

**ÉPÍTŐ- ÉS ANYAGMOZGATÓ GÉP KEZELŐJE
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 582 06 0000 00 00
2. A szakképesítés megnevezése: Építő- és anyagmozgató gép kezelője

3. Szakképesítések köre:

3.1	Rész-szakképesítések		
		Azonosítószám:	31 582 06 0100 31 01
		Megnevezés:	Emelőgépkezelő
		Azonosítószám:	31 582 06 0100 31 02
		Megnevezés:	Energiaátalakító-berendezés kezelője
		Azonosítószám:	31 582 06 0100 31 03
		Megnevezés:	Építési anyag-előkészítő gép kezelője
		Azonosítószám:	31 582 06 0100 31 04
		Megnevezés:	Földmunkagép-kezelő
		Azonosítószám:	31 582 06 0100 31 05
		Megnevezés:	Targoncavezető
		Azonosítószám:	31 582 06 0100 31 06
		Megnevezés:	Útépítőgép-kezelő

3.2	Elágazások		
		Azonosítószám:	31 582 06 0010 31 01
		Megnevezés:	Könnyűgépkezelő
		Azonosítószám:	31 582 06 0010 31 02
		Megnevezés:	Nehézgépkezelő

3.3	Ráépülés	Nincs	
-----	----------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 8321

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Építő- és anyagmozgató gép kezelője	-	300

**II.
EGYÉB ADATOK**

ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Könnyűgépkezelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Bemeneti kompetenciák: | a képzés megkezdhető a 21/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 3. számú mellékletében az építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.
E kompetenciák megszerezhetők a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
Vagy |
| Iskolai előképzettség: | nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség |
| Szakmai előképzettség: | - |
| Előírt gyakorlat: | - |
| Elérhető kreditek mennyisége: | - |
| Pályaalkalmassági követelmények: | nem szükségesek |
| Szakmai alkalmassági követelmények: | nem szükségesek |
2. Elmélet aránya: 60 %
 3. Gyakorlat aránya: 40 %
 4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): -
Időtartama (évben vagy félévben): -
 5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: -
 6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Nehézgépkezelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- | | |
|------------------------|--|
| Bemeneti kompetenciák: | a képzés megkezdhető a 21/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 3. számú mellékletében az építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.
E kompetenciák megszerezhetők a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
Vagy |
| Iskolai előképzettség: | nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség |
| Szakmai előképzettség: | - |
| Előírt gyakorlat: | - |

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 60 %

3. Gyakorlat aránya: 40 %

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: Emelőgépkészítő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető a 21/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 3. számú mellékletében az építészeti szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.
E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapkörű iskolai végzettség

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: 100

3. Elmélet aránya: 60 %

4. Gyakorlat aránya: 40 %

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

-

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Energiaátalakító-berendezés kezelője

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető a 21/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 3. számú mellékletében az építészeti szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.
E kompetenciák megszerezhetők a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

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: 60

3. Elmélet aránya: 60 %

4. Gyakorlat aránya: 40 %

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

-

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Építési anyag-előkészítő gép kezelője

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető a 21/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 3. számú mellékletében az építészeti szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.

E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.

Vagy

- Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
- 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: 60
3. Elmélet aránya: 60 %
4. Gyakorlat aránya: 40 %
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Földmunkagép-kezelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető a 21/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 3. számú mellékletében az építésszakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.
E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
Vagy
- Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
- 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: 100
3. Elmélet aránya: 60 %
4. Gyakorlat aránya: 40 %
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):
 -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Targoncavezető

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető a 21/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 3. számú mellékletében az építészeti szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.
 E kompetenciák megszerzhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
 Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

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: 30
3. Elmélet aránya: 60 %
4. Gyakorlat aránya: 40 %
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):
 -

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Útépítőgép-kezelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető a 21/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 3. számú mellékletében az építéset szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.
E kompetenciák megszerezhetők a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
Vagy
- Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
- 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: 100

3. Elmélet aránya: 60 %

4. Gyakorlat aránya: 40 %

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
8321	Nehézföldmunkagép-kezelő

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Áttekinti a rendelkezésére álló dokumentumokat
 Gépbiztonsági és üzembiztonsági ellenőrzést végez
 Üzembe helyezi a gépet
 Gépet üzemeltet, karbantart
 A gépet üzemén kívül helyezi
 Munkakezdéshez szükséges feladatokat végez
 Emelőgépet kezel
 Emelés érdekében együttműködik
 Próbaemeléseket végez
 Emelési feladatokat végez
 Közlekedik
 Energiaátalakító-berendezést kezel
 Építési anyag-előkészítő gépet kezel
 Földmunkagép kezelést végez
 Targoncát vezet
 Útépítő gépet kezel
 Betartja a munkavédelmi és különleges munkabiztonsági előírásokat

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:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Felméri a munkaterületet, helyszíni bejárást végez
 Felméri a munkafeladat időbeli végrehajthatóságát, megtervezi a munkafolyamatot
 Anyagszükségletet számol
 Gondoskodik a szükséges anyagokról, eszközökről, gépekről
 Ellenőrzi a felhasználásra kerülő anyagokat
 Felvonul a megfelelő eszközökkel, munkaerővel a munkaterületre
 Egyeztet a tervezővel, a kivitelezésben résztvevő más szakmák képviselőivel, a megrendelővel
 Átadja, illetve átveszi a munkát, munkaterületet
 Helyszíni méréseket végez
 Értelmezi a kiviteli és technológiai terveket
 A tervek alapján esetenként vázlatot készít
 Megelőző munkafolyamat produktumát ellenőrzi
 Eszközeivel levonul a munkaterületről
 Gondoskodik a munkaterület folyamatos tisztán tartásáról

Összegyűjti és szakszerűen tárolja a keletkezett hulladékot
Anyagok, eszközök szakszerű tárolását biztosítja
Munkakörének megfelelő naplót vezet
Munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi oktatáson vesz részt
Ellenőrzi a munkavédelmi eszközöket
Használja (biztosítja) az előírt munkavédelmi eszközöket
Biztosítja a munkaterület rendjét, balesetmentességét, védelmét
Betartja a sajátos munkabiztonsági előírásokat
Felméri a veszélyforrásokat és az egészségre ártalmas tényezőket
Baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedik
Teljesíti a műemlékvédelmi, környezetvédelmi és egyéb jogszabályok, műszaki előírások rá vonatkozó rendelkezéseit
Megteszi a szükséges teendőket a keletkezett környezetszennyezéssel kapcsolatban
Részt vesz a számlák összeállításában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Anyagmennyiség-meghatározás
- C Rendelési dokumentumok
- C Szállítás
- C Munka megkezdésének feltételei
- B Munkaterület átadás-átvételének szabályai
- C Az elvégzett munka dokumentálása
- B Hulladékkezelés
- B Anyagmennyiség, anyagszükséglet számítás
- C Építési ütemtervek (munkamenet, létszám ütemtervek)
- C Építési dokumentáció (építési napló, felmérési napló)
- A Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások
- B Elsősegélynyújtás
- B Tűzvédelem
- A Tűzveszélyes anyagok raktározása, szállítása, kezelése
- C Hatósági előírások
- A Védőruhák, védőfelszerelések használata
- B Környezetvédelem
- C Felmérés szabályai
- C Kiviteli tervek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Elemi számolási készség
- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi beszédkészség
- 4 Építési ütemtervek olvasása, értelmezése
- 4 Építészeti jelképek értelmezése
- 4 Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése
- 5 Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata

Személyes kompetenciák:

Pontosság

Precizitás
Szervezőképesség

Társas kompetenciák:

Interperszonális rugalmasság
Segítőképesség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség
Rendszerező képesség
Numerikus gondolkodás, matematikai készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0637-06 Általános gépkarbantartás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Elvégzi a szükséges műszakonkénti karbantartásokat
Elvégzi a gépkönyv szerinti üzemi ellenőrzéseket
Üzemanyaggal feltölti a gépet
A helyszínen javítható hibákat megszünteti
Munkára jelentkezik

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- D Gépszerkezettan
- D Motortan
- D Hajtási módok
- C Elektrotechnikai alapok
- C Gépjármű üzemeltetési alapok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 Géprajz olvasása, értelmezése
- 3 Gépalkatrészek ismerete

Személyes kompetenciák:

Precizitás

Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

Hibakeresés (diagnosztizálás)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Felméri a teher tömeg és nyomatéki viszonyait
Kontaktust teremt a kötözővel, az irányítóval

Megtervezi a szállítási útvonalat és az elhelyezés helyét
 Villamos targoncát kezel
 Belső égésű motoros targoncát kezel
 Gázüzemű targoncát kezel
 Betartja a sajátos munkabiztonsági előírásokat (tűz, emelőgép, villamos)
 Gondoskodik a munkaterület folyamatos tisztántartásáról
 Összegyűjti és szakszerűen tárolja a keletkezett hulladékot
 Munkakörének megfelelő naplót vezet
 Munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi oktatáson vesz részt
 Ellenőrzi a munkavédelmi eszközöket
 Használja (biztosítja) az előírt munkavédelmi eszközöket
 Biztosítja a munkaterület rendjét, balesetmentességét, védelmét
 Betartja a sajátos munkabiztonsági előírásokat
 Felméri a veszélyforrásokat és az egészségre ártalmas tényezőket
 Baleset illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedik
 Teljesíti a műemlékvédelmi, környezetvédelmi és egyéb jogszabályok, műszaki előírások rá vonatkozó rendelkezéseit
 Megteszi a szükséges teendőket a keletkezett környezetszennyezéssel kapcsolatban

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- C Darabáruk
- B Betonok, betonelemek
- B Faanyagok
- B Fémanyagok
- B Különféle fém-, és egyéb szerkezetek
- B Veszélyes anyagok
- A Közlekedés a munkaterületen
- A Közlekedés közúton
- B Gépjármű jellegű berendezések
- B Anyagmozgatás, közlekedés szabályai
- C Targoncák sajátos üzemviszonyai
- B Villamos targoncák
- B Belsőégésű motoros targoncák
- B Gázüzemű berendezések indítása, üzemeltetése
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- C Az elvégzett munka dokumentálása
- B Hulladékkezelés
- C Építési dokumentáció (építési napló, felmérési napló)
- A Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások
- B Elsősegélynyújtás
- B Tűzvédelem
- A Tűzveszélyes anyagok raktározása, szállítása, kezelése
- C Hatósági előírások
- A Védőruhák, védőfelszerelések használata
- B Környezetvédelem

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Vezérlőberendezések használata
- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi beszédkésztség
- 5 Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség
Térlátás
Tűrőképesség
Felelősségtudat
Monotónia-tűrés
Terhelhetőség
Kézügyesség
Testi erő
Szervezőképesség

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
Irányíthatóság
Interperszonális rugalmasság
Segítőképesség

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés
Ismeretek helyén való alkalmazása
Figyelem-összpontosítás
A környezet tisztántartása
Áttekintő képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0884-06 Építőipari közös feladatok X.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Felméri a munkaterületet, helyszíni bejárást végez
Felméri a munkafeladat időbeli végrehajthatóságát, megtervezi a munkafolyamatot
Anyagszükségletet számol
Ellenőrzi a felhasználásra kerülő anyagokat
Felvonul a megfelelő eszközökkel, munkaerővel a munkaterületre
Egyeztet a tervezővel, a kivitelezésben résztvevő más szakmák képviselőivel, a megrendelővel
Átadja, illetve átveszi a munkát, munkaterületet
Helyszíni méréseket végez
Értelmezi a kiviteli és technológiai terveket
A tervek alapján esetenként vázlatot készít

Megelőző munkafolyamat produktumát ellenőrzi
Eszközeivel levonul a munkaterületről
Anyagok, eszközök szakszerű tárolását biztosítja
Részt vesz a számlák összeállításában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Anyagmennyiség-meghatározás
- C Rendelési dokumentumok
- C Szállítás
- C Munka megkezdésének feltételei
- B Munkaterület átadás-átvételének szabályai
- B Anyagmennyiség, anyagszükséglet számítás
- C Építési ütemtervek (munkamenet, létszám ütemtervek)
- C Felmérés szabályai
- C Kiviteli tervek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Elemi számolási készség
- 4 Építési ütemtervek olvasása, értelmezése
- 4 Építészeti jelképek értelmezése
- 4 Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Precizitás

Társas kompetenciák:

Módszerkompetenciák:

Rendszerező képesség
Numerikus gondolkodás, matematikai készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0887-06 Könnyűgépkészítő feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Munkahelyi betonszállító gépet kezel
Elvégzi a gép stabilizálását
Felméri a teher tömeg és nyomatéki viszonyait
Kontaktust teremt a kötözővel, az irányítóval
Megtervezi a szállítási útvonalat és az elhelyezés helyét
Építéshelyi áramelosztóhoz csatlakoztat
Munkahelyi áramfejlesztőt kezel
Hidraulika tápegységet és csatlakozó szerszámot kezel
Munkahelyi levegőkompresszort és csatlakozó eszközöket kezel
Munkahelyi hőtermelő-gépet (levegő, víz, gőz) kezel
Betonkeverőt, habarcskeverőt kezel

Betonacél megmunkáló gépet kezel
Betonbedolgozó gépet kezel
Habarcskeverő, -szivattyú, -bedolgozó gépet kezel
Betonvágó, -fúró, -véső gépet kezel
Villamos targoncát kezel
Belső égésű motoros targoncát kezel
Gázüzemű targoncát kezel
Betartja a sajátos munkabiztonsági előírásokat (tűz, emelőgép, villamos)

