

54 521 05 Mezőgazdasági gépésztechnikus

1676. Az Agrárműszaki alapok megnevezésű, 10925-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Használja, értelmezi a munka tárgyára, az eszközökre, a technológiákra vonatkozó dokumentumokat (technológiai előírások, műveletterv, műveleti utasítás, műszaki leírás, gépkönyv, szabványok, stb.)
- Olvassa, használja a műszaki rajzokat, egyszerű gépészeti műszaki rajzokat készít
- Gépipari alpméréseket, anyagvizsgálatokat végez
- Felismeri a szerkezeti anyagok főbb típusait, tulajdonságait
- Kiválasztja, meghatározza a feladatnak megfelelő anyagminőséget, mennyiséget
- Segédletek használatával alapvető szilárdsági és kinematikai számításokat végez
- Dokumentáció alapján előrajzol
- Egyszerű alkatrészek elkészítéséhez művelet-, illetve szerelési tervet készít
- Kiválasztja, ellenőrzi, használja és karbantartja a kézi és kisgépes fémalakító műveletekhez használatos gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, védőfelszereléseket
- Munkadarabot készít kézi és gépi alapeljárásokkal (darabolás, forgácsolás, képlékenyalakítás, élezés)
- Tisztítja, tárolja a gépelemeket, gépeket, szerkezeti egységeket
- Általános minőségű hegesztett kötést készít kézi ívhegesztéssel, gázhegesztéssel
- Hőkezelést végez
- Kemény- és lágyforrasztott kötéseket ellenőriz, készít, bont, javít
- Oldható kötéseket és helyzetbiztosító elemeket ellenőriz, készít, bont, javít, cserél
- Roncsolással oldható kötéseket (szegecs, zsugor, ragasztott) ellenőriz, készít
- Korrozó elleni általános bevonatot készít fémszerkezeteken, alkatrészeken
- Gépelemek, hajtások, mozgást átalakító szerkezetek (kötőgépelemek, forgó mozgást közvetítő és teljesítmény-átviteli gépelemek, hajtóművek, tengelykapcsolók, rugók, csővezetékek, fékek, tengelyek, csapágyak) szerelését végzi: ellenőriz, beállít, cserél, javít, karbantart
- Ellátja a mező- és erdőgazdaságban vagy az élelmiszeriparban használt szivattyúk, szállító- és rakodógépek szerkezeti egységeinek szerelési feladatait
- Hidraulikus rendszereket használ, karbantart, ellenőriz, elvégzi az alapvető kapcsolási, szerelési, ellenőrzési feladatokat
- Pneumatikus rendszereket használ, karbantart, ellenőriz, elvégzi az alapvető kapcsolási, szerelési, ellenőrzési feladatokat
- Kiválasztja és megrendeli, ellenőrzi a szükséges alkatrészeket, részegységeket
- Ismeri és használja, ellenőrzi az erdő- és mezőgazdaság vagy az élelmiszeripar műszaki ellátásához használt speciális szerelő, karbantartó, szerszámokat, anyagokat, eszközöket, készülékeket

