MÉHÉSZ [5]
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 621 05 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Méhész

3. Szakképesítések köre:

3.1	Rész-szakképesítés		
		Azonosítószám:	31 621 05 0100 21 01
		Megnevezés:	Méhészeti munkás

3.2	Elágazások	Nincsenek	

3.3	Ráépülés	Nincs	

4. Hozzárendelt FEOR szám: 6137

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Méhész [5]	-	1000

II.
EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Méhész [5]

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

   Bemeneti kompetenciák: -

   Iskolai előképzettség: nappali iskolai rendszerű oktatás esetén a 10. évfolyam elvégzése; vagy a 8. évfolyam elvégzése azok esetében, akik a 16. életévük betöltéséig voltak tankötelesek; vagy a közoktatási törvény 27. § (8) bekezdésében előírt egy- vagy kétéves felzárkóztató oktatás elvégzése; esti, levelező iskolai rendszerű oktatás esetén a 8. évfolyam elvégzése

   Szakmai előképzettség: -

   Előírt gyakorlat: -

   Elérhető kreditek mennyisége: -

   Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

   Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 30 %
3. Gyakorlat aránya: 70 %

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -
   Időtartama (évben vagy félévben): -

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
   Ha szervezhető, mikor: -

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Méhészeti munkás

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

   Bemeneti kompetenciák: -

   Iskolai előképzettség: nem igényel befejezett iskolai végzettséget

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:
   Szakképzési évfolyamok száma:
   Óraszám: 500

3. Elmélet aránya: 30 %
4. Gyakorlat aránya: 70 %

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):
   -

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.
MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	**FEOR megnevezése**
6137	Kisállattenyésztő

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Alkalmazza a humánegészségügyi előírásokat
Betartja a méhegészségügyi előírásokat
Beszerzi a tevékenységhez szükséges eszközöket
Berendezi a kaptárt időszaknak megfelelően
Fenntartja az állomány termelőképességét
Méhlegelőt biztosít
Vándorol a kaptárakkal
Kinyeri a méhészeti termékeket
Értékesíti a méhészeti termékeket
Méhanyákat nevel

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	**megnevezése**
-	-

IV.
SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1624-06 Méhészet kialakítása és alapvető teendői
A szakmai követelménymodul tartalma:
Feladatprofil:

Személyi higiéniai feltételeket biztosít, meggyőződik a segéd munkavégzésre való alkalmasságról
Munka- és egészségvédemi eligazítást tart, ellenőrzi a segédek védőeszköz használatát
Baleset esetén elsősegélyt nyújt, szükség esetén orvosi ellátást biztosít
Tájékozódik az aktuális méhegészségügyi előírásokról
Felméri a családok méhegészségügyi állapotát
Elvégzi és dokumentálja a szükséges gyógykezeléseket
A hatékonyság fokozása érdekében kombinálja a beavatkozásokat
Munka- és költségtervet készít
Beszerzi a méhállományt
Kapcsolatot tart a kereskedőkkel
Kapcsolatot tart más méhészekkel
Szakmai továbbképzésen vesz részt
Értékesíti vagy tartalékolja a neki felesleges anyákat
Méhlegelőt biztosít
Felkeresi a lehetséges helyszíneket
Kiválasztja a telepítésre alkalmas helyet
Engedélyt kér a tulajdonostól a telepítéshez
Bejelenti a letelepedést a polgármesteri hivatalban
Betartja a jogi szabályokat
Betartja a szakmai együttműködés íratlan szabályait
Biztosítja a szállítóeszközt, biztosítja az élőmunkát a fel- és lerakodáshoz
Szükség szerint továbbvándorol
Piackutatást végez
Mérlegeli a beérkezett ajánlatokat
Megállapodik a kiválasztott kereskedővel
Eladja a termékeit
Kereskedőnek értékesít
Fogyasztónak értékesít
Előkészíti a mézet közvetlen értékesítésre
Hígfolyóssá teszi a mézet
Újraszűri a mézet
Kiszerelőtartályba juttatja a mézet
Beszerzi a göngyöleget