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- C Építési darabáruk
- B Talajok, szemcsés anyagok, kövek
- B Betonok, betonelemek
- B Ömlesztett anyagok
- B Bitumenek, aszfaltok
- B Építési faanyagok
- B Építési fémanyagok
- B Építési szerkezetek
- B Veszélyes építési anyagok
- B Építésvillamossági alapismeretek
- B Villamos csatlakozók
- B Áramfejlesztő gépek
- B A levegő sűrítése
- B Légsűrítő gépek
- B Aggregátok
- B A hőenergia előállítása
- B Munkahelyi hőtermelő gépek
- B Betonkeverés
- B Habarcskészítés, bedolgozás
- B Betonkeverő gépek
- B Habarcskeverő szállítógépek
- B Betonbedolgozó gépek
- C Targoncák sajátos üzemviszonyai
- B Villamos targoncák
- B Belső égésű motoros targoncák
- B Gázüzemű berendezések indítása, üzemeltetése
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- A Villamos áram tulajdonságai, veszélyei
- A Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése
- A Közlekedés a munkaterületen
- B Gépjármű jellegű berendezések
- B Anyagmozgatás, közlekedés szabályai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Térlátás
- Tűrőképesség
- Felelősségtudat
- Monotónia-tűrés
- Terhelhetőség
- Kézügyesség
- Testi erő

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Figyelem-összpontosítás
- A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0888-06 Nehézgépkezelő feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Munkahelyi betonszállító gépet kezel
- Elvégzi a gép stabilizálását
- Felméri a teher tömeg és nyomatéki viszonyait
- Kontaktust teremt a kötözővel, az irányítóval
- Megtervezi a szállítási útvonalat és az elhelyezés helyét
- Menetlevelet vezet
- A közlekedési szabályokat betartva a forgalomban részt vesz
- Betonszállító gépkocsit kezel
- Közúti és munkahelyi betonszivattyút kezel
- Közúti betonszivattyúval beáll, letalpal
- Munkahelyi betonszivattyút rögzít
- Betonszállító csővezetékét telepít
- Kotró-, rakodógépet kezel
- Kotró-, emelőgépet kezel
- Földtoló és szállítógépet kezel
- Talajtömörítő gépet kezel
- Betartja a földmunka sajátos munkavédelmi előírásait
- Kotrógéppel vagy célgéppel épületbontást végez
- Betartja az épületbontás sajátos biztonságtechnikai előírásait
- Mobil aszfaltkeverőt kezel
- Emulziósórót kezel
- Beton - aszfaltterítő gépet kezel
- Beton - aszfaltvágó gépet kezel

Útkarbantartó gépet kezel
Betartja a sajátos biztonsági előírásokat (tűz, útelzárás, környezetvédelem)

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- C Építési darabáruk
- B Talajok, szemcsés anyagok, kövek
- B Betonok, betonelemek
- B Ömlesztett anyagok
- B Bitumenek, aszfaltok
- B Építési faanyagok
- B Építési fémanyagok
- B Építési szerkezetek
- B Veszélyes építési anyagok
- B Betonkeverés
- B Betonszállítás (közúti, munkahelyi)
- C Betonozás
- B Talajgyengetés
- C Mélyépítési technológiák
- B Talajtömörítési eljárások
- B Mélyépítési munkaterület biztosításának módjai
- B Kitermelőgépek
- B Szállítógépek
- B Tömörítő gépek
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- C Alapozási munkák
- C Aszfaltozás technológiája
- C Útjavítási technológiák
- B Bitumenszállítók
- B Aszfaltbedolgozó gépek
- B Betonbedolgozó gépek
- B Útjavítás gépei
- B Útfenntartás gépei
- A Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése
- A Közlekedés a munkaterületen
- A Közlekedés közúton
- B Gépjármű jellegű berendezések
- B Anyagmozgatás, közlekedés szabályai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség
Térlátás
Tűrőképesség
Felelősségtudat
Monotónia-tűrés
Terhelhetőség
Kézügyesség
Testi erő

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés
Ismeretek helyén való alkalmazása
Figyelem-összpontosítás
A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0889-06 Anyagmozgatógépek üzemeltetése, karbantartása

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Megvizsgálja a gépnaplót
Áttanulmányozza a gépkönyvet
Álló gépnél ellenőrzi a biztonsági berendezéseket
Az alapgép szerkezeti elemeit, felépítményét megvizsgálja
Munkaszereléseket megvizsgálja
Üresjáratban elindítja a gépet
Próbaüzemet hajt végre
Munkaeszközöket cserél
Kiválasztja, ellenőrzi a csereeszközt
Leszereli/ felszereli a csereeszközt
Felszereli, csatlakoztatja a munkaszereléseket
Ellenőrzi a gépek munkabiztonságát
Műszakos vizsgálatokat végez a gépkönyv alapján
Hibafeltárást végez
Intézkedik a feltárt hibák kijavításáról
Időszakos karbantartást végez a gépkönyv szerint
Segédanyagokat (levegő, hidraulika, akkumulátor folyadék stb.) pótol, utántölt
Gépparaméterek szerint üzemelteti a gépet
Biztosítja a gép gazdaságos üzemét
Érvényesíti a gépnaplóba bejegyzett észrevételeket
Részt vesz az újraindítási folyamatban
A gépet megállítja és rögzíti
A szereléseket alapállásba hozza
Az üzemcsatlakozásokat semlegesíti, lezárja
Leállítja a gépet
A kezelőszerveket lezárja
Cseréli szükség szerint a munkaeszközöket és munkavédelmi eszközeit

Felméri a környezeti és a gépüzemből adódó káros hatásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- D Vázszerkezet
- D Futóművek
- D Elektromos hajtás
- D Benzin- és dízelmotorok
- D Hajtóművek
- D Hidraulikus rendszerek
- D Fékberendezések
- B Elektromos gépek indítása, üzemeltetése
- B Benzin- és dízelüzemű berendezések indítása, üzemeltetése
- B Gázüzemű berendezések indítása, üzemeltetése
- A Üzembiztonsági ellenőrzések
- B Szerelékek, csereeszközök
- A Gépek biztonságos leállítása, rögzítése
- B Gépek karbantartása
- B Gépnapló
- B Hiba és javítási jegyzőkönyvek
- B Gépesítéstechnológiai tervek
- B Sorrendtervek
- C Segédanyagok
- C Gépészeti anyagok
- C Veszélyes anyagok
- B Villamossági ismeretek
- B Villamos csatlakozók
- B Szerelvények
- B Hidraulika alapfolyamatai
- B Szerszámok
- A Hidraulika veszélyek
- A Nagynyomású levegős rendszerek veszélyei
- A Veszélyes anyagok okozta károsodások
- A Anyagok, eszközök elmozdulása miatti veszélyek
- B Munkagépek
- A Veszélyes szerelvények
- A Veszélyes munkafolyamatok, technológiák
- A Anyagokkal kapcsolatos veszélyek és ártalmak
- B Gépekkel kapcsolatos környezetvédelem
- A Egyéni védőfelszerelések használatának szabályai
- A Speciális egyéni védőfelszerelések
- B Munkavédelem

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Gépkönyv rajzainak olvasása, értelmezése
- 2 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- 5 Biztonságtechnikai jelképek értelmezése

- 4 Táblák, feliratok, piktogramok olvasása, értelmezése
- 5 Kéziszerszámok használata
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

Látás
Hallás
Felelősségtudat
Megbízhatóság
Terhelhetőség
Kézügyesség
Testi erő
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
Írányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása
Problémamegoldás, hibaelhárítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0890-06 Emelőgépek kezelése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Emelőgép irányítóberendezését kezeli
Elvégzi a géppel a munkafeladatot
Vezeti az emelőgép-naplót
Kötözőeszközöket, függesztékeket szakszerűen használ
Műszaki vezetőjével konzultál
Emelőgép ügyintézővel rendszeresen egyeztet
Kötözőkkel, kötöző irányítókkal folyamatos kapcsolatot tart
Áttekinti a veszélyzónát
Jelzést ad
Megmozdítja a terhet
Megválasztja az emelőeszközt
Elvégzi az emelést
Lerakja a terhet, biztonságos elhelyezéssel
Organizációs tervnek megfelelően különleges emelést végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- B Emelés-, és rakodástechnológia
- B Egységrakományok
- B Rakat képzés, halmazolás
- B Ömlesztett anyagok rakodása
- B Emelés hidraulikus szerkezetekkel

- B Emelés függesztékekkel
- A Rakomány rögzítése
- A Teherkötözés szabályai
- A Teheremelés biztonsági előírásai
- B Emelőgépek rendszere, felépítése
- B Emelőgépek osztályozása
- B Sajátos emelőgép szerkezetek, eszközök
- B Vázszerkezetek összeállítása
- B Hidraulikus berendezések alkalmazási köre
- B Pneumatikus berendezések alkalmazási köre
- B Magasépítési munkaterület biztonságos kialakítása
- A Hidraulikai veszélyek
- A Lezuhanás, leesés veszélye

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 4 Komplex jelzésrendszerek
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség
 Látás
 Térlátás
 Tűrőképesség
 Felelősségtudat
 Megbízhatóság
 Monotónia-tűrés
 Terhelhetőség
 Kéz ügyesség
 Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
 Tájékozódás
 Térérzékelés

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
 Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés
 Ismeretek helyén való alkalmazása
 Figyelem-összpontosítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0891-06 Emelőgépkezelők speciális feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Elvégzi a gép stabilizálását
 Felméri a teher tömeg és nyomatéki viszonyait

Kontaktust teremt a kötözővel, az irányítóval
 Megtervezi a szállítási útvonalat és az elhelyezés helyét
 Villamos targoncát kezel
 Belsőégésű motoros targoncát kezel
 Gázüzemű targoncát kezel
 Betartja a sajátos munkabiztonsági előírásokat (tűz, emelőgép, villamos)
 A közlekedési szabályokat betartva a forgalomban részt vesz
 Kotró-, emelőgépet kezel
 Betartja a földmunka sajátos munkavédelmi előírásait
 Kotrógéppel vagy célgéppel épületbontást végez
 Betartja az épületbontás sajátos biztonságtechnikai előírásait
 Munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi oktatáson vesz részt
 Ellenőrzi a munkavédelmi eszközöket
 Használja (biztosítja) az előírt munkavédelmi eszközöket
 Biztosítja a munkaterület rendjét, balesetmentességét, védelmét
 Felméri a veszélyforrásokat és az egészségre ártalmas tényezőket
 Baleset illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedik
 Teljesíti a műemlékvédelmi, környezetvédelmi és egyéb jogszabályok, műszaki előírások rá vonatkozó rendelkezéseit
 Megteszi a szükséges teendőket a keletkezett környezetszennyezéssel kapcsolatban
 Részt vesz a számlák összeállításában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- C Darabáruk
- B Talajok, szemcsés anyagok, kövek
- B Betonok, betonelemek
- B Faanyagok
- B Fémanyagok
- B Különféle fém-, és egyéb szerkezetek
- B Veszélyes anyagok
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- A Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése
- A Közlekedés a munkaterületen
- A Közlekedés közúton
- B Gépjármű jellegű berendezések
- B Anyagmozgatás, közlekedés szabályai
- C Targoncák sajátos üzemviszonyai
- B Villamos targoncák
- B Belső égésű motoros targoncák
- B Gázüzemű berendezések indítása, üzemeltetése
- C Anyagmennyiség-meghatározás
- C Rendelési dokumentumok
- C Szállítás
- C Munka megkezdésének feltételei
- B Munkaterület átadás-átvételének szabályai
- C Az elvégzett munka dokumentálása
- B Hulladékkezelés

- B Anyagmennyiség, anyagszükséglet számítás
- C Építési ütemtervek (munkamenet, létszám ütemtervek)
- C Építési dokumentáció (építési napló, felmérési napló)
- A Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások
- B Elsősegélynyújtás
- B Tűzvédelem
- A Tűzveszélyes anyagok raktározása, szállítása, kezelése
- C Hatósági előírások
- A Védőruhák, védőfelszerelések használata
- B Környezetvédelem
- C Felmérés szabályai
- C Kiviteli tervek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Vezérlőberendezések használata
- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Elemi számolási készség
- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi beszédkésztség
- 4 Építési ütemtervek olvasása, értelmezése
- 4 Építészeti jelképek értelmezése
- 4 Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése
- 5 Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség
Térlátás
Tűrőképesség
Felelősségtudat
Monotónia-tűrés
Terhelhetőség
Kézügyesség
Testi erő
Precizitás
Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
Irányíthatóság
Interperszonális rugalmasság
Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés

Ismeretek helyén való alkalmazása
Figyelem-összpontosítás
A környezet tisztántartása
Áttekintő képesség
Rendszerező képesség
Numerikus gondolkodás, matematikai készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
0892-06 Könnyűgépkészítő feladatok emelőgépkészítők részére

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Munkahelyi betonszállító gépet kezel
Építéshelyi áramelosztóhoz csatlakoztat
Munkahelyi áramfejlesztőt kezel
Hidraulika tápegységet és csatlakozó szerszámot kezel
Munkahelyi levegőkompresszort és csatlakozó eszközöket kezel
Munkahelyi hőtermelő-gépet (levegő, víz, gőz) kezel
Betonkeverőt, habarcskeverőt kezel
Betonacél megmunkáló gépet kezel
Betonbedolgozó gépet kezel
Habarcskeverő, -szivattyú, -bedolgozó gépet kezel
Betonvágó, -fúró, -véső gépet kezel

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- C Építési darabáruk
- B Talajok, szemcsés anyagok, kövek
- B Betonok, betonelemek
- B Ömlesztett anyagok
- B Bitumenek, aszfaltok
- B Építési faanyagok
- B Építési fémanyagok
- B Építési szerkezetek
- B Veszélyes építési anyagok
- B Építésvillamossági ismeretek
- B Villamos csatlakozók
- B Áramfejlesztő gépek
- B A levegő sűrítése
- B Légsűrítő gépek
- B Aggregátok
- B A hőenergia előállítása
- B Munkahelyi hőtermelő gépek
- B Betonkeverés
- B Habarcskészítés, bedolgozás
- B Betonkeverő gépek
- B Betonbedolgozó gépek
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- A Villamos áram tulajdonságai, veszélyei

- A Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése
- A Közlekedés a munkaterületen
- B Gépjármű jellegű berendezések
- B Anyagmozgatás, közlekedés szabályai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség
Térlátás
Tűrőképesség
Felelősségtudat
Monotónia-tűrés
Terhelhetőség
Kézügyesség
Testi erő

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés
Ismeretek helyén való alkalmazása
Figyelem-összpontosítás
A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0893-06 Nehézgépkezelő feladatok emelőgépkezelők részére

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Munkahelyi betonszállító gépet kezel
Betonszállító gépkocsit kezel
Közúti és munkahelyi betonszivattyút kezel
Közúti betonszivattyúval beáll, letalpal
Munkahelyi betonszivattyút rögzít
Betonszállító csővezetékét telepít
Kotró-, rakodógépet kezel
Földtoló és szállítógépet kezel
Talajtömörítő gépet kezel
Mobil aszfaltkeverőt kezel
Emulziósórót kezel
Beton - aszfaltterítő gépet kezel
Beton - aszfaltvágó gépet kezel
Útkarbantartó gépet kezel
Betartja a sajátos biztonsági előírásokat (tűz, útelzárás, környezetvédelem)

Tulajdonságprofil:**Szakmai kompetenciák:***A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- C Építési darabáruk
- B Talajok, szemcsés anyagok, kövek
- B Betonok, betonelemek
- B Ömlesztett anyagok
- B Bitumenek, aszfaltok
- B Építési faanyagok
- B Építési fémanyagok
- B Építési szerkezetek
- B Veszélyes építési anyagok
- B Betonkeverés
- B Betonszállítás (közúti, munkahelyi)
- C Betonozás
- B Talajgyengetés
- C Mélyépítési technológiák
- B Talajtömörítési eljárások
- B Mélyépítési munkaterület biztosításának módozatai
- B Kitermelőgépek
- B Szállítógépek
- B Tömörítőgépek
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- C Alapozási munkák
- C Aszfaltozás technológiája
- C Útjavítási technológiák
- B Bitumenszállítók
- B Aszfaltbedolgozó gépek
- B Betonbedolgozó gépek
- B Útjavítás gépei
- B Útfenntartás gépei
- A Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése
- A Közlekedés a munkaterületen
- A Közlekedés közúton
- B Gépjármű jellegű berendezések

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Térlátás
- Tűrőképesség

Felelősségtudat
Monotónia-tűrés
Terhelhetőség
Kézügyesség
Testi erő

Társas kompetenciák:
Motiválhatóság
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:
Gyakorlatias feladatértelmezés
Ismeretek helyén való alkalmazása
Figyelem-összpontosítás
A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
0894-06 Energiaátalakító-berendezés kezelőjének speciális feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Építéshelyi áramelosztóhoz csatlakoztat
Munkahelyi áramfejlesztőt kezel
Hidraulika tápegységet és csatlakozó szerszámot kezel
Munkahelyi levegőkompresszort és csatlakozó eszközöket kezel
Munkahelyi hőtermelőgépet (levegő, víz, gőz) kezel

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Építésvillamossági ismeretek
- B Villamos csatlakozók
- B Áramfejlesztő gépek
- B A levegő sűrítése
- B Légsűrítő gépek
- B Aggregátok
- B A hőenergia előállítása
- B Munkahelyi hőtermelő gépek
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- A Villamos áram tulajdonságai, veszélyei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség
Térlátás
Tűrőképesség
Felelősségtudat

Monotónia-tűrés
Terhelhetőség
Kézügyesség
Testi erő

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés
Ismeretek helyén való alkalmazása
Figyelem-összpontosítás
A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1072-06 Könnyűgépkészítő feladatok energiaátalakító-berendezés kezelője részére

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Munkahelyi betonszállító gépet kezel
Elvégzi a gép stabilizálását
Felméri a teher tömeg és nyomatéki viszonyait
Kontaktust teremt a kötözővel, az irányítóval
Megtervezi a szállítási útvonalat és az elhelyezés helyét
Betonkeverőt, habarcskeverőt kezel
Betonacél megmunkáló gépet kezel
Betonbedolgozó gépet kezel
Habarcskeverő, -szivattyú, -bedolgozó gépet kezel
Betonvágó, -fúró, -véső gépet kezel
Villamos targoncát kezel
Belső égésű motoros targoncát kezel
Gázüzemű targoncát kezel
Betartja a sajátos munkabiztonsági előírásokat (tűz, emelőgép, villamos)

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- C Építési darabárúk
- B Talajok, szemcsés anyagok, kövek
- B Betonok, betonelemek
- B Ömlesztett anyagok
- B Bitumenek, aszfaltok
- B Építési faanyagok
- B Építési fémanyagok
- B Építési szerkezetek
- B Veszélyes építési anyagok
- B Betonkeverés
- B Habarcskészítés, bedolgozás
- B Betonkeverő gépek

- B Habarcskeverő szállítógépek
- B Betonbedolgozó gépek
- C Targoncák sajátos üzemviszonyai
- B Villamos targoncák
- B Belső égésű motoros targoncák
- B Gázüzemű berendezések indítása, üzemeltetése
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- A Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése
- A Közlekedés a munkaterületen
- B Gépjármű jellegű berendezések
- B Anyagmozgatás, közlekedés szabályai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Térlátás
- Tűrőképesség
- Felelősségtudat
- Monotónia-tűrés
- Terhelhetőség
- Kézügyesség
- Testi erő

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Figyelem-összpontosítás
- A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1073-06 Építési anyag-előkészítő gépkezelők speciális feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Munkahelyi betonszállító gépet kezel
- Elvégzi a gép stabilizálását
- Felméri a teher tömeg és nyomatéki viszonyait
- Kontaktust teremt a kötözővel, az irányítóval
- Megtervezi a szállítási útvonalat és az elhelyezés helyét
- Betonkeverőt, habarcskeverőt kezel
- Betonacél megmunkáló gépet kezel
- Betonbedolgozó gépet kezel

Habarcskeverő, -szivattyú, -bedolgozó gépet kezel
Betonvágó, -fúró, -véső gépet kezel
Betonszállító gépkocsit kezel
Közüti és munkahelyi betonszivattyút kezel
Közüti betonszivattyúval beáll, letalpal
Munkahelyi betonszivattyút rögzít
Betonszállító csővezeték telepít

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Építési darabárak
- B Talajok, szemcsés anyagok, kövek
- B Betonok, betonelemek
- B Ömlesztett anyagok
- B Bitumenek, aszfaltok
- B Veszélyes építési anyagok
- B Betonkeverés
- B Betonszállítás (közüti, munkahelyi)
- C Betonozás
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- B Betonbedolgozó gépek
- A Közlekedés a munkaterületen
- A Közlekedés közúton
- B Gépjármű jellegű berendezések
- B Anyagmozgatás, közlekedés szabályai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség
Térlátás
Tűrőképesség
Felelősségtudat
Monotónia-tűrés
Terhelhetőség
Kézügyesség
Testi erő

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés

Ismeretek helyén való alkalmazása
Figyelem-összpontosítás
A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1074-06 Könnyűgépkezelő feladatok építési anyag-előkészítő gépkezelők részére

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Építéshelyi áramelosztóhoz csatlakoztat
Munkahelyi áramfejlesztőt kezel
Hidraulika tápegységet és csatlakozó szerszámot kezel
Munkahelyi levegőkompresszort és csatlakozó eszközöket kezel
Munkahelyi hőtermelő-gépet (levegő, víz, gőz) kezel
Villamos targoncát kezel
Belső égésű motoros targoncát kezel
Gázüzemű targoncát kezel
Betartja a sajátos munkabiztonsági előírásokat (tűz, emelőgép, villamos)

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- B Építési faanyagok
- B Építési fémanyagok
- B Építési szerkezetek
- B Veszélyes építési anyagok
- B Építésvillamossági alapismeretek
- B Villamos csatlakozók
- B Áramfejlesztő gépek
- B A levegő sűrítése
- B Légsűrítő gépek
- B Aggregátok
- B A hőenergia előállítása
- B Munkahelyi hőtermelő gépek
- C Targoncák sajátos üzemviszonyai
- B Villamos targoncák
- B Belső égésű motoros targoncák
- B Gázüzemű berendezések indítása, üzemeltetése
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- A Villamos áram tulajdonságai, veszélyei
- A Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése
- A Közlekedés a munkaterületen
- B Gépjármű jellegű berendezések
- B Anyagmozgatás, közlekedés szabályai
- B Építésvillamossági ismeretek
- B Villamos csatlakozók
- B Áramfejlesztő gépek
- B A levegő sűrítése
- B Légsűrítő gépek
- B Aggregátok

- B A hőenergia előállítása
- B Munkahelyi hőtermelő gépek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Térlátás
- Tűrőképesség
- Felelősségtudat
- Monotónia-tűrés
- Terhelhetőség
- Kézügyesség
- Testi erő

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Figyelem-összpontosítás
- A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1075-06 Nehézgépkezelő feladatok építési anyag-előkészítő gépkezelők részére

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Kotró-, rakodógépet kezel
- Kotró-, emelőgépet kezel
- Földtoló és szállítógépet kezel
- Talajtömörítő gépet kezel
- Betartja a földmunka sajátos munkavédelmi előírásait
- Kotrógéppel vagy célgéppel épületbontást végez
- Betartja az épületbontás sajátos biztonságtechnikai előírásait
- Mobil aszfaltkeverőt kezel
- Emulziósórót kezel
- Beton - aszfaltterítő gépet kezel
- Beton - aszfaltvágó gépet kezel
- Útkarbantartó gépet kezel
- Betartja a sajátos biztonsági előírásokat (tűz, útelzárás, környezetvédelem)
- A közlekedési szabályokat betartva a forgalomban részt vesz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- B Építési faanyagok
- B Építési fémanyagok
- B Építési szerkezetek
- B Veszélyes építési anyagok
- B Talajgyengítés
- C Mélyépítési technológiák
- B Talajtömörítési eljárások
- B Mélyépítési munkaterület biztosításának módjai
- B Kitermelőgépek
- B Szállítógépek
- B Tömörítőgépek
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- C Alapozási munkák
- C Aszfaltozás technológiája
- C Útjavítási technológiák
- B Bitumenszállítók
- B Aszfaltbedolgozó gépek
- B Útjavítás gépei
- B Útfenntartás gépei
- A Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése
- A Közlekedés a munkaterületen
- A Közlekedés közúton
- B Gépjármű jellegű berendezések
- B Anyagmozgatás, közlekedés szabályai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség
Térlátás
Tűrőképesség
Felelősségtudat
Monotónia-tűrés
Terhelhetőség
Kéz ügyesség
Testi erő

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés

Ismeretek helyén való alkalmazása
Figyelem-összpontosítás
A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1076-06 Földmunkagép-kezelők speciális feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Elvégzi a gép stabilizálását
Felméri a teher tömeg és nyomatéki viszonyait
Kontaktust teremt a kötözővel, az irányítóval
A közlekedési szabályokat betartva a forgalomban részt vesz
Kotró-, rakodógépet kezel
Kotró-, emelőgépet kezel
Földtoló és szállítógépet kezel
Talajtömörítő gépet kezel
Betartja a földmunka sajátos munkavédelmi előírásait
Kotrógéppel vagy célgéppel épületbontást végez
Betartja az épületbontás sajátos biztonságtechnikai előírásait

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- C Építési darabáruk
- B Talajok, szemcsés anyagok, kövek
- B Betonok, betonelemek
- B Ömlesztett anyagok
- B Építési faanyagok
- B Építési fémanyagok
- B Építési szerkezetek
- B Veszélyes építési anyagok
- B Talajgyengítés
- C Mélyépítési technológiák
- B Talajtömörítési eljárások
- B Mélyépítési munkaterület biztosításának módozatai
- B Kitermelőgépek
- B Szállítógépek
- B Tömörítőgépek
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- A Közlekedés a munkaterületen
- A Közlekedés közúton
- B Gépjármű jellegű berendezések

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Térlátás
- Tűrőképesség
- Felelősségtudat
- Monotónia-tűrés
- Terhelhetőség
- Kézügyesség
- Testi erő

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Figyelem-összpontosítás
- A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1077-06 Könnyűgépkezelő feladatok földmunkagép-kezelők részére

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Munkahelyi betonszállító gépet kezel
- Megtervezi a szállítási útvonalat és az elhelyezés helyét
- Építéshelyi áramelosztóhoz csatlakoztat
- Munkahelyi áramfejlesztőt kezel
- Hidraulika tápegységet és csatlakozó szerszámot kezel
- Munkahelyi levegőkompresszort és csatlakozó eszközöket kezel
- Munkahelyi hőtermelő-gépet (levegő, víz, gőz) kezel
- Betonkeverőt, habarcskeverőt kezel
- Betonacél megmunkáló gépet kezel
- Betonbedolgozó gépet kezel
- Habarcskeverő, -szivattyú, -bedolgozó gépet kezel
- Betonvágó, -fúró, -véső gépet kezel
- Villamos targoncát kezel
- Belső égésű motoros targoncát kezel
- Gázüzemű targoncát kezel
- Betartja a sajátos munkabiztonsági előírásokat (tűz, emelőgép, villamos)

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- C Építési darabáruk
- B Betonok, betonelemek
- B Ömlesztett anyagok
- B Bitumenek, aszfaltok

- B Építési faanyagok
- B Építési fémanyagok
- B Építési szerkezetek
- B Veszélyes építési anyagok
- B Építésvillamossági alapismeretek
- B Villamos csatlakozók
- B Áramfejlesztő gépek
- B A levegő sűrítése
- B Légsűrítő gépek
- B Aggregátok
- B A hőenergia előállítása
- B Munkahelyi hőtermelő gépek
- B Betonkeverés
- B Habarcskészítés, bedolgozás
- B Betonkeverő gépek
- B Habarcskeverő szállítógépek
- B Betonbedolgozó gépek
- C Targoncák sajátos üzemviszonyai
- B Villamos targoncák
- B Belső égésű motoros targoncák
- B Gázüzemű berendezések indítása, üzemeltetése
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- A Villamos áram tulajdonságai, veszélyei
- A Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség
Térlátás
Tűrőképesség
Felelősségtudat
Monotónia-tűrés
Terhelhetőség
Kézügyesség
Testi erő

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés
Ismeretek helyén való alkalmazása
Figyelem-összpontosítás
A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1078-06 Nehézgépkezelő feladatok földmunkagép-kezelők részére

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Munkahelyi betonszállító gépet kezel
- Megtervezi a szállítási útvonalat és az elhelyezés helyét
- Betonszállító gépkocsit kezel
- Közúti és munkahelyi betonszivattyút kezel
- Közúti betonszivattyúval beáll, letalpal
- Munkahelyi betonszivattyút rögzít
- Betonszállító csővezetékét telepít
- Mobil aszfaltkeverőt kezel
- Emulziósórót kezel
- Beton - aszfaltterítő gépet kezel
- Beton - aszfaltvágó gépet kezel
- Útkarbantartó gépet kezel
- Betartja a sajátos biztonsági előírásokat (tűz, útelzárás, környezetvédelem)

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- C Építési darabáruk
- B Bitumenek, aszfaltok
- B Betonkeverés
- B Betonszállítás (közúti, munkahelyi)
- C Betonozás
- B Talajegyengetés
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- C Alapozási munkák
- C Aszfaltozás technológiája
- C Útjavítási technológiák
- B Bitumenszállítók
- B Aszfaltbedolgozó gépek
- B Betonbedolgozó gépek
- B Útjavítás gépei
- B Útfenntartás gépei
- A Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése
- A Közlekedés a munkaterületen
- A Közlekedés közúton

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség

Térlátás
Tűrőképesség
Felelősségtudat
Monotónia-tűrés
Terhelhetőség
Kézügyesség
Testi erő

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés
Ismeretek helyén való alkalmazása
Figyelem-összpontosítás
A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1079-06 Könnyűgépkezelő feladatok targoncavezetők részére

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Munkahelyi betonszállító gépet kezel
Elvégzi a gép stabilizálását
Építéshelyi áramelosztóhoz csatlakoztat
Munkahelyi áramfejlesztőt kezel
Hidraulika tápegységet és csatlakozó szerszámot kezel
Munkahelyi levegőkompresszort és csatlakozó eszközöket kezel
Munkahelyi hőtermelő-gépet (levegő, víz, gőz) kezel
Betonkeverőt, habarcskeverőt kezel
Betonacél megmunkáló gépet kezel
Betonbedolgozó gépet kezel
Habarcskeverő, -szivattyú, -bedolgozó gépet kezel
Betonvágó, -fúró, -véső gépet kezel

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- B Talajok, szemcsés anyagok, kövek
- B Ömlesztett anyagok
- B Bitumenek, aszfaltok
- B Építésvillamossági alapismeretek
- B Villamos csatlakozók
- B Áramfejlesztő gépek
- B A levegő sűrítése
- B Légsűrítő gépek
- B Aggregátok
- B A hőenergia előállítása
- B Munkahelyi hőtermelő gépek

- B Betonkeverés
- B Habarcskészítés, bedolgozás
- B Betonkeverő gépek
- B Habarcskeverő szállítógépek
- B Betonbedolgozó gépek
- C Targoncák sajátos üzemviszonyai
- B Villamos targoncák
- B Belső égésű motoros targoncák
- B Gázüzemű berendezések indítása, üzemeltetése
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- A Villamos áram tulajdonságai, veszélyei
- A Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése
- A Közlekedés a munkaterületen
- B Gépjármű jellegű berendezések
- B Anyagmozgatás, közlekedés szabályai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Térlátás
- Tűrőképesség
- Felelősségtudat
- Monotónia-tűrés
- Terhelhetőség
- Kézügyesség
- Testi erő

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Figyelem-összpontosítás
- A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1080-06 Nehézgépkezelő feladatok targoncavezetők részére

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Munkahelyi betonszállító gépet kezel
- Elvégzi a gép stabilizálását
- Betonszállító gépkocsit kezel
- Közúti és munkahelyi betonszivattyút kezel

Közúti betonszivattyúval beáll, letalpal
 Munkahelyi betonszivattyút rögzít
 Betonszállító csővezeték telepít
 Kotró-, rakodógépet kezel
 Kotró-, emelőgépet kezel
 Földtoló és szállítógépet kezel
 Talajtömörítő gépet kezel
 Betartja a földmunka sajátos munkavédelmi előírásait
 Kotrógéppel vagy célgéppel épületbontást végez
 Betartja az épületbontás sajátos biztonságtechnikai előírásait
 Mobil aszfaltkeverőt kezel
 Emulziósórót kezel
 Beton - aszfaltterítő gépet kezel
 Beton - aszfaltvágó gépet kezel
 Útkarbantartó gépet kezel
 Betartja a sajátos biztonsági előírásokat (tűz, útelzárás, környezetvédelem)
 A közlekedési szabályokat betartva a forgalomban részt vesz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- B Talajok, szemcsés anyagok, kövek
- B Ömlesztett anyagok
- B Bitumenek, aszfaltok
- B Betonkeverés
- B Betonszállítás (közúti, munkahelyi)
- C Betonozás
- B Talajgyengítés
- C Mélyépítési technológiák
- B Talajtömörítési eljárások
- B Mélyépítési munkaterület biztosításának módozatai
- B Kitermelőgépek
- B Szállítógépek
- B Tömörítőgépek
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- C Alapozási munkák
- C Aszfaltozás technológiája
- C Útjavítási technológiák
- B Bitumenszállítók
- B Aszfaltbedolgozó gépek
- B Betonbedolgozó gépek
- B Útjavítás gépei
- B Útfenntartás gépei
- A Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése
- A Közlekedés a munkaterületen
- A Közlekedés közúton
- B Gépjármű jellegű berendezések
- B Anyagmozgatás, közlekedés szabályai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség
Térlátás
Tűrőképesség
Felelősségtudat
Monotónia-tűrés
Terhelhetőség
Kézügyesség
Testi erő

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés
Ismeretek helyén való alkalmazása
Figyelem-összpontosítás
A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1081-06 Útépítőgép-kezelők speciális feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Mobil aszfaltkeverőt kezel
Emulziósórót kezel
Beton - aszfaltterítő gépet kezel
Beton - aszfaltvágó gépet kezel
Útkarbantartó gépet kezel
Betartja a sajátos biztonsági előírásokat (tűz, útelzárás, környezetvédelem)

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- B Talajok, szemcsés anyagok, kövek
- B Betonok, betonelemek
- B Ömlesztett anyagok
- B Bitumenek, aszfaltok
- B Veszélyes építési anyagok
- B Betonkeverés
- B Betonszállítás (közúti, munkahelyi)

- C Betonozás
- B Talajegyengetés
- C Mélyépítési technológiák
- C Alapozási munkák
- C Aszfaltozás technológiája
- C Útjavítási technológiák
- B Bitumenszállítók
- B Aszfaltbedolgozó gépek
- B Betonbedolgozó gépek
- B Útjavítás gépei
- B Útfenntartás gépei
- A Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése
- A Közlekedés a munkaterületen
- A Közlekedés közúton
- B Gépjármű jellegű berendezések

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Térlátás
- Tűrőképesség
- Felelősségtudat
- Monotónia-tűrés
- Terhelhetőség
- Kézügyesség
- Testi erő

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Figyelem-összpontosítás
- A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1082-06 Nehézgépkezelő feladatok útépítőgép-kezelők részére

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Munkahelyi betonszállító gépet kezel
- Elvégzi a gép stabilizálását
- Felméri a teher tömeg és nyomatéki viszonyait

Kontaktust teremt a kötözővel, az irányítóval
Megtervezi a szállítási útvonalat és az elhelyezés helyét
A közlekedési szabályokat betartva a forgalomban részt vesz
Betonszállító gépkocsit kezel
Közúti és munkahelyi betonszivattyút kezel
Közúti betonszivattyúval beáll, letalpal
Munkahelyi betonszivattyút rögzít
Betonszállító csővezetékét telepít
Kotró-, rakodógépet kezel
Kotró-, emelőgépet kezel
Földtoló és szállítógépet kezel
Talajtömörítő gépet kezel
Betartja a földmunka sajátos munkavédelmi előírásait
Kotrógéppel vagy célgéppel épületbontást végez
Betartja az épületbontás sajátos biztonságtechnikai előírásait

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Egyezményes irányítási- és jelrendszer
- B Építési faanyagok
- B Építési fémanyagok
- B Építési szerkezetek
- B Veszélyes építési anyagok
- B Kitermelőgépek
- B Szállítógépek
- B Tömörítőgépek
- B Sajátos munkabiztonsági előírások
- A Korlátok, kerítések elhelyezése, rögzítése
- B Anyagmozgatás, közlekedés szabályai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Fedélzeti számítógép kezelése
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Vezérlőberendezések használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség
Térlátás
Tűrőképesség
Felelősségtudat
Monotónia-tűrés
Terhelhetőség
Kézügyesség
Testi erő

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Figyelem-összpontosítás
- A környezet tisztántartása

A 31 582 06 0010 31 01 azonosító számú, Könnyűgépkészítő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0637-06	Általános gépkarbantartás
0887-06	Könnyűgépkészítő feladatok
0889-06	Anyagmozgatógépek üzemeltetése, karbantartása
0890-06	Emelőgépek kezelése

A 31 582 06 0010 31 02 azonosító számú, Nehézgépkészítő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0637-06	Általános gépkarbantartás
0888-06	Nehézgépkészítő feladatok
0889-06	Anyagmozgatógépek üzemeltetése, karbantartása
0890-06	Emelőgépek kezelése

A 31 582 06 0100 31 01 azonosító számú, Emelőgépkészítő megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0637-06	Általános gépkarbantartás
0889-06	Anyagmozgatógépek üzemeltetése, karbantartása
0890-06	Emelőgépek kezelése
0891-06	Emelőgépkészítők speciális feladatai

A 31 582 06 0100 31 02 azonosító számú, Energiaátalakító-berendezés kezelője megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0637-06	Általános gépkarbantartás
0889-06	Anyagmozgatógépek üzemeltetése, karbantartása
0894-06	Energiaátalakító-berendezés kezelőjének speciális feladatai

A 31 582 06 0100 31 03 azonosító számú, Építési anyag-előkészítő gép kezelője megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0637-06	Általános gépkarbantartás
0889-06	Anyagmozgatógépek üzemeltetése, karbantartása
1073-06	Építési anyag-előkészítő gépkészítők speciális feladatai

A 31 582 06 0100 31 04 azonosító számú, Földmunkagép-kezelő megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0637-06	Általános gépkarbantartás
0889-06	Anyagmozgatógépek üzemeltetése, karbantartása
0890-06	Emelőgépek kezelése
1076-06	Földmunkagép-kezelők speciális feladatai

A 31 582 06 0100 31 05 azonosító számú, Targoncavezető megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0637-06	Általános gépkarbantartás
0825-06	Targoncavezetők speciális feladatai
0890-06	Emelőgépek kezelése

A 31 582 06 0100 31 06 azonosító számú, Útépítőgép-kezelő megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0459-06	Építőipari közös feladatok I.
0637-06	Általános gépkarbantartás
0889-06	Anyagmozgatógépek üzemeltetése, karbantartása
1081-06	Útépítőgép-kezelők speciális feladatai

A 31 582 06 0100 31 01 azonosító számú, Emelőgépkezelő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezők esetében a 31 582 06 0010 31 01 azonosító számú, Könnyűgépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0892-06	Könnyűgépkezelő feladatok emelőgépkezelők részére

A 31 582 06 0100 31 01 azonosító számú, Emelőgépkezelő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezők esetében a 31 582 06 0010 31 02 azonosító számú, Nehézgépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0893-06	Nehézgépkezelő feladatok emelőgépkezelők részére

A 31 582 06 0100 31 02 azonosító számú, Energiaátalakító-berendezés kezelője megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezők esetében a 31 582 06 0010 31 01 azonosító számú, Könnyűgépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0890-06	Emelőgépek kezelése
1072-06	Könnyűgépkezelő feladