

54 621 02 Mezőgazdasági technikus moduljai

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 önéletrajzot 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 tényezői
- 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 beszédkészség

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Döntésképesség
- Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Kapcsolatteremtő készség
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

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

1026. A Gépüzemeltetés és –karbantartás megnevezésű, 11052-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Erőgépet ellenőriz, karbantart és üzemeltet
- Növénytermesztési munkagépeket beállít, ellenőriz, karbantart és üzemeltet
- Alapvető kertészeti munkagépeket beállít, ellenőriz, karbantart és üzemeltet
- Az állattartás gépeit beállítja, ellenőrzi, karbantartja és üzemelteti
- Mezőgazdasági rakodógépeket beállít, ellenőriz, karbantart és üzemeltet
- Az épületeket, építményeket ellenőrzi, karbantartja

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Gépészeti és építészeti anyagismeret
- Gépelemek
- Mezőgazdasági erőgépek felépítése, működése, üzemeltetése és karbantartása
- A talajművelés gépeinek felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése és karbantartása
- A tápanyagellátás gépeinek felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése és karbantartása
- A vetés és ültetés gépeinek felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése és karbantartása
- A növényvédelem gépeinek felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése és karbantartása
- Az öntözés gépeinek felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése és karbantartása
- A betakarítás gépeinek felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése és karbantartása
- A kertészet alapvető gépeinek felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése és karbantartása
- Az állattartás gépeinek felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése és karbantartása
- A mezőgazdasági rakodógépek felépítése, működése, beállítása, üzemeltetése és karbantartása
- Mezőgazdasági épületek, épületszerkezetek karbantartása

Szakmai készségek:

- Információforrások kezelése
- Elemi számolási készség
- Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Pontosság
- Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Módszeres munkavégzés

1027. A Szántóföldi növénytermesztés megnevezésű, 11053-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Gazdálkodásához kapcsolódó információkat gyűjt
- Támogatást igényel
- Meteorológiai méréseket, számításokat végez
- Talajművelést végez
- Vetést, ültetést végez
- Talajmintát vesz
- Talaj- és magvizsgálatot végez
- Talajvédelmi munkát végez
- Talajjavítást végez
- Tápanyag-ellátást végez
- Károsítók ellen védekezik
- Növényápolást végez
- Termésbecslést végez
- Betakarítja a termést
- Elsődleges terménykezelést és tárolást végez
- Termények tartósítását végzi
- Takarmány- és trágyakészletet mér fel
- Növénytermesztési munkák adminisztrációját végzi
- Szántóföldi növények vetőmagtermesztését végzi
- Munka-, tűz- és környezetvédelmi tevékenységet végez
- Környezetkímélő gazdálkodást folytat
- Növénytermesztési munkákat tervez és szervez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Agrometeorológia, meteorológiai mérések és értékelések
- A talaj kialakulása
- A talaj fizikai, kémiai, biológiai tulajdonságai
- A talajok mintavétele, talajvizsgálati módszerek és az eredmények értékelése
- Talajrendszertan, talajtípusok
- Talajjavítás (savanyú, szikes, homoktalajok javítása)
- Talajvédelem: erózió és defláció
- Tápanyag-ellátás
- Talajművelés (talajművelő eszközök munkája, talajművelési rendszerek)
- Talajhasználat
- Szaporítás, vetőmagtermesztés, vetőmagvizsgálat
- Vetés, ültetés
- Növényápolás
- Termények betakarítása, tartósítása, tárolása

- Gabonafélék (búza, árpa, rozs, zab, kukorica) felépítése, fenológiája, igényei és termesztése
- Gyökér- és gumós növények (cukorrépa, burgonya) felépítése, fenológiája, igényei és termesztése
- Hüvelyesek (szója, takarmányborsó) felépítése, fenológiája, igényei és termesztése
- Ipari növények (napraforgó, repce) felépítése, fenológiája, igényei és termesztése
- Szálas takarmánynövények (lucerna, vöröshere, takarmánykeverékek) felépítése, fenológiája, igényei és termesztése
- Gyepgazdálkodás
- Növénytermesztési munkák adminisztrációja
- Növénytermesztés védett és érzékeny természeti területeken
- A növénytermesztés és agrár-környezetgazdálkodás támogatási rendszere
- A növénytermesztés munka-, tűz- és környezetvédelmi ismeretei
- A növénytermesztési munkák tervezése, szervezése

Szakmai készségek:

- Szakmai nyelvi íráskészség, írásbeli fogalmazókészség
- Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Döntésképeség
- Pontosság

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Tömör fogalmazás készsége

Módszerkompetenciák:

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

1028. Az Állattenyésztés és –tartás megnevezésű, 11054-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Optimális elhelyezést és mikroklímát biztosít
- Figyelemmel kíséri az állat viselkedését, egészségügyi állapotát
- Szükség esetén értesíti az állatorvost, és segédkezik az állat kezelésében
- Állattenyésztési és -tartási munkákat végez
- Állattenyésztési és -tartási munkákat tervez és szervez
- Állattenyésztő munkák adminisztrációját végzi
- Támogatást igényel
- Munka-, tűz- és környezetvédelmi tevékenységet végez
- Állatvédelmi és állatjóléti előírások betartását ellenőrzi

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Az állat és környezete
- Egészséges és beteg állat felismerése
- Teendők beteg állattal, az elsősegélynyújtás módjai
- A fertőző betegségek megelőzése, az állattartó telepek járványvédelme, a fertőtlenítés módjai, a bejelentési kötelezettség fogalma, módjai
- Állatvédelem és állatjólét (általános szabályok, tartás és állatszállítás szabályai)
- Testtájak
- Emésztőkészülék felosztása, emésztés folyamata
- A hím és a női nemi készülék anatómiai felépítése, működése
- Tejmirigy felépítése, tejelválasztás, tejleadás jellemzői
- Tojástermelés élettana
- Szarvasmarha-tenyésztés és tejgazdaságtan (elnevezések, értékmérők, fajták/hibridek, nemesítés, szaporítás, felnevelés, takarmányozás, elhelyezés, termelés, előforduló gyakoribb betegségek szakmai fogalmai)
- Sertésenyésztés (elnevezések, értékmérők, fajták/hibridek, nemesítés, szaporítás, felnevelés, takarmányozás, elhelyezés, termelés, előforduló gyakoribb betegségek szakmai fogalmai)
- Juhtenyésztés (elnevezések, értékmérők, fajták/hibridek, nemesítés, szaporítás, felnevelés, takarmányozás, elhelyezés, termelés, előforduló gyakoribb betegségek szakmai fogalmai)
- Lótenyésztés (elnevezések, értékmérők, fajták/hibridek, nemesítés, szaporítás, felnevelés, takarmányozás, elhelyezés, termelés, előforduló gyakoribb betegségek szakmai fogalmai)
- Baromfi-tenyésztés (tyúk, pulyka, kacs, lúd; elnevezések, értékmérők, fajták/hibridek, nemesítés, szaporítás, felnevelés, takarmányozás, elhelyezés, termelés, előforduló gyakoribb betegségek szakmai fogalmai)

- Állatjóléti és állat-egészségügyi és higiéniai szabályok
- Állattenyésztési munkák tervezése, szervezése és adminisztrációja
- Az állattenyésztés támogatási rendszere
- Az állattenyésztés munka-, tűz- és környezetvédelem

Szakmai készségek:

- Szakmai nyelvi íráskészség, írásbeli fogalmazókészség
- Szakmai nyelvű beszédképesség

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Pontosság
- Szervezőképesség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Meggyőzőképesség

Módszerkompetenciák:

- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Módszeres munkavégzés

1055. A Kertészeti növénytermesztés megnevezésű, 11082-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Gazdálkodáshoz kapcsolódó információkat gyűjt
- Támogatást igényel
- Növények tápanyagellátását végzi
- Kertészeti növényeket szaporít
- Ültetvényt telepít
- Ültetvényt gondoz
- Termésbecslést végez
- Gyümölcsöt, szőlőt, zöldségnövényt betakarít
- Szabadföldi zöldségtermesztést folytat
- Zöldségnövényt hajt
- Gyümölcsöt, zöldséget válogat, osztályoz, csomagol
- Munka-, tűz- és környezetvédelmi tevékenységet végez
- Környezetkímélő gazdálkodást folytat
- Kertészeti munkákat tervez és szervez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- A gyümölcstermő növények csoportosítása
- A gyümölcstermő növények részei és fenológiája
- A gyümölcstermő növények szaporításának módjai
- Növények tápanyagellátása
- Gyümölcstermő növények ültetése, ültetvények létesítése
- Fiatal és termő gyümölcsösök, ültetvények gondozása
- A gyümölcs betakarítása, kezelése, csomagolása, tárolása
- A szőlőnövény részei és fenológiája
- A szőlő szaporítási módjai
- A szőlő telepítése
- A fiatal és termő ültetvények gondozása
- A szőlő betakarítása
- A zöldségfélék csoportosítása, környezeti igényei
- A zöldségfélék termesztési módjai, termesztő létesítmények
- A zöldségfélék szaporítási módjai
- Zöldségfajok vetése, ültetése és ápolása
- Zöldségnövények betakarítása, áru-előkészítése, kezelése, tárolása, egyszerűbb tartósítási eljárások
- Növényvédőszer-kímélő és a növényvédőszer-mentes lehetőségek a zöldség-, gyümölcs-, szőlőtermesztésben

Szakmai készségek:

- Mennyiségérzék
- Módszeres munkavégzés

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Kézügyesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:

- Határozottság

Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Lényegfelismerés (lényeglátás)

1785. A Takarmányozástan és általános állattenyésztés megnevezésű, 11495-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Felismeri a takarmányokat
- Érzékszervileg minősíti a takarmányokat
- Mintát vesz a takarmányból és az ivóvízből, laboratóriumi vizsgálatra küldi és értékeli az eredményt
- Takarmányadagot állít össze
- Ellenőrzi a takarmánykiosztást, az itatást
- Ellenőrzi és közreműködik a legeltetés előkészítésében, a legeltetésben
- Meghatározza a takarmányszükségletet
- Beszerzi a takarmányokat
- Csoportosítja az állatokat
- Jelöli, mérlegeli, minősíti az állatokat
- Állatot tenyészt (nemesít)
- Azonosítja, megjelöli, elkülöníti az ivarzó egyedeket
- Elvégzi vagy elvégezteti a pároztatást
- Megállapítja vagy megállapíttatja a vemhességet
- Előkészíti, levezeti az ellést, fialást
- Ellátja az újszülött állatot és az anyaállatot

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- A takarmányok kémiai alkotó részei
- Takarmányozási alapfogalmak (emészthetőség, táplálóérték, energiaérték, értékesülés)
- Táplálóanyag-szükséglet, takarmányadag összeállítása
- Takarmányismeret és tartósítás
- Takarmányok tárolása
- A takarmányok érzékszervi minősítése
- Takarmány mintavétel, mintaküldés szabályai
- Az ivóvíz minősége, az állatok vízszükséglete
- A takarmányok előkészítése etetésre
- Etetés, itatás módja, rendje
- Az etetés és az itatás higiéniája
- Legeltetés
- Takarmányszükséglet meghatározása
- A domesztikáció folyamata
- A gazdasági állatok rendszerezése
- Értékmérő tulajdonságok
- Állatok tenyésztésének (nemesítésének) folyamata (tenyészcél kitűzése, fajta és típus meghatározása, tenyészállat kiválasztása, tenyésztési eljárás meghatározása, párosítás)
- A gazdasági állatok szaporítása (ivarzás, pároztatás, vemhesség, ellés)
- A gazdasági állatok elhelyezése, gondozása

Szakmai készségek:

- Olvasott szakmai szöveg megértése
- Szakmai nyelvű beszédképesség
- Szakmai nyelvi íráskéesség
- Szakmai írásbeli fogalmazás képessége
- Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Szervezőképesség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Meggyőzőképesség

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Helyzetfelismerés