

FELNŐTTKÉPZÉSI SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY

1. a) A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGNEVEZÉSE

Bio- és zöldhulladék hasznosítás, komposztálás

b) SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGNEVEZÉSE

Bio- és zöldhulladék hasznosító, komposztáló

Szakmai programkövetelmény azonosító száma:	SzPk-00057-16-20 2 06 1 /1
Szakmai programkövetelmény érvényessége	2016-11-24

2. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁKKAL

új, önálló tevékenység, munkaterületi feladat végezhető el

3. A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MODULRENDSZERŰ

igen

programkövetelmény modul azonosító száma	modul megnevezése
SzPk-00057-16-20 2 06 1 /1 /M-01	Bio- és zöldhulladék hasznosítási ismeretek, komposztkészítés
SzPk-00057-16-20 2 06 1 /1 /M-02	A komposztkészítés gépei és eszközei, karbantartásuk

4. AZ OKJ-BAN SZEREPLŐ AZON SZAKMACSOPORT, AMELYBE A PROGRAMKÖVETELMÉNY BESOROLHATÓ

20 - Mezőgazdaság

5. AZ EKKR-HEZ KAPCSOLÓDÓ MAGYAR KÉPESÍTÉSI KERETRENDSZER SZERINTI SZINTJÉNEK MEGHATÁROZÁSÁRA ÉS BESOROLÁSÁRA VONATKOZÓ MEGJELÖLÉSE

2 - szint

6. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG JELLEGÉTŐL FÜGGŐEN A KÉPZÉS MEGKEZDÉSÉHEZ SZÜKSÉGES BEMENETI FELTÉTELEK

Iskolai előképzettség

iskolai előképzettséghez nem kötött, az általános iskola nyolc évfolyamánál kevesebb

Szakmai előképzettség

szakmai előképzettséghez nem kötött

Egészségügyi alkalmassági követelmények

nem szükséges

Előírt gyakorlati idő

nem szükséges

Egyéb feltételek

nem szükséges

7. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL ELLÁTHATÓ LEGJELLEMZŐBB TEVÉKENYSÉG, VAGY MUNKATERÜLET RÖVID LEÍRÁSA

Biomassza hasznosítást végez a komposzt készítésével: a mezőgazdasági termények melléktermékeit, hulladékait (szalma, kukoricaszár/csutka stb.), az állati eredetű biomasszát (trágya stb.) hasznosít. Hasznosítja az erdőgazdasági és fafeldolgozási melléktermékeket, illetve hulladékokat (faapríték, nyesedék, fűrészpor, háncc stb.).

8. SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL BETÖLTHETŐ MUNKAKÖR MEGNEVEZÉSE ÉS BESOROLÁSA

FEOR főcsoport megnevezése	FEOR száma	Foglalkozás megnevezése	A szakmai végzettséggel legjellemzőbben ellátható tevékenység, munkaterület
6. Mezőgazdasági és erdőgazdálkodási foglalkozások	9331	Egyszerű mezőgazdasági foglalkozású	Bio- és zöldhulladék hasznosító, komposztáló

9. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGSZERZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES KÉPZÉS KÉPZÉSI FORMÁTÓL FÜGGŐ MINIMÁLIS ÉS MAXIMÁLIS ÖSSZÓRASZÁMA, ÉS AZ ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI IDŐ ARÁNYA

A képzés "Egyéni felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

A képzés "Csoportos felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Igen

Csoportos felkészítés	Minimum	Maximum
A képzés összóraszám	72	144
Elméleti képzés idő aránya (%)	30	
Gyakorlati képzés idő aránya (%)	70	

A képzés "Távoktatás" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

10. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGSZERZÉSÉT IGAZOLÓ DOKUMENTUM KIADÁSÁNAK FELTÉTELEI

1. a képzés felnőttképzési szerződésben megjelölt óraszámának hetven százalékán való részvétel, és
2. a szakmai záró beszámoló sikeres teljesítése

3.1. PROGRAMKÖVETELMÉNY MODUL RÉSZLETES BEMUTATÁSA

A programkövetelmény modul azonosító száma	SzPk-00057-16-20 2 06 1 /1 /M-01
A programkövetelmény modul megnevezése	Bio- és zöldhulladék hasznosítási ismeretek, komposztkészítés

3.1.1. A KÉPZÉS KÉPZÉSI FORMÁTÓL FÜGGŐ MINIMÁLIS ÉS MAXIMÁLIS ÓRASZÁMA, ÉS AZ ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI IDŐ ARÁNYA

A modul "Egyéni felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

A modul "Csoportos felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Igen

Csoportos felkészítés	Minimum	Maximum
A képzés óraszám	54	108
Elméleti képzés idő aránya (%)	30	
Gyakorlati képzés idő aránya (%)	70	

A modul "Távoktatás" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

3.1.2. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK LEÍRÁSA

A legjellemzőbb tevékenység vagy munkaterület ellátásához szükséges szakmai kompetenciákat leíró szakmai ismeretek, készségek és személyes kompetenciák, társas kompetenciák és módszerkompetenciák tanulási eredmények szerinti leírása

Tudás	Képesség	Attitűd	Felelősség, autonómia
Ismeri a bio- és zöldhulladék, a komposzt fogalmát, hasznosítását, előnyeit.	Képes áttekinteni bio- és zöldhulladékok, és a komposzt eredetét, a hazai biológiai hulladékkezelés gyakorlatát.	A bio- és zöldhulladékok hasznosításával hatékonyabban részt vesz a környezetvédelemben.	Környezettudatos tevékenységével segíti a hulladékkezelés korábbi gyakorlatát megváltoztatni.
Ismeri a komposztálás elvi szakaszait, komposztálás során végbemenő kémiai folyamatokat.	A komposztálás elvének ismeretével képes lesz a komposzt hasznosítására a gyakorlatban. A megfelelő módon, időben és adagban kijuttatni.	A komposzt készítésekor betartja a szakmai, munka- és balesetvédelmi előírásokat.	Ökológiai szemléletű technológiákat alkalmaz a mezőgazdasági és ffeldolgozási melléktermékek, illetve hulladékok hasznosításával.
Ismeri a jó komposzt készítésének feltételeit, a nyersanyagok jellemzőit, és a környezeti tényezők szerepét, adalék- és segédanyagok szerepét, használatát.	Megérti a C/N arány, a nedvességtartalom, az oxigénellátás, a hőmérséklet közötti összefüggéseket. Képes a nyersanyagok előkészítésére a gyakorlatban.	Nyitott az új megoldásokra, szem előtt tartja munkavégzése során a környezetvédelem fontosságát.	Szelektíven gyűjti a bio- és zöldhulladékot.

Mezőgazdasági termények melléktermékek, hulladékok hasznosításának ismerete.	Megérti a komposztálás gazdaságossági vonatkozásait, képes a mezőgazdasági termények melléktermékeit, hulladékait hasznosítani.	A mezőgazdasági termények melléktermékek, hulladékok hasznosításával hatékonyabban részt vesz a környezetvédelemben.	A munkafolyamatokat végiggondolja és önállóan elvégzi.
Istállótrágya, trágyalé és hígtrágya komposztálásának ismerete.	Megérti a komposztálás gazdaságossági vonatkozásait, képes a mezőgazdasági termények melléktermékeit, hulladékait hasznosítani.	Betartja a munkájára vonatkozó munkavédelmi, szakmai előírásokat.	A munkafolyamatokat végiggondolja és önállóan elvégzi.
Erdőgazdasági és fafeldolgozási melléktermékek, illetve hulladékok hasznosításának ismerete.	Megérti a komposztálás gazdaságossági vonatkozásait, képes a erdőgazdasági és fafeldolgozási melléktermékek, illetve hulladékok hasznosítására.	Betartja a munkájára vonatkozó munkavédelmi, szakmai előírásokat.	A munkafolyamatokat végiggondolja és önállóan elvégzi.
Élelmiszer-ipari hulladékok komposztálásának ismerete.	Megérti a komposztálás gazdaságossági vonatkozásait, képes az élelmiszer-ipari hulladékokat hasznosítani.	Betartja a munkájára vonatkozó munkavédelmi, szakmai előírásokat.	A munkafolyamatokat végiggondolja és önállóan elvégzi.
Házi kerti komposztálás alkalmazása.	Képes megfelelő, rendeltetésszerű komposztáló, láda készítésére fából. Helyesen építi fel a komposztprizmát, a jó domboságyást a gyakorlatban.	Környezetbarát gazdálkodást folytat.	A házi kerti komposztálás alkalmazásával a közvetlen környezet védelmét is szem előtt tartja.
Ismeri a kész komposzt felhasználási lehetőségeit.	Megfelelően alkalmazza a kész komposztot.		A munkafolyamatokat végiggondolja és önállóan elvégzi.
A biológiai hulladékkezelés, komposztálás jogi hátterének ismerete.	Képes a biológiai hulladékkezelés, komposztálás jogi hátterének ismeretében műveletek helyes kivitelezésére, az előírások betartására.		Körültekintően, a megszerzett ismereteket a helyükön alkalmazza.

A tervezett képzés munkaerő-piaci relevanciája

Az EU irányelveinek érvényesítésével Magyarországnak olyan kötelezettségeket kell teljesíteni, amelyek alapvetően megváltoztatják az ország hulladékkezelésének korábbi gyakorlatát. A képzés során elsajátítható bio- és hulladékkezelési ismeretek segítenek a környezettudatosan gondolkodó szakemberek képzésben, akik az átfogó elméleti ismeretek birtokában, a gyakorlatban hulladékkezelő és a komposzttelepeken képesek szakszerűen dolgozni.

3.2. PROGRAMKÖVETELMÉNY MODUL RÉSZLETES BEMUTATÁSA

A programkövetelmény modul azonosító száma	SzPk-00057-16-20 2 06 1 /1 /M-02
A programkövetelmény modul megnevezése	A komposztkészítés gépei és eszközei, karbantartásuk

3.2.1. A KÉPZÉS KÉPZÉSI FORMÁTÓL FÜGGŐ MINIMÁLIS ÉS MAXIMÁLIS ÓRASZÁMA, ÉS AZ ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI IDŐ ARÁNYA

A modul "Egyéni felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

A modul "Csoportos felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Igen

Csoportos felkészítés	Minimum	Maximum
A képzés óraszám	18	36
Elméleti képzés idő aránya (%)	30	
Gyakorlati képzés idő aránya (%)	70	

A modul "Távoktatás" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

3.2.2. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK LEÍRÁSA

A legjellemzőbb tevékenység vagy munkaterület ellátásához szükséges szakmai kompetenciákat leíró szakmai ismeretek, készségek és személyes kompetenciák, társas kompetenciák és módszerkompetenciák tanulási eredmények szerinti leírása

Tudás	Képesség	Attitűd	Felelősség, autonómia
A komposztkészítéshez szükséges kézi eszközök ismerete és használata.	Képes a kézi eszközök, (metszőolló, ásó stb.) rendeltetésszerű használatára, karbantartására.	A kézi eszközök használatakor maximálisan betartja a munka- és balesetvédelmi előírásokat.	Önállóan kiválasztja a komposztkészítéshez szükséges eszközöket, segédeszközöket és önállóan dolgozik.
Ismeri a komposztkészítéshez szükséges elektromos és motoros gépek működési elvét.	Képes a komposztkészítéshez szükséges elektromos és motoros gépeket kezelni, működtetni, működési elvük ismeretében azokat karbantartani.	A komposztkészítéshez szükséges elektromos és motoros gépek használata során maximálisan betartja a munka- és balesetvédelmi előírásokat.	Önállóan kiválasztja a komposztkészítéshez szükséges gépeket, önállóan dolgozik. Ügyel a gépek rendeltetésszerű használatára.
Ismeri a komposztszilók fajtáit.	Képes a különböző komposztszilók elkészítésére a gyakorlatban.	A komposztszilók készítésekor maximálisan betartja a munkájára vonatkozó munkavédelmi, szakmai előírásokat.	A munkafolyamatokat végiggondolja és tudatosan elvégzi.

Ismeri a komposztaprító gépek tartozékait.	A komposztkészítés gépek tartozékainak rendeltetésszerű használatára képes.	A tartozékok használata során betartja a munka- és balesetvédelmi előírásokat.	Önállóan kiválasztja a komposztkészítés gépeihez a megfelelő tartozékokat, önállóan dolgozik. Ügyel a rendeltetésszerű használatra.
--	---	--	---

A tervezett képzés munkaerő-piaci relevanciája

Az EU irányelveinek érvényesítésével Magyarországnak olyan kötelezettségeket kell teljesíteni, amelyek alapvetően megváltoztatják az ország hulladékkezelésének korábbi gyakorlatát. A modul során elsajátítható bio- és hulladékkezelési eszközök, gépek ismerete, segít a hulladékkezelő és a komposzttelepek gépeivel, szakszerűen, balesetmentesen dolgozni.