

## 21 621 02 Mezőgazdasági munkás moduljai

### 1706. Az Állattartás megnevezésű, 10997-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

#### Feladatprofil:

- Gazdálkodásához kapcsolódó információkat gyűjt
- Alkalmazza az állattartás és -tenyésztés tradicionális és korszerű technológiáit, eljárásait
- A jogszabályi környezetnek megfelelően végzi tevékenységét
- Takarmányt érzékszervvel minősít, mintát vesz
- Takarmányt tartósít, tárol
- Takarmányadagot állít össze
- Takarmányt előkészít, kioszt, itat, állatot legeltet
- Figyelemmel kíséri az állatok viselkedését, egészségi állapotát, beteg állatot elkülönít
- Szükség esetén értesíti az állatorvost, és segédkezik az állat kezelésében
- Állatokat ápol, csoportosít, ellát, szükségleteiket kielégíti
- Állatot mozgat, terel, szállít
- Állatot mérlegel, jelöl, minősít
- Ivarzó állatot felismer, kiválaszt
- Elvégzi, elvégezteti a pároztatást, segédkezik a vemhesség megállapításánál
- Ellést, fialást előkészít, levezet
- Újszülött állatot, anyaállatot ellát
- Elvégzi a gépi fejést és a hozzá kapcsolódó műveleteket
- Tojástartást gyűjt, kezel, tojástartást keltet
- Kitrágyázást, almozást végez, trágyát kezel
- Istállót, berendezést takarít, fertőtleníti
- Rágcsáló-, rovarirtásról gondoskodik
- Gondoskodik a napi fertőtlenítésről, betartja, betartatja a járványveszély megelőző intézkedéseket
- Az állattartáshoz kapcsolódó munka-, tűz- és környezetvédelmi feladatokat ellát

#### Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

- Állattartáshoz kapcsolódó jogszabályok, rendeletek, szakmai anyagok
- Takarmányozás (takarmányozási módok)
- Táplálékanyag-szükséglet, takarmányadag összeállítása
- Gazdasági állatok emésztési sajátosságai
- Gazdasági állatok viselkedése
- Gazdasági állatok mozgatása, szállítása
- Etetés, itatás módja, rendje
- Trágyázás, almozás, a trágyakezelés módjai
- Istállóklíma, környezeti igények
- Haszonállat hizlalás

- Tejtermeltetés, gépi fejés
- Tojás termeltetés, keltetés
- Takarítás, tisztítás, fertőtlenítés módjai és lehetőségei
- Kártevőirtás
- A gazdasági állatok gondozása, szaporítása
- Ellés, fialás jelei, szakaszai, lefolyása
- Anyaállat, újszülött állat igényei, tejtáplálás
- Szarvasmarha, ló, sertés, juh, kecske, baromfi tenyésztése
- Beteg állatok felismerése, teendő beteg állatok esetén, elsősegélynyújtás módjai
- A bejelentési kötelezettség fogalma, módjai
- Állattartó telepek járványvédelme
- Az állattartás munka-, tűz- és környezetvédelme

*Szakmai készségek:*

- Állatok megközelítése, viselkedésének értelmezése
- Környezeti tényezők értékelése
- Szakmai nyelvű beszédképesség
- Mennyiségérzék
- A jó gazda gondossága

Személyes kompetenciák:

- Elhivatottság, elkötelezettség
- Döntésképeség
- Precizitás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Empatikus készség
- Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Helyzetfelismerés
- Módszeres munkavégzés

**1707. A Növénytermesztés megnevezésű, 10998-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Gazdálkodásához kapcsolódó információkat gyűjt
- A jogszabályi környezetnek megfelelően végzi tevékenységét
- Agrometeorológiai méréseket végez
- Egyszerűbb talajvizsgálatokat végez, mintát vesz, talajállapotot értékel
- Talajművelést végez
- Vetést, ültetést végez
- Talajjavítást, tápanyagpótlást végez
- Talajvédelmi tevékenységet folytat
- Kórokozók, károsítók, gyomok ellen védekezik
- Növényápolást végez
- Termést becsül
- Betakarítja a termést
- Elsődleges terménykezelést és tárolást végez
- Termények tartósítását végzi
- Vetőmag, műtrágya, növényvédőszer szükségletet számol
- Vetéstervet készít
- Gazdálkodási naplót vezet
- Munka-, tűz- és környezetvédelmi tevékenységet végez
- Betartja és betartatja a munkahelyekkel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket a növénytermesztés területén
- Talaj- és környezetkímélő gazdálkodást folytat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

- Termőföld használatához, gazdálkodáshoz kapcsolódó jogszabályok
- Agrometeorológia
- A talaj fizikai, kémiai, biológiai tulajdonságai
- Talaj rendszertan, talajtípusok
- Talajvédelem: erózió és defláció
- Talajjavítás, tápanyag-utánpótlás
- Talajművelés (eszközök, azok munkája, talajművelési rendszerek)
- Talajhasználat
- Vetés
- Növényápolás
- Növényvédelem
- Termények betakarítása, tartósítása, tárolása
- Vetőmag értékmérő tulajdonságai
- Műtrágyák használata, hatóanyag tartalma
- Növényvédőszer használata
- Gabonafélék (búza, árpa, rozs, zab, kukorica) ökológiai igényei és termesztése

- Gyökér- és gumós növények (cukorrépa, burgonya) ökológiai igényei és termesztése
- Hüvelyesek (szója, takarmányborsó) ökológiai igényei és termesztése
- Ipari növények (napraforgó, repce) ökológiai igényei és termesztése
- Szálas takarmánynövények (lucerna, vöröshere, takarmánykeverékek) ökológiai igényei és termesztése
- Gyepgazdálkodás
- A növénytermesztési munkák tervezése, szervezése
- A növénytermesztés munka-, tűz- és környezetvédelme
- A munkavédelem fogalomrendszere, szabályozása
- Munkavédelmi, munkaegészségi feladatok a munkahelyeken

