Sorközművelő kultivátor	X			X	X	X					
Szántóföldi kultivátor	X			X	X	X					
Hengerek	X			X	X	X					
Boronák	X			X	X	X					
Simítók	X			X	X	X					
Szervestrágya-szóró	X			X	X	X					
Mútrágyaszóró	X			X	X	X				X	
Iskolázógép	X			X							
Csemeteültető-gép	X			X							

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Mezőgazdasági gépkezelő	Fejő- és tejkezelőgép kezelője	Keltetőgép kezelő	Kertészeti gép kezelő	Majorgép-kezelő	Meliorációs, kert- és parképítőgép kezelő	Mezőgazdasági erő- és munkagépkészítő	Mezőgazdasági rakodógép kezelő	Mezőgazdasági szárítóüzemi gépkezelő	Növényvédelmi gépkezelő	Önjáró betakarítógép kezelője
	Ültetőgép	X			X			X			
Palántázógép	X			X			X				
Dugványozógép	X			X							
Sorba-, szóróvetőgép	X			X			X				
Szemenkénti vetőgép	X			X			X				
Direktvetőgép	X			X			X				
Fűkasza	X			X	X	X	X				
Rendkezelő	X			X			X				
Bálázó	X			X			X				
Szecsázógép	X						X				
Sor-, rendfelszedő- és kaszálóadapter	X						X				
Pótkocsik	X			X	X	X	X	X	X	X	X
Szántóföldi permetező	X			X			X			X	
Fa- és szőlővédelmi permetező	X			X						X	
Rotációs szárzúzó	X			X		X	X				
Rakodógép	X			X	X	X	X	X	X	X	
Arató-, cséplőgép	X						X				X
Kukoricacsőtörő adapter	X						X				X
Fejőgépek	X	X									
Etető-berendezések	X	X									
Itató-berendezések	X	X									
Keltetőgép	X		X								
Dízel befecskendező fűvóka beállítókészülék	X					X	X	X			
Fagyálló folyadékmérő műszer	X			X	X	X	X	X	X	X	X
Elektromos mérőkészülékek	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kezelési és karbantartási utasítások a gépekhez	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X