

MÉHÉSZ
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

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: nyolcadik 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 alkalmasságáról
Munka- és egészségvédelmi 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 élők munkát 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
 Híg folyóssá teszi a mézet
 Újraszűri a mézet
 Kiszerező tartályba 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 apacs családokat
 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 Méh lakások, méhészeti eszközök és anyagok
- A Családkezelés és beavatkozások a termelés időszakában
- A Családkezelés és beavatkozások a telelés időszakában
- A Családszaporítás, anyanevelés
- A Méhészeti termékek, méh termékek termelési technológiái
- B Méhészeti műhelymunkák
- C Modern technológiák, újítások
- C Mézelő és virágport adó növények
- B Méh termékek, 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 számítógéphasználat
- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megért
- 5 Köznyelvi beszédképesség
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megért
- 5 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 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
- Döntésképeség
- 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 családjaikat
Rendszeresen váltja az anyákat
Telelésre felkészíti a családjaikat
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 szállítóeszközhöz
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 előregeedett lépkészletet
 Védi lépkészletét a kártevőkkel szemben
 Kiolvasztja a selejtezésre szánt lépkészletet
 Felújítja a kaptárakat
 Petéző anyákat állít elő
 Kelőbőlcsőt állít elő
 Szűzanyát állít elő
 Megjelöli a pározott anyákat
 Felhasználja a pározott 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 Méh lakások, 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 beszédképesség
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megért
- 5 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 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
- Döntéskéesség
- 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 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 rész- szakképesítés 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

Vizsgáztatás sajátos feltételei: Gyakorlati vizsga csak április 15. és szeptember 15. között szervezhető

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 anatómiai, 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 berendezések	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