**31 622 01 Kertépítő és –fenntartó moduljai**

**1688. A Vállalkozási, kereskedelmi alapok megnevezésű, 10960-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Megtervezi a vállalkozását
* Ismeri az őstermelői és a kistermelői élelmiszer előállítási tevékenység folytatásának feltételeit
* Kiválasztja a megfelelő vállalkozási formát, elindítja a vállalkozását
* Üzleti tervet 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
* Folyamatosan fejleszti vállalkozását
* Adózási feladatokat lát el
* Figyelemmel kíséri a vállalkozásával kapcsolatos jogszabályokat
* Kapcsolatot tart a környezetével, továbbképzéseken vesz részt
* Szükség esetén átalakítja vagy megszünteti vállalkozását
* Piackutatást végez
* Piacbefolyásolási tevékenységet folytat
* Üzleti tárgyalást, üzleti levelezést folytat
* Tervet, pályázatot készít, készíttet
* Támogatást igényel
* Elvégzi a szükséges gazdasági számításokat
* Jelentést, kimutatást készít, adatszolgáltatást végez
* Ismeri és alkalmazza a vállalkozás jogkövető működése érdekében a fogyasztóvédelmi előírásokat
* Beszerzi a termeléshez, szolgáltatáshoz szükséges anyagokat
* Készletezési, raktározási tevékenységet folytat
* Értékesítési tevékenységet folytat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Alapfogalmak
* Őstermelői tevékenység és kistermelői élelmiszerelőállítás
* A termelés ráfordításai és költségei, az egyes ágazatok jellemző költségei, a vállalkozás eredménye
* A termelési folyamat és tényezői
* A vállalkozás fogalma, jellemzői, formái jellemzői
* Vállalkozás létesítése, működtetése, átalakítása és megszüntetése
* Az üzleti terv készítésének céljai, az üzleti terv felépítése
* A szerződéskötés alapelvei, fontosabb szerződéstípusok
* Bizonylati elv és fegyelem, bizonylatok kitöltése
* Az üzleti tárgyalás feltételei, résztvevői, menete
* A kommunikáció módszerei, eszközei
* Az üzleti levelezés szabályai
* A fogyasztói magatartás
* A piackutatás módszerei mezőgazdasági, élelmiszeripari termékek esetén
* Mezőgazdasági, élelmiszeripari termékek marketingje
* Mezőgazdasági, élelmiszeripari termékek jellemzői, termékfejlesztés módjai
* Mezőgazdasági, élelmiszeripari termékek árképzése
* Mezőgazdasági, élelmiszeripari termékek speciális értékesítési módjai, folyamata
* Mezőgazdasági, élelmiszeripari termékek értékesítésének elősegítése (speciális reklám, SP, PR, közvetlen eladás, internetes értékesítés)
* A képzéshez illeszkedő hazai és európai uniós fogyasztóvédelmi előírások
* 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
* Munkaszervezés
* Számítógépes nyilvántartás
* Beszerzés folyamata, raktározás, készletezés, leltározás, leltárkészítés
* Mezőgazdasági kompenzációs felár, felvásárlási jegy

*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

**1689. A Kertészeti alapismeretek megnevezésű, 10961-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Előkészíti a munkaterületet
* Kiválasztja, előkészíti a munkájához szükséges eszközöket, gépeket, anyagokat
* Talajmunkákat, gyomirtást, talajvédelmi munkát végez
* Tápanyag-utánpótlást végez
* Öntözést végez
* A fényviszonyokat szabályozza
* A hőmérsékleti viszonyokat szabályozza
* Növényvédelmi feladatot lát el
* A növényekkel mint élő anyaggal dolgozik
* Üzemelteti, használja a munka- és erőgépeket, eszközöket, kéziszerszámokat, termesztő berendezéseket
* Épületeket, berendezéseket, műtárgyakat, gépeket, szerszámokat karbantart

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* A növényi szervek külső alaktana (morfológia)
* A növényi szervek felépítése, működése (anatómia)
* A növények életjelenségei (fiziológia)
* A növénycsoportok jellemzői
* Növények felhasználási lehetőségei
* A növény és a környezet kapcsolata (ökológia)
* A Föld meteorológiai jellemzői
* Magyarország éghajlati viszonyai
* Meteorológiai műszerek
* A talaj alkotórészei, jellemzői
* Talajtípusok jellemzői
* Öntözés módjai
* Öntözés eszközei, gépei
* A talajművelés eljárásai
* A talajművelés eszközei, gépei
* A tápanyag-utánpótlás lehetőségei
* Trágyafélék jellemzői (szerves és műtrágyák)
* A tápanyag-utánpótlás eszközei, gépei
* Védekezési eljárások a növényvédelemben
* A fontosabb kórokozók, kártevők, gyomok felismerése
* A növényvédelem eszközei, gépei
* Termesztő berendezések
* A kertészetben előforduló erő- és munkagépek

*Szakmai készségek:*

* Olvasott szakmai szöveg megértése
* Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
* Szakmai nyelvű beszédkészség
* Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

* Állóképesség
* Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
* Testi erő

Társas kompetenciák:

* Határozottság

Módszerkompetenciák:

* Ismeretek helyénvaló alkalmazása
* Körültekintés, elővigyázatosság
* Gyakorlatias feladatértelmezés

**1690. A Kertészeti munkavállalói ismeretek megnevezésű, 10962-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi, biztonságtechnikai, higiéniai és minőségbiztosítási jogszabályokat, hatósági előírásokat betart, betartat
* Környezetvédelmi jogszabályokat, hatósági előírásokat betart, betartat
* Gondoskodik az áru- és vagyonvédelemről
* A munkaviszony megkezdésére, folytatására, megszűnésére, megszüntetésére vonatkozó szabályokat, előírásokat betart, betartat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Baleset-, munka-, tűzvédelmi szabályok, higiéniai előírások
* Környezetvédelmi szabályok
* Természetvédelem (védett növények)
* Az áru- és vagyonvédelmi berendezések fajtái
* Az áru- és vagyonvédelmi berendezések használata
* Munkajogi fogalmak

*Szakmai készségek:*

* Olvasott szakmai szöveg megértése
* Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
* Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:

* Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

* Határozottság

Módszerkompetenciák:

* Ismeretek helyénvaló alkalmazása
* Körültekintés elővigyázatosság

**1719. A Kertfenntartás megnevezésű, 11069-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Fűfelületet fenntart
* Egy- és kétnyári virágfelületet fenntart
* Évelő virágfelületet fenntart
* Lombhullató díszfákat és díszcserjéket fenntart
* Örökzöld dísznövényeket fenntart
* Edényes növényeket fenntart
* Kúszónövényeket fenntart
* Talajtakaró növényeket fenntart
* Rózsafelületeket fenntart
* Sziklakerteket fenntart
* Sírkiültetéseket fenntart
* Fűborítású sportpályákat fenntart
* Parkfenntartási gépeket, eszközöket használ és karbantart
* A fenntartási munkákat a munka, környezet- és tűzvédelmi előírások betartásával végez

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Fűfelületek fenntartása
* Egy- és kétnyári virágfelületek fenntartása
* Évelő virágfelületek fenntartása
* Lombhullató díszfák és díszcserjék fenntartása
* Örökzöld dísznövények fenntartása
* Edényes növények fenntartása
* Kúszónövények fenntartása
* Talajtakaró növények fenntartása
* Rózsafelületek fenntartása
* Sziklakertek fenntartása
* Sírkiültetések fenntartása
* Fűborítású sportpályák fenntartása
* Parkfenntartási gépek, eszközök ismerete
* A kertfenntartás speciális munka, környezet-és tűzvédelmi előírásai

*Szakmai készségek:*

* Olvasott szakmai szöveg megértése
* Szakmai nyelvi íráskészség, írásbeli fogalmazókészség
* Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
* Információforrások kezelése
* Elemi számolási készség
* Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

* Állóképesség
* Monotónia-tűrés

Társas kompetenciák:

* Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

* A környezet tisztán tartása

**1720. A Növényismeret megnevezésű, 11070-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Gyomnövényeket felismer és megnevez
* Egy-, kétnyári dísznövényeket felismer és megnevez
* Évelő dísznövényeket felismer és megnevez
* Lombhullató dísznövényeket felismer és megnevez
* Örökzöld dísznövényeket felismer és megnevez
* Cserepes, edényes dísznövényeket felismer és megnevez

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Gyomnövények jellemzői
* Egy-, kétnyári dísznövények jellemzői
* Évelő dísznövények jellemzői
* Lombhullató dísznövények jellemzői
* Örökzöld dísznövények jellemzői
* Cserepes, edényes dísznövények jellemzői

*Szakmai készségek:*

* Olvasott szakmai szöveg megértése
* Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
* Információforrások kezelése
* Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

* Szorgalom, igyekezet

Társas kompetenciák:

* Nyelvhelyesség

Módszerkompetenciák:

* Emlékezőképesség (ismeretmegőrzés)

**1721. A Parképítés megnevezésű, 11072-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Építőanyagokat felismer és alkalmaz
* Föld- és tereprendezési munkákat végez
* Alapozásokat, vízszigeteléseket, falszerkezeteket kialakít
* Fa- és fémszerkezeteket kialakít és fenntart
* Kerti támfalakat, lépcsőket, út- és térburkolatokat épít és fenntart
* Kerítéseket, kapukat, pergolákat, lugasokat épít és fenntart
* Vízarchitektúrákat épít és fenntart
* Sziklakerteket épít
* Kertberendezési tárgyakat, játszószereket kihelyez és fenntart
* Kerti öntözőhálózatot épít és fenntart
* Tetőkertet, zöldtetőt épít és fenntart
* A kertépítés folyamatát ismeri és alkalmazza
* Gyepesít
* Virágfelületeket létesít
* Díszfákat, díszcserjéket, örökzöldeket telepít
* Sírkiültetéseket létesít
* Sportpályákat, játszótereket épít
* A vízszintes és magassági mérés és kitűzés alapműveleteit ismeri és alkalmazza
* Részletpontokat felmér és kitűz
* A mérési eredményeket térképen ábrázolja
* Terület és földtérfogat számítási feladatokat végez
* Gépelemeket, szerkezeti egységeket ismer és alkalmaz
* Belsőégésű motorokat, villanymotorokat üzemeltet és karbantart
* Erőgépeket üzemeltet és karbantart
* A parképítés, növényápolás gépeit üzemelteti és karbantartja
* A faértékelés, élőfavizsgálat műszereit használja, és az adatokat értékeli

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Építőanyag-ismeret
* Föld- és tereprendezési munkák
* Alapozások, vízszigetelések, falszerkezetek
* Faszerkezetek, famunkák, fémszerkezetek munkái, felületvédelem
* Kerti támfalak, lépcsők, út- és térburkolatok
* Kerítések, kapuk, pergolák, lugasok
* Vízarchitektúrák
* Sziklakertek
* Kertberendezési tárgyak, játszószerek
* Kerti öntözőhálózat
* Tetőkert, zöldtető
* A kertépítés folyamata
* Gyepesítés
* Virágfelületek létesítése
* Díszfák, díszcserjék, örökzöldek ültetése
* Sírkiültetések létesítése
* Sportpályák, játszóterek építése, szabványosítás
* A vízszintes mérés és kitűzés alapműveletei
* Magassági mérés fogalma, eszközei
* Részletpontok felmérése és kitűzése
* A mérési eredmények térképi feldolgozása
* Terület és földtérfogat számítás
* Gépelemek, szerkezeti egységek
* Belsőégésű motorok, villanymotorok
* Az erőgépek szerkezeti felépítése
* A parképítés, növényápolás gépei

*Szakmai készségek:*

* Olvasott szakmai szöveg megértése
* Szakmai nyelvi íráskészség, írásbeli fogalmazókészség
* Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
* Információforrások kezelése
* Elemi számolási készség
* Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

* Erős fizikum
* Precizitás
* Kézügyesség
* Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

* Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

* Áttekintő képesség
* Kreativitás, ötletgazdagság
* Numerikus gondolkodás, matematikai készség
* Gyakorlatias feladatértelmezés