*Szakmai készségek:*

- Szakmai nyelvi íráskészség, írásbeli fogalmazókészség
- Szakmai nyelvű beszédképesség
- A növénytermesztés komplexitásának átlátása
- Információforrások kezelése
- Olvasott szakmai szöveg megértése

Személyes kompetenciák:

- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Döntésképesség
- Szervezőképesség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Tömör fogalmazás készsége
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Rendszerekben való gondolkodás
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Módszeres munkavégzés

**1708. A Kertészeti alapok megnevezésű, 10999-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Gazdálkodásához kapcsolódó információkat gyűjt
- A jogszabályi környezetnek megfelelően végzi tevékenységét
- Kertészeti növényeket szaporít, oltást, szemzést végez, vegetatív szaporítást alkalmaz
- Szőlőt, gyümölcsöst telepít
- Szőlő-, gyümölcsültetvények tápanyag-utánpótlását végzi
- Szőlőt, gyümölcsöst gondoz
- Termésbecslést végez
- Talajelőkészítést végez zöldség termesztéshez
- Zöldség ültetvény tápanyag-utánpótlását végzi
- Öntözést végez, öntözőberendezést üzemeltet
- Gyümölcsöt, szőlőt, zöldségnövényt betakarít
- Szabadföldi zöldségtermesztést folytat
- Üvegházi, fóliás zöldségtermesztést folytat
- Zöldségnövényt ápol
- Zöldségnövényt hajtát, palántát nevel
- Palántát kiültet
- Gyümölcsöt, zöldséget válogat, osztályoz, csomagol, tárol
- Munka-, tűz- és környezetvédelmi tevékenységet végez
- Környezetkímélő gazdálkodást folytat
- Kertészeti munkákat tervez és szervez
- Gazdálkodási naplót vezet

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

- Termőföld használatához, kertészeti tevékenységekhez kapcsolódó jogi, szakmai környezet
- A gyümölcstermő növények csoportosítása, környezeti igényei
- A gyümölcstermő növények részei
- A gyümölcstermő növények szaporításának módjai
- Ültetvények létesítése
- Öntözés módjai
- Öntözés eszközei, gépei
- Fiatal és termő ültetvények gondozása
- A gyümölcs betakarítása, kezelése, csomagolása, tárolása
- A szőlő környezeti igénye
- A szőlő növény részei
- A szőlő szaporítási módjai
- A szőlő telepítése
- A fiatal és termő ültetvények gondozása
- A szőlő betakarítása
- A zöldségfélék csoportosítása, környezeti igénye

- A zöldségfélék termesztési módjai, termesztő létesítmények
- A zöldségfélék szaporítási módjai
- A talaj-előkészítés, tápanyag-gazdálkodás, vetés
- Ápolási munkák (hajtatott zöldségek különleges ápolási munkái)
- Zöldségnövények betakarítása, áru-előkészítése, kezelése, tárolása, egyszerűbb tartósítási eljárások
- Kertészeti munkák tervezése, szervezése
- Munka- és egészségvédelmi feladatok a kertészetben

*Szakmai készségek:*

- Olvasott szakmai szöveg értése
- Szakmai nyelvű beszédképesség
- A környezeti tényezők változásának érzékelése
- A növény habitusának, fejlődési potenciáljának felismerése
- Mennyiségérzék

**Személyes kompetenciák:**

- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Döntésképeség
- Szervezőképesség

**Társas kompetenciák:**

- Határozottság
- Kapcsolatteremtő készség
- Irányítási készség

**Módszerkompetenciák:**

- Logikus gondolkodás
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Módszeres munkavégzés

**1709. A Mezőgazdasági géptan megnevezésű, 11000-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Erőgépet karbantart
- Az állattartás gépeit, berendezéseit, eszközeit telepíti, beállítja, üzemelteti, karbantartja
- Állattartás épület elemeit, szerkezeti elemeit karbantartja
- Munkagépeket beállít és karbantart
- Munkagépet erőgéphez csatlakoztat
- Gondoskodik az erő- és munkagépek tárolásáról, állagmegóvásáról
- Növénytermesztési és kertészeti berendezéseket, szerkezeti elemeket karbantart
- Az épületeket, építményeket karbantartja
- Gondoskodik az üzemeltetés és karbantartás során a munka- és egészségvédelmi előírások betartásáról

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

- Gépészeti és építészeti anyagismeret
- Gépelemek
- Mezőgazdasági erőgépek felépítése, működése, karbantartása
- A talajművelés gépeinek felépítése, működése, karbantartása
- A tápanyag-visszapótlás gépeinek felépítése, működése, karbantartása
- Vetés és ültetés gépeinek felépítése, működése, karbantartása
- A növényvédelem gépeinek felépítése, működése, karbantartása
- Az öntözés gépeinek felépítése, működése, karbantartása
- A betakarítás gépeinek felépítése, működése, karbantartása
- Az állattartó telepek épületei, épületszerkezetek
- Növénytermesztési munkagépek karbantartása
- Állattartás gépeinek felépítése, működése, karbantartása
- Állattartás épületeinek karbantartása
- A gépüzemeltetés munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásai
- Munka- és egészségvédelem

*Szakmai készségek:*

- Információforrások kezelése
- Műszaki érzék
- Elemi számolási készség
- Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Kézügyesség
- Precizitás
- Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Segítőkészség
- Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

- Logikus gondolkodás
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Körültekintés, elővigyázatosság