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Síkmértani szerkesztések, géprajzi alapfogalmak
- Ábrázolási módok, műszaki rajzok olvasása, értelmezése, készítése
- Egyszerűsített és jelképi ábrázolás
- Erdő-, mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban használt mértékegységek
- Műszaki mérés és eszközei (hosszméretek, szögek, alak- és helyzetpontosság mérése és ellenőrzése)
- Diagramok olvasása, értelmezése, készítése, szabványok, illesztések használata
- Szabványok, gépkönyvek, kezelési, szerelési, karbantartási útmutatók, technológiai leírások használata
- Előrajzolás
- Szerkezeti anyagok tulajdonságai, felhasználása, fémek és ötvözeteik, nemfémes anyagok
- Anyagvizsgálatok (roncsolásos, roncsolásmentes), technológiai próbák
- Anyagmegmunkálás (reszelés, fűrészelés, köszörülés, képlékenyalakítás, hajlítás, nyújtás, egyengetés, élkiképzés, kézi és kisépességű forgácsolás)
- Mechanikai alapfogalmak
- Kétfázisú és befogott tartók egyensúlya
- Igénybevételek (egyszerű, összetett), terhelési módok
- Tüzelő- és kenőanyagok
- Szabványok, szabványos anyagok, gépelemek, gépegységek
- Gépelemek: tengelyek, csapágyak, kötőgépelemek, mozgást átalakító, forgó mozgást
- közvetítő és nyomatékszármasztató hajtások, hajtóművek, szabadonfutók, fékek, rugók
- Szivattyúk, tartályok, csövek, csökötések, tömítések, csőidomok, csőszerelvények, anyagai, alkalmazási területek
- Szerelési műveletterv, műveleti utasítás
- A gáz- és ívhegesztés, egyéb hegesztő eljárások és biztonsági előírásai, tűzvédelmi előírásai
- Hőkezelés
- Hidraulikus és pneumatikus berendezések
- Működés ellenőrzése, hiba-megállapítás, (szemrevételezés, mérés, repedésvizsgálat), hibafelvételi jegyzőkönyv
- Gépalkatrészek tisztítása, zsírtalanítás, az anyagok korróziós tulajdonságai, korrózióvédő anyagok, felhasználási előírások, korrózióvédelem
- Alkatrészek, gépelemek, gépegységek ellenőrzése, felújítása, javítása

Szakmai készségek:

- Szakmai nyelvű beszéd- és íráskészség
- Számítási feladatok megoldása
- Gépészeti rajz készítése, olvasása, értelmezése
- Folyamatábrák, diagramok, nomogramok kitöltése, készítése, olvasása, értelmezése
- Szerelő és egyéb szerszámok, eszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Térbeli tájékozódás
- Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:

- Segítőkészség
- Motiválhatóság
- Visszacsatolási készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Lényegfelismerés (lényeglátás)

1694. Az Agrárműszaki erőforrások megnevezésű, 10975-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Elvégzi az agrárműszaki erőforrások napi és időszakos karbantartását
- Ellenőrzi a motorok működését és diagnosztikai eszközökkel elvégzi az állapotfelmérést
- Ellenőrzi a mechanikus és a hidrodinamikus teljesítmény-átviteli rendszert
- Elvégzi az agrárműszaki erőforrások járásszerkezetének állapotfelmérését és javítását
- Ellenőrzi a kormányrendszert, elvégzi a szükséges beállításokat
- Fékrendszer üzembiztos működését ellenőrzi
- Kiválasztás után előkészíti a munkavégzéshez szükséges vonó- és függesztő egységet
- Ellenőrzi az erőforrások felépítményét
- Ellenőrzi és javítja az agrárműszaki erőforrások elektromos és elektronikus rendszereit
- Mezőgazdasági vontatóval közúton közlekedik
- Kiválasztja és felszereli az agrárműszaki erőforrásra a feladatellátásához szükséges eszközöket, adaptereket
- Működteti az elektromos és alternatív erőforrásokat
- Agrárműszaki erőforrás állapotát diagnosztikai eszközökkel meghatározza, hibabehatárolást végez
- Diagnosztikai eszközökkel elvégzi az erőforrások hidraulikus, pneumatikus rendszerének vizsgálatát
- Szerkezeti egységek, alkatrészek hiba-felvételezését végzi
- Javítási, karbantartási dokumentációt értelmez, készít, vezet
- Karbantartási, javítási ütemtervet készít, javaslatot tesz a tervezett felújításra
- Agrárműszaki erőforrások javítását, felújítását végzi
- Ellenőrzi a gép funkcionális működését és átadja az üzemeltetőnek
- Irányítja az agrárműszaki erőforrások üzemfenntartását
- Betartja és betartatja az agrárműszaki erőforrások kezelése és javítása során a munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat és a Mezőgazdasági Biztonsági Szabályzat vonatkozó előírásait

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Mezőgazdaságban alkalmazott erőforrások és azok főbb egységei
- Motorok szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Teljesítmény-átvitel módjai, a mechanikus és a hidraulikus teljesítmény-átvitel szerkezeti felépítése, működése és beállítása
- Járművek futómű megoldásai, kerékfelfüggesztése, rugózása, lengéscsillapítása
- Járművek kormányzása, kormányzási módok, az egyes megoldások szerkezeti felépítése, működése és beállítása
- Erőforrásokban alkalmazott fékszerkezetek és fékrendszerek szerkezeti felépítése, működése és beállítása
- Agrárműszaki erőforrások hidraulikus rendszerének szerkezeti felépítése, működése és beállítása

- Agrárműszaki erőforrásokban alkalmazott elektromos berendezések működése és javítása
- Agrárműszaki erőforrások elektronikus rendszerének ellenőrzése és jelzésrendszerének értelmezése
- Erőforrások vonó-, függesztő- és emelőberendezéseinek felépítése, működése és beállítása
- Erőforrások alváza, felépítményei és kiegészítő berendezései
- Erőforrásokra szerelhető eszközök és adapterek
- Erőforrások ergonómiája, gépek kezelése
- Közúti közlekedés feltételei és szabályai
- Elektromos és alternatív erőforrások
- Agrárműszaki erőforrások beállításához szükséges szakmai számítások
- Agrárműszaki erőforrások napi és időszakos karbantartása
- Gépjavítás alapfogalmai
- Agrárműszaki erőforrások diagnosztikai rendszerei, az állapotfelmérés folyamata, hiba behatárolása
- Műszaki állapotváltozások mérése, hibafelvételezés
- Agrárműszaki erőforrások alkatrészeinek felújítás-technológiai eljárásai
- Agrárműszaki erőforrások részegységeinek javítása és felújítása
- Agrárműszaki erőforrások bejáratása, korrózió elleni védelme, gépek tárolása
- Agrárműszaki erőforrások kezelésére vonatkozó előírások
- Agrárműszaki erőforrásokra vonatkozó munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások

Szakmai készségek:

- Hidraulikus, pneumatikus, elektromos jelképi ábrázolások értelmezése
- Szabványok, táblázatok, kezelési javítási utasítások használata
- Elektronikus, mérő- és diagnosztikai eszközök használata
- Agrárműszaki erőforrások kezelése
- Szerelő és megmunkáló szerszámok, eszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Szervezőképesség
- Tömör fogalmazás készsége

Társas kompetenciák:

- Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Hibakeresés (diagnosztizálás)
- Rendszerekben való gondolkodás

1717. A Mezőgazdasági termelés gépei megnevezésű, 11049-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Napi és időszakos karbantartást végez
- Kiválasztja a feladat elvégzéséhez szükséges erő- és munkagépeket, valamint az adaptereket
- Elvégzi a tápanyag-visszapótlás gépeinek előkészítését, beállítását üzemeltetésre
- Elvégzi a talajművelő gépek előkészítését, előzetes beállítását
- Vetés, ültetés, palántázás és ültetvénytelepítés gépeinek javítása, beállítása
- Öntözőgépeket, berendezéseket beüzemel
- Elvégzi a növényápolás gépeinek előkészítését munkavégzésre
- Elvégzi szálatakarmány betakarító és erjesztett takarmánykészítő gépek, berendezések javítását, üzemeltetésre történő előkészítését beállítását
- Előkészíti a gabona- és az ipari növény-betakarítás gépeit munkavégzésre
- Előkészíti a gyümölcs-betakarítás gépeit
- Gumós- és zöldségnövény-betakarító gépek előkészítése üzemeltetésre
- Mezőgazdasági anyagmozgató gépeket üzembe helyez
- Előkészíti a tisztító, szárító és manipuláló berendezéseket
- Takarmány-előkészítő gépet, berendezést javít, beállít
- Állattartásban etető, itató és trágyaeltávolító berendezést, gépet ellenőriz, karbantart és javít
- Fejő- és tejkezelő gépet ellenőriz, karbantart és javít
- Mezőgazdasági gép, gépegység állapotát diagnosztikai eszközökkel meghatározza, hibabehatárolást végez
- Szerkezeti egységek, alkatrészek hibafelvételezését végzi
- Javítási, karbantartási dokumentációt értelmez, készít, vezet
- Karbantartási, javítási ütemtervet készít, javaslatot tesz a tervezett felújításra
- Mezőgazdasági termelés gépeinek javítását, felújítását végzi
- Ellenőrzi a gép funkcionális működését és átadja az üzemeltetőnek
- Irányítja a mezőgazdasági termelés gépeinek üzemeltetését, üzemfenntartását
- Betartja és betartatja a mezőgazdasági termelés gépeinek beállítása és javítása során a Mezőgazdasági Biztonsági Szabályzat, a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat és a Mezőgazdasági Biztonsági Szabályzat vonatkozó előírásait

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Tápanyag-visszapótlás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Talajművelő gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Vető-, ültető- és palántázó gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Növényápolás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Növényvédelem gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Öntözés gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása

- Szálas- és erjesztett takarmány-betakarító gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Szemestermény-betakarító gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Szemestermény-tisztító, -szárító- és -utókezelő gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Mezőgazdasági termények tárolásához használt gépek, berendezések
- Gumósnövény-betakarító gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- A zöldség-, gyümölcs- és a szőlőbetakarító és -feldolgozó gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Istállók és a járulékos létesítmények építészeti megoldásai
- Mezőgazdasági létesítmények épületgépészeti berendezései
- Takarmány-előkészítés és -kiosztás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Állatok vízellátásának eszközei, itatás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Trágyaeltávolítás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Istállókban alkalmazott fejési rendszerek és a fejő- és tejkezelő gépek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Szállítás és rakodás során alkalmazott gépek, berendezések szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Mezőgazdasági földutak kialakításának folyamata, utak karbantartása
- Motorfűrészek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
- Mezőgazdasági termelés gépeinek beállításához szükséges szakmai számítások
- Gépjavítás alapfogalmai
- Műszaki állapotváltozások mérése, diagnosztizálása
- Mezőgazdasági termelés során használt gépek alkatrészének felújítás-technológiai eljárásai
- Mezőgazdasági termelés során használt gépek karbantartása, javítása, felújítása
- Mezőgazdasági termelés során használt gépek és részegységeinek javítása
- Mezőgazdasági termelés gépeinek felújítása
- Mezőgazdasági termelés gépeinek bejárata, korrózió elleni védelme, gépek tárolása
- Mezőgazdasági termelés gépeire vonatkozó munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások
- Szervezési, vezetési ismeretek

Szakmai készségek:

- Összeállítási és alkatrészrajz készítése, olvasása, értelmezése
- Szabványok, táblázatok, kezelési utasítások, gépkönyvek használata
- Mérő- és diagnosztikai eszközök használata
- Mezőgazdasági termelés gépeinek kezelése
- Szerelő és megmunkáló szerszámok, eszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Felelősségtudat
- Szervezőképesség

Társas kompetenciák:

- Visszacsatolási készség
- Adekvát metakommunikáció
- Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Hibakeresés (diagnosztizálás)
- Gyakorlatias feladatértelmezés

1718. A Gépek üzemeltetése a mezőgazdaságban megnevezésű, 11050-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Kiválasztja a feladat elvégzéséhez szükséges erő- és munkagépeket, valamint az adaptereket
- Az üzem technológiai előírásainak megfelelően üzemelteti a rábízott erőforrásokat és elvégzi a munkaműveletek végzéséhez szükséges beállításokat
- Erő- és munkagépeket összekapcsol, üzembe helyez
- Önjáró betakarító gépet előkészíti üzemeltetésre, adapter cserél
- Napi és időszakos karbantartást végez
- Elvégzi a tápanyag-visszapótlást
- Vetést, ültetést és palántázást végez
- Öntözőgépeket, berendezéseket üzemeltet
- Növényápolási és növényvédelmi munkákat végez
- Elvégzi szálas- és erjesztett takarmány betakarítási munkáit
- Gabona- és az ipari növény-betakarítását végez
- Elvégzi a gumós- és zöldségnövények, valamint gyümölcs betakarítását
- Mezőgazdasági anyagmozgatást végez, mezőgazdasági rakodógépeket üzemeltet
- Földutat épít és karbantart
- Tisztító, szárító és manipuláló berendezéseket üzemeltet
- Raktározás, tárolás-előkészítő munkákat végez, anyagokat, alkatrészeket, eszközöket tárol, raktároz
- Takarmány-előkészítő gépet, berendezést üzemeltet
- Állattartásban etető, itató és trágya-eltávolító berendezést, gépet üzemeltet
- Fejő- és tejkezelő gépet üzemeltet
- Behatárolja az üzemeltetés során fellépő hibákat
- Kezeli az üzemeltetést segítő elektronikai rendszereket
- Ellenőrzi a gépcsoportok működését, a munka minőségét
- Vezeti az előírt adminisztrációt (gyártmánylapot, technológiai utasítást stb.)
- Betartja és betartatja a munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat és a Mezőgazdasági Biztonsági Szabályzat gépek üzemeltetésére vonatkozó előírásait
- Szervezi, irányítja a gépcsoportok munkáját, részt vesz a technológiai folyamatok összeállításában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Gépcsoportok összeállításának szempontjai, jellemzői
- Agrotechnológiai és műszaki igények
- Tápanyag-visszapótló gépek üzemeltetése
- Talajművelő gépek üzemeltetése
- Vetés, ültető, palántázó és ültetvénytelepítés gépeinek üzemeltetése
- Öntözőgépek, berendezések üzemeltetése
- Növényápolás gépeinek üzemeltetése
- Szálas- és erjesztett takarmány-betakarító gépek üzemeltetése
- Gabona- és az ipari növény-betakarító gépek üzemeltetése

- Gumós- és zöldségnövényeket, valamint gyümölcsöt betakarító gépek üzemeltetése
- Mezőgazdasági anyagmozgató gépek, rakodógépek üzemeltetése
- Földutak építése és karbantartása során használt gépek üzemeltetése
- Tisztító, szárító és manipuláló berendezések üzemeltetése
- Raktározás, tárolás-előkészítő munkák gépeinek üzemeltetése
- Takarmány-előkészítő gépek, berendezések üzemeltetése
- Állattartásban etető, itató és trágya-eltávolító berendezések, gépek üzemeltetése
- Fejő- és tejkezelő gépek üzemeltetése
- Precíziós gazdálkodást segítő elektronikai rendszerek üzemeltetése a mezőgazdaságban
- Gépek kiszolgálása, alkatrészellátás, karbantartás
- Kezelési, karbantartási utasítások, alkatrész-katalógusok használata
- Javított gépek bejáratása, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk kiállítása
- Anyagok, alkatrészek meghatározása, kiválasztása, megrendelése
- Tisztítás, korrózióvédelem, tárolás
- Mezőgazdasági gépek üzemeltetésével kapcsolatos szakmai számítások
- A mezőgazdasági gépek üzemeltetése során szükséges dokumentumok és azok vezetése
- Betartja és betartatja a mezőgazdasági gépek üzemeltetése, javítása során a munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat és a Mezőgazdasági Biztonsági Szabályzat vonatkozó előírásait

Szakmai készségek:

- Műszaki rajz, kapcsolási rajzok készítése, olvasása, értelmezése
- Folyamatábrák, diagramok, nomogramok kitöltése, készítése, olvasása, értelmezése
- Mezőgazdasági gépek, elektromos és elektronikai rendszerek kezelése
- Szakmai jelzésrendszerek, szakkifejezések ismerete, használata
- Szerelő és megmunkáló szerszámok, eszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Állóképesség
- Tűrőképesség

Társas kompetenciák:

- Irányítási készség
- Kapcsolatfenntartó készség
- Tolerancia

Módszerkompetenciák:

- Hibakeresés, diagnosztizálás
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Figyelem-összpontosítás

2185. A Mezőgazdasági ismeretek megnevezésű, 11908-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Talajművelést, talajvédelmi munkát, talajjavítást, tápanyag-utánpótlást végez, meteorológiai adatokat mér, gyűjt, talajvizsgálatot végeztet
- Magágyat készít, vetést, ültetést, telepítést végez
- Kártevők és kórokozók ellen védekezik
- Növényápolási, öntözési feladatokat lát el
- Termésbecslést végez
- Betakarítja a termést, megtervezi a mintavételt és mintát vesz, értékkel
- Terményt kezel, tárol, csomagol
- Optimális elhelyezést és mikroklímát biztosít a haszonállatok részére
- Állatokat ápol, csoportosít, minősít
- Takarmányt előkészít, minősít, tárol
- Technológiai utasítás szerint végzi, végezteti a növénytermesztés, az állattartás, a kertészeti termék-előállítás gépi munkafadatait

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Agrometeorológia, éghajlati (klimatikus) tényezők, meteorológiai mérések
- A növénytermesztés alapjai, növényélettani ismeretek
- A talaj kialakulása, fizikai, kémiai, biológiai tulajdonságai, talajtípusok, mintavétel, talajvizsgálati módszerek
- Talajművelés alpműveletei, eszközei, azok munkája, talajművelési rendszerek, talajhasználat
- Talajvédelem: erózió és defláció, talajjavítás (savanyú, szikes, homok és láptalajok javítása), vetésforgó, vetésváltás
- Szerves- és műtrágyázás feladata, technológiai eljárások
- Szaporítás: vetés, ültetés, palántázás, telepítés, vetőmagok, szaporítóanyagok és legfontosabb tulajdonságaik, a tenyészterület fogalma
- Gyümölcsösök és szőlőültetvények létesítésének, gondozásának alapjai
- Növényápolás (talajápolás, növényvédelem), gyomnövények és az ellenük való védekezés, öntözés feladata, lehetőségei, rendszerei, technológiája
- Betakarítás (termésbecslés, betakarítási módok): termények gyűjtése, beszállítása, tisztítása, tárolása, tartósítása, a feldolgozás alapjai
- A fontosabb szántóföldi növények (gabonafélék, gyökér- és gumós növények, hüvelyesek, ipari növények) termesztéstechnológiája, a szántóföldi zöldségtermesztés alapelvei
- Állattenyésztési alapfogalmak, gazdasági állatok jellemzői, értékmérő tulajdonságok, a gazdasági állatok szaporítása

- Az állatok anatómiai felépítése, testtájak, az emésztőrendszer, az emésztés folyamata
- Takarmányozási alapismeretek (emészthetőség, tápláléérték, energiaérték, takarmányok alkotórészei, értékesülés), takarmány-előkészítés
- A gazdasági állatok tartástechnológiája: elhelyezés, gondozás, etetés, itatás módja, rendje, legeltetés, egészséges és beteg állat felismerésének alapelvei
- Termékek kiszállítása, kezelése, egyéb feladatok az állattartó telepeken (fejés- és tejkezelés, tojástermelés, telepek fertőtlenítése, trágya-eltávolítás stb.)
- Gyepgazdálkodás, szálas takarmánynövények termesztése, beszállítása, tárolása, tartósítása, előkészítése
- Állatvédelmi és -jólléti ismeretek (általános szabályok, állattartás és állatszállítás szabályai)
- A természetvédelem alapelvei, feladatai, a talaj védelme

Szakmai készségek:

- Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- Szakmai nyelvű beszédképesség
- Számolási készség
- Térérzékelés

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Döntésképeség

Társas kompetenciák:

- Meggyőzőképesség
- Motiváló készség

Módszerkompetenciák:

- Kreativitás, ötletgazdagság
- Rendszerező képesség
- Eredményorientáltság

1437. A Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén) megnevezésű, 11498-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Idegen nyelven:
 - bemutatkozik (személyes és szakmai vonatkozással)
 - alapadatokat tartalmazó formanyomtatványt kitölt
 - szakmai önéletrajzt és motivációs levelet ír
 - állásinterjún részt vesz
 - munkakörülményekről, karrier lehetőségekről tájékozódik
 - idegen nyelvű szakmai irányítás, együttműködés melletti munkát végez
 - munkával, szabadidővel kapcsolatos kifejezések megértése, használata

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Idegen nyelven:
 - szakmai önéletrajz és motivációs levél tartalma, felépítése
 - egy szakmai állásinterjú lehetséges kérdései, illetve válaszai
 - közvetlen szakmájára vonatkozó gyakran használt egyszerű szavak, szókapcsolatok
 - a munkakör alapkifejezései

Szakmai készségek:

Egyszerű formanyomtatványok kitöltése idegen nyelven

- Szakmai állásinterjún elhangzó idegen nyelven feltett kérdések megértése, illetve azokra való reagálás értelmező, összetett mondatokban

Személyes kompetenciák:

- Fejlődőképesség, önfejlesztés

Társas kompetenciák:

- Nyelvi magabiztosság
- Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

- Információgyűjtés
- Analitikus gondolkodás
- Deduktív gondolkodás

1438. A Foglalkoztatás II. megnevezésű, 11499-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Munkaviszonyt létesít
- Alkalmazza a munkaerőpiaci technikákat
- Feltérképezi a karrierlehetőségeket
- Vállalkozást hoz létre és működtet
- Motivációs levelet és önéletrajzot készít
- Diákmunkát végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Munkavállaló jogai, munkavállaló kötelezettségei, munkavállaló felelőssége
- Munkajogi alapok, foglalkoztatási formák
- Speciális jogviszonyok (önkéntes munka, diákmunka)
- Álláskeresési módszerek
- Vállalkozások létrehozása és működtetése
- Munkaügyi szervezetek
- Munkavállaláshoz szükséges iratok
- Munkaviszony létrejötte
- A munkaviszony adózási, biztosítási, egészség- és nyugdíjbiztosítási összefüggései
- A munkanélküli (álláskereső) jogai, kötelezettségei és lehetőségei
- A munkaerőpiac sajátosságai (állásbörzék és pályaválasztási tanácsadás)

Szakmai készségek:

- Köznyelvi olvasott szöveg megértése
- Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- Elemi szintű számítógéphasználat
- Információforrások kezelése
- Köznyelvi beszédképesség

Személyes kompetenciák:

- Önfejlesztés
- Szervezőképesség

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatteremtő készség
- Határozottság

Módszerkompetenciák:

- Logikus gondolkodás
- Információgyűjtés

1439. A Munkahelyi egészség és biztonság megnevezésű, 11500-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma

Feladatprofil:

- Tudatosítja a munkahelyi egészség és biztonság jelentőségét
- Betartja és betartatja a munkahelyekkel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket
- Betartja és betartatja a munkavégzés személyi és szervezési feltételeivel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket
- Betartja és betartatja a munkavégzés tárgyi feltételeivel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket
- A munkavédelmi szakemberrel, munkavédelmi képviselővel együttműködve részt vesz a munkavédelmi feladatok ellátásában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- A munkahelyi egészség és biztonság, mint érték
- A munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések hátrányos következményei
- A munkavédelem fogalomrendszere, szabályozása
- Munkahelyek kialakításának alapvető szabályai
- A munkavégzés általános személyi és szervezési feltételei
- Munkaeszközök a munkahelyeken
- Munkavédelmi feladatok a munkahelyeken
- Munkavédelmi szakemberek igénybevétele és feladatai a munkahelyeken
- A munkahelyi munkavédelmi érdekképviselő

Szakmai készségek:

- Információforrások kezelése
- Biztonsági szín- és alakjelek
- Olvasott szakmai szöveg megértése

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Szabálykövetés
- Döntésképesség

Társas kompetenciák:

- Visszacsatolási készség
- Irányíthatóság
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Rendszerező képesség
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Helyzetfelismerés

2183. Az Agrárvállalkozási, kereskedelmi ismeretek megnevezésű, 11906-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Megtervezi a vállalkozását
- Ismeri az őstermelői és kistermelői élelmiszer előállítási tevékenység folytatásának feltételeit
- Kiválasztja a megfelelő vállalkozási formát, elindítja a vállalkozását
- Üzleti tervet, mezőgazdasági technológiai és kampánytervet készít
- Megtervezi a vállalkozás anyagi feltételeit
- Biztosítja a vállalkozásához szükséges személyi és tárgyi feltételeket
- Betartja és betartatja a munkajogi előírásokat
- Irányítási és szervezési feladatokat lát el
- Tudatosan fejleszti vállalkozása eszközeit, termékeit
- Adózási feladatokat lát el
- Figyelemmel kíséri a vállalkozásával kapcsolatos jogszabályokat
- Kapcsolatot tart a környezetével, továbbképzéseken vesz részt
- Szükség esetén átalakítja vagy megszünteti vállalkozását
- Piackutatást, piacbefolyásolási tevékenységet végez
- Üzleti tárgyalást, üzleti levelezést folytat
- Tervet, pályázatot készít/készíttet
- Támogatást igényel
- Elvégzi a szükséges gazdasági számításokat
- Jelentést, kimutatást készít, adatszolgáltatást végez
- Figyelembe veszi a fogyasztói érdekvédelem szabályait
- Beszerzi a termeléshez, szolgáltatáshoz szükséges anyagokat
- Készletezési, raktározási tevékenységet folytat
- Értékesítési tevékenységet folytat
- Ismeri és alkalmazza a vállalkozás jogkövető működése érdekében a fogyasztóvédelmi előírásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Alapfogalmak
- Őstermelői tevékenység, kistermelői élelmiszer előállítás
- A mezőgazdasági termelés, szolgáltatás eszközeinek üzemgazdasági értékelése
- Mezőgazdasági termékek, szolgáltatások ráfordításai és költségei, az egyes ágazatok jellemző költségei
- A gépi bér munkavállalással kapcsolatos jogi formák
- A termelési folyamat és tényezők
- A vállalkozás fogalma, létesítése, jellemzői, eredménye, megszüntetése
- Az üzleti terv készítésének céljai, az üzleti terv felépítése
- A szerződéskötés alapelvei, fontosabb szerződéstípusok
- Bizonylati elv és fegyelem, bizonylatok kitöltése

- Mezőgazdasági termelő és szolgáltató ágazatok analitikus nyilvántartásai
- Az üzleti tárgyalás feltételei, résztvevői, menete
- A kommunikáció módszerei, eszközei
- Az üzleti levelezés szabályai
- A piackutatás módszerei mezőgazdasági, kistermelői élelmiszer termékek, szolgáltatások esetén
- Mezőgazdasági, kistermelői élelmiszer termékek, szolgáltatások jellemzői, marketingje, termékfejlesztés módjai
- Mezőgazdasági, kistermelői élelmiszer termékek, szolgáltatások árképzése, speciális értékesítési módjai, folyamata
- Pályázatkészítés, a támogatások igénybevételének szabályai
- Biztosítási lehetőségek az üzleti életben
- A vállalkozás pénzügyei, hitelezés, adózás, a különböző vállalkozási formákra jellemző adózás
- Társadalombiztosítás
- Munkajogi, munkaügyi ismeretek
- Beszerzés folyamata, raktározás, készletezés, leltározás
- Mezőgazdasági támogatások, kompenzációs felár, felvásárlási jegy
- A képzéshez illeszkedő hazai és európai uniós fogyasztóvédelmi előírások

Szakmai készségek:

- Olvasott szakmai szöveg megértése
- Szakmai nyelvi íráskészség
- Szakmai írásbeli fogalmazás készsége
- Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- Szakmai nyelvű beszéd-készség

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Döntésképeség
- Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Kapcsolatteremtő készség
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Problémaelemzés, -feltárás, -megoldás
- Tervezés
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása