

35 621 02 Biogazdálkodó moduljai

980. Az Ökológiai növénytermesztés megnevezésű, 11006-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Talaj-előkészítést, vetést végez
- A talaj termőképességének fenntartásával kapcsolatos feladatokat lát el
- Ökológiai szemléletű növényápolást végez
- Betakarítja a termést
- Termésbecslést végez
- Talaj- és növényvizsgálatokat végez/végeztet
- Meteorológiai és növényvédelmi előrejelzést végez/végeztet

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Átállás ökológiai növénytermesztésre, adminisztrációs előírások
- A növények fejlődési és növekedési feltételei, éghajlati, talaj, földfelszíni és élő környezeti tényezők
- A talajművelés ökológiai vonatkozásai
- A szántóföldi növények talajművelési rendszerei
- A trágyák érvényesülését meghatározó tényezők
- Az ökológiai gazdálkodásban használható tápanyagutánpótlók, talajjavítók és tápanyagok
- Vetésforgó, vetésváltás
- A gyomnövények elleni védekezés alapvető eljárásai
- Növényvédelem az ökológiai gazdaságban, alapelvek, fizikai, kémiai módszerek, valamint a felhasználható növényvédő szerek
- Betakarítás (termésbecslés, betakarítási módok)
- Termények tárolása és tartósítása
- Gabonafélék ökológiai termesztéstechnológiája
- Pillangós virágú növények ökológiai termesztéstechnológiája és hasznosítási lehetőségeik
- Olajnövények ökológiai termesztéstechnológiája
- Burgonya ökológiai termesztéstechnológiája
- Pillangós szálastakarmány-növények ökológiai termesztéstechnológiája
- Gyeptermesztés ökológiai vonatkozásai
- Növényvizsgálatok
- Meteorológiai mérések
- Növényvédelmi előrejelzés

Szakmai készségek:

- Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- Szakmai nyelvű beszédképesség

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Szorgalom, igyekezet

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Határozottság
- Kompromisszumkésztség

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Rendszerben való gondolkodás
- Gyakorlatias feladatértelmezés

981. Az Ökológiai állattartás megnevezésű, 11007-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Takarmányoz (ló, szarvasmarha, juh, sertés, baromfi)
- Állattartási, -jólléti és -higiéniai ismereteket alkalmaz (ló, sertés, szarvasmarha, juh, baromfi, egyéb fajok)
- Állattartási munkafolyamatokat ellenőriz (ló, sertés, szarvasmarha, juh, baromfi)
- Gyepes élőhelyeket gondoz (öshonos szarvasmarha- és juhajtók)
- Extenzív állattartás feltételeit ismeri és gyakorlatát alkalmazza (szarvasmarha-, juh-, sertés- és baromfifajták)

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Átállás ökológiai állattartásra, adminisztrációs előírások
- Állattartási, -jólléti és -higiéniai alapismeretek
- A szarvasmarha ökológiai szemléletű tartása és takarmányozása
- A juh és a kecske ökológiai szemléletű tartása és takarmányozása
- A sertés ökológiai szemléletű tartása és takarmányozása
- A baromfi-félék ökológiai szemléletű tartása és takarmányozása
- Ökológiai méhészetek fenntartása
- Egyéb állatfajok ökológiai szemléletű tartása (bivaly, strucc, nyúl stb.)
- Gyepes élőhelyek gondozása
- Extenzív állattartás feltételei és gyakorlata

Szakmai készségek:

- ECDL 7. m. Információ és kommunikáció vagy az NFM honlapján megtalálható IKT 0-1 kompetencia lista vonatkozó elemei
- Szakmai nyelvi íráskészség, írásbeli fogalmazókészség
- Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- Szakmai nyelvű beszédalképesség
- Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Felelősségtudat
- Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Tömör fogalmazás készsége
- Hatékony kérdésés készsége

Módszerkompetenciák:

- Rendszerben való gondolkodás
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Módszeres munkavégzés

982. Az Ökológiai kertgazdálkodás megnevezésű, 11008-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Talaj-előkészítést végez
- A talaj termőképességének fenntartásával kapcsolatos feladatokat lát el
- Ökológiai szemléletű növényápolást végez
- Betakarítja a zöldségeket, gyümölcsöket
- Termésbecslést végez
- Meteorológiai és növényvédelmi előrejelzést végez/végeztet

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- Átállás ökológiai kertgazdálkodásra, adminisztrációs előírások
- Ökológiai növényvédelmi eljárások a zöldség- és a gyümölcsstermesztésben, valamint a felhasználható növényvédelmi szerek
- Vetésforgó és talajtakarás a zöldségstermesztésben
- Káposztafélék ökológiai szemléletű termesztése
- Gyökérezőzöldségek (sárgarépa, petrezselyem) ökológiai szemléletű termesztéstechnológiája
- Burgonyafélék (paradicsom, étkezési- és fűszerpaprika) termesztéstechnológiája
- Kabakosok (sárga-, görögdinnye, uborka) ökológiai szemléletű termesztéstechnológiája
- Hüvelyesek (zöldborsó, zöldbab) ökológiai szemléletű termesztéstechnológiája
- Hagymafélék (vörös- és fokhagyma) ökológiai szemléletű termesztéstechnológiája
- A gyümölcsstermesztés ökológiai alapelvei
- Gyümölcsösök létesítése
- Szüret, tárolás, értékesítés
- A legjelentősebb gyümölcsfajok termesztéstechnológiái (almatermésűek, csonthéjasok, bogyósok)
- A szőlőültetvény létesítése
- A szőlőfajták csoportjai és a fajtaválasztás szempontjai
- A művelésmód megválasztása és a metszés
- Az ökológiai gazdálkodásban használható tápanyagutánpótlók, talajjavítók és tápanyagok

Szakmai készségek:

- Olvasott szakmai szöveg megértése
- Szakmai szöveg fogalmazása írásban
- Szakmai nyelvű beszédképesség

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Felelősségtudat
- Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Határozottság
- Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

- Rendszerben való gondolkodás
- Áttekintő képesség
- Lényegfelismerés (lényeglátás)

983. A Környezet- és természetvédelem, hulladékgazdálkodás megnevezésű, 11009-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Természeti erőforrásokkal gazdálkodik
- Szerves eredetű kommunális hulladékokat hasznosít
- Mezőgazdasági területeken élő védett madarak állományáról gondoskodik
- A vizek tápanyagegyensúlyának biztosításával végzi tevékenységét a mezőgazdasági hasznosítású érzékeny természeti területeken

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

Szakmai ismeretek:

- A környezetvédelem fogalma, alapelvei és módszerei
- Megújuló és meg nem újuló természeti erőforrások
- A természetvédelem alapjai
- A természetvédelem feladata
- A természetvédelem eszközei
- Védett természeti területek kategóriái, a növény- és állatfajvédelem alapjai
- A táj állapota és védelme
- Gazdálkodás védett és érzékeny természeti területeken
- A hulladékgazdálkodás
- A hulladékok fajtái és jellemzői
- A hulladékok ártalmatlanítása, kezelése, hasznosítása
- Szerves eredetű kommunális hulladékok hasznosítása

Szakmai készségek:

- ECDL 7. m. Információ és kommunikáció vagy az NFM honlapján megtalálható IKT 0-1 kompetencia lista vonatkozó elemei
- Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- Szakmai nyelvű beszédképesség

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Önállóság
- Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Határozottság
- Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

- Rendszerben való gondolkodás
- Áttekintő képesség
- Lényegfelismerés (lényeglátás)