Értékesíti egyéb termékeit (a virágport, a propoliszt, a pempőt, a lépesmézet, a méhrajt, a méhcsaládot)
Lecseréli a hibás szerszámokat
Gondoskodik elegendő tartalékeszközökről
Ápolja a termelési és üzleti kapcsolatait
Méhanyákat nevel
Kiválasztja az anyanevelés módszerét
Biztosítja és előkészíti az anyanevelés eszközeit, a dajka és pároztató családokat, az apacsaládokat
Ütemezi az anyaváltást

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C Méhfajok, méhfajták
D A méh testének felépítése és működése
B A méhegyedek és a méhcsalád fejlődése, feladatai
A A méhek szaporodása, szaporítása
A Vírusok, baktériumok, gombák okozta megbetegedések
A Élősködők, véglények, madarak és emlősök kártétele
A A méhmérgezések
A Egészségügyi munkák a méhesben
A Méhlakások, méhészeti eszközök és anyagok
A Családkezelés és beavatkozások a termelés időszakában
A Családkezelés és beavatkozások a telelés időszakában
A Családszaporítás, anyanevelés
A Méhészeti termékek, méhtermékek termelési technológiái
B Méhészeti műhelymunkák
C Modern technológiák, újítások
C Mézelő és virágport adó növények
B Méhtermékek, méhészeti termékek csoportosítása, jellemzői
B A termékek tárolása, csomagolása, értékesítése
B Élelmiszeripari előírások a méhészeti termékekkel szemben
B Különleges termékek
C Gazdálkodási, vállalkozási formák
C Adózási formák és lehetőségek
C Pályázatok, támogatások és felhasználásuk
A A méhtartás jogi vonatkozásai
A Zárlat, vándorlás
B Az élelmiszertörvény jogi vonatkozásai
C Uniós jogharmonizáció a méhészetben
B Munkavédelmi előírások
A Elsősegélynyújtási alapok
A Méhszúrás, méhméreg hatása az ember szervezetére
C Tűzvédelmi feladatok a méhesben

A A méhészkedés környezet és természetvédelmi vonatkozásai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

1 Elemi szintű számítógéphasználat
3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
3 Kézírás
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megért
5 Köznyelvi beszédkészség
5 Olvasott szakmai szöveg megértése
5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megért
5 Szakmai nyelvű beszédkészség
5 Méhészetben alkalmazott jelképek értelmezése és használata
5 Elemi számolási készség
5 Mennyiségérzék
5 Kombinációs készség
4 Kézügyesség
4 Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
5 Testi erő
5 Tájékozódás
5 Térérzékelés
5 Tűrőképesség
5 Méhkezelés szerszámai
5 Pergetés eszközei, gépei
5 Anyanevelés eszközei
5 Méhtermékek gyűjtésének, kezelésének
5 Kaptárrögzítő, szállító eszközök

Személyes kompetenciák:

Elhivatottság, elkötelezettség
Felelősségtudat
Kitartás
Önállóság
Látás
Kockázatvállalás
Tűrőképesség
Monotónia-tűrés
Állóképesség
Szaglás
Ízérzékelés
Döntésképesség
Szorgalom, igyekezet
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Tapintás
Egyensúlyérzékelés

Térlátás
Önfegyelem
Pontosság
Precizitás
Rugalmasság
Térbeli tájékozódás
Terhelhetőség
Türelem
Kézügyesség
Erős fizikum
Hallás

Társas kompetenciák:

Kapcsolatfenntartó készség
Motiváló készség
Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség
Logikus gondolkodás
Kritikus gondolkodás
Rendszerező képesség
Kreativitás, ötletgazdagság
Ismeretek helyén való alkalmazása
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Általános tanulóképesség
Információgyűjtés
Következtetési képesség
Hibakeresés (diagnosztizálás)
Problémaelemzés, -feltárás
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Tervezés Értékelés
Kontroll (ellenőrző képesség)
Okok feltárása
Helyzetfelismerés
Rendszerekben való gondolkodás
Módszeres munkavégzés
Gyakorlatias feladatértelmezés
Intenzív munkavégzés
Körültekintés, elővigyázatosság
Figyelem-összpontosítás
Nyitott hozzáállás
Eredményorientáltság
A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1625-06 Méhészeti szakmai feladatok végzése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Használja a munkavédelmi eszközöket
Betartja a vegyszerhasználat egészségügyi előírásait
Együttműködik a méhegészségügyi felelőssel és a hatósági állatorvossal
Ellenőrzi a kezelések hatékonyságát és szükség esetén újabb kezeléseket végez
A felesleges mézet elveszi a kaptárból
Kialakítja a telelő lépkészletet
Biztosítja az élelemkészletet etetéssel
Biztosítja az anya folyamatos petézését etetéssel
Betelelteti a méheket
Biztosítja a téli nyugalmat
Tavaszi gyors vizsgálatot végez
Szükség szerint bővíti a kaptárat, a keretszámot
Felkészül a hordásra
Tavaszi hordásra felkészül
Akác-hordásra felkészül
Nyári hordásra felkészül
Nyárvégi hordásra felkészül
Kialakítja és gondozza az új családokat
Szétszedi, összerakja, kiegyenlíti családjait
Rendszeresen váltja az anyákat
Telelésre felkészíti a családjait
Értékesíti a felesleges családokat
Alkalmassá teszi a területet a letelepedéshez
Telepíti a kaptárakat
Előkészíti a kaptárakat és egyéb eszközöket, anyagokat a szállításhoz
Lebonyolítja a rakodást
Felrakja a kaptárakat és egyéb anyagokat, eszközöket a szállítóeszközre
Rögzíti a szállítmányt
Lerakja a kaptárakat és egyéb anyagokat, eszközöket a szállítóeszközről
Kíséri a szállítmányt
Elhelyezi az azonosító és veszélyt jelző táblát
Előkészíti a kaptárakat a termeléshez
Elveszi a mézes kereteket a méhektől
Beszállítja a mézes kerteket a pergetés helyére
Eltávolítja a viaszfedeleket a sejtekről
Kipergeti a mézet
Előkészíti a pergetőeszközöket
Előkészíti a tárolóedényeket
Szűri és tárolja a mézet
Elveszi és kezeli a virágport
Elveszi és kezeli a propoliszt

Kinyeri a pempőt az anyabölcsőből és tárolja
Viaszt termel
Rajokat állít elő
Előkészíti a lépesméz termeléshez szükséges eszközöket
Berendezi a kaptárt lépesméz termeléshez
Felügyeli a lépesméz termelést
Elveszi a lépesmézet a kaptárból
Gondoskodik a lépesméz tárolásának biztonságáról
Elvégzi a csomagolást
Címkével, tetővel ellátja a csomagolt mézet
Kiválogatja az elöregedett lépkészletet
Védi lépkészletét a kártevőkkel szemben
Kiolvasztja a selejtezésre szánt lépkészletet
Felújítja a kaptárakat
Petéző anyákat állít elő
Kelőbölcsőt állít elő
Szűzanyát állít elő
Megjelöli a párzott anyákat
Felhasználja a párzott anyákat
Előkészíti az anyaváltást

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C Méhfajok, méhfajták
D A méh testének felépítése és működése
B A méhegyedek és a méhcsalád fejlődése, feladatai
A A méhek szaporodása, szaporítása
A Vírusok, baktériumok, gombák okozta megbetegedések
A Élősködők, véglények, madarak és emlősök kártétele
A A méhmérgezések
A Egészségügyi munkák a méhesben
A Méhlakások, méhészeti eszközök és anyagok
A Családkezelés és beavatkozások a termelés időszakában
A Családkezelés és beavatkozások a telelés időszakában
A Családszaporítás, anyanevelés
A Méhészeti termékek, méhtermékek termelési technológiái
B Méhészeti műhelymunkák
C Modern technológiák, újítások
C Mézelő és virágport adó növények
B Méhtermékek, méhészeti termékek csoportosítása, jellemzői
B A termékek tárolása, csomagolása, értékesítése
B Élelmiszeripari előírások a méhészeti termékekkel szemben
B Különleges termékek
C Gazdálkodási, vállalkozási formák

C Adózási formák és lehetőségek
C Pályázatok, támogatások és felhasználásuk
A A méhtartás jogi vonatkozásai
A Zárlat, vándorlás
B Az élelmiszer törvény jogi vonatkozásai
C Uniós jogharmonizáció a méhészetben
B Munkavédelmi előírások
A Elsősegélynyújtási alapok
A Méhszúrás, méhméreg hatása az ember szervezetére
C Tűzvédelmi feladatok a méhesben
A A méhészkedés környezet és természetvédelmi vonatkozásai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

1 Elemi szintű számítógép-használat
3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
3 Kézírás
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megért
5 Köznyelvi beszédkészség
5 Olvasott szakmai szöveg megértése
5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megért
5 Szakmai nyelvű beszédkészség
5 Méhészetben alkalmazott jelképek ért
5 Elemi számolási készség
5 Mennyiségérzék
5 Kombinációs készség
4 Kézügyesség
4 Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
5 Testi erő
5 Tájékozódás
5 Térérzékelés
5 Tűrőképesség
5 Méhkezelés szerszámai
5 Pergetés eszközei, gépei
5 Anyanevelés eszközei
5 Méhtermékek gyűjtésének, kezelésének
5 Kaptárrögzítő, szállító eszközök

Személyes kompetenciák:

Elhivatottság, elkötelezettség
Felelősségtudat
Kitartás
Önállóság
Látás
Kockázatvállalás

Tűrőképesség
Monotónia-tűrés
Állóképesség
Szaglás
Ízérzékelés
Döntésképesség
Szorgalom, igyekezet
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Tapintás
Egyensúlyérzékelés
Térlátás
Önfegyelem
Pontosság
Precizitás
Rugalmasság
Térbeli tájékozódás
Terhelhetőség
Türelem
Kézügyesség
Erős fizikum
Hallás

Társas kompetenciák:

Kapcsolatfenntartó készség
Motiváló készség
Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség
Logikus gondolkodás
Kritikus gondolkodás
Rendszerező képesség
Kreativitás, ötletgazdagság
Ismeretek helyén való alkalmazása
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Általános tanulóképesség
Információgyűjtés
Következtetési képesség
Hibakeresés (diagnosztizálás)
Problémaelemzés, -feltárás
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Tervezés
Értékelés
Kontroll (ellenőrző képesség)
Okok feltárása

Helyzetfelismerés
Rendszerekben való gondolkodás
Módszeres munkavégzés
Gyakorlatias feladatértelmezés
Intenzív munkavégzés
Körültekintés, elővigyázatosság
Figyelem-összpontosítás
Nyitott hozzáállás
Eredményorientáltság
A környezet tisztántartása

A 31 621 05 0000 00 00 azonosító számú, Méhész [5] megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	**megnevezése**
1624-06	Méhészet kialakítása és alapvető teendői
1625-06	Méhészeti szakmai feladatok végzése

A 31 621 05 0100 21 01 azonosító számú, Méhészeti munkás megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	**megnevezése**
1625-06	Méhészeti szakmai feladatok végzése

V.
VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele
A képzési programban előírt gyakorlat teljesítéséről szóló igazolás

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1624-06 Méhészet kialakítása és alapvető teendői
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Méhészettel összefüggő anatómai, élettani,növénytani, jogi, gazdasági, munka és környezetvédelmi ismeretek
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli
Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat 100%

2. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1625-06 Méhészeti szakmai feladatok végzése
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Méhészeti technológiák, anyagok, eszközök ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli
Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Méhészeti, méhegészségügyi feladatok végrehajtása
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati
Időtartama: 180 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat 30%
2. feladat 70%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 31 621 05 0000 00 00 azonosító számú, Méhész megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 40
2. vizsgarész: 60

A 31 621 05 0100 21 01 azonosító számú, Méhészeti munkás megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

2. vizsgarész: 100

A 31 621 05 0000 00 00 azonosító számú, Méhész megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 621 05 0100 21 01 azonosító számú, Méhészeti munkás megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

1. vizsgarész: 100

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai

-

VI.
ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Méhész [5]	Méhészeti munkás
Kaptárak	X	X
Méz, virágpor, propolisz kezelő eszközök, készülékek	X	X
Viaszkezelő brendezések	X	X
Méhtenyésztés eszközei, szerszámai, berendezései	X	X
Vándoroltatás eszközei, speciális járművei	X	X
Kéziszerszámok	X	X
Tehermozgató eszközök, berendezések	X	X
Speciális méhész védőöltözet, védőfelszerelés és tartozékai	X	X
Munkabiztonsági berendezések	X	X
Környezetvédelmi berendezések	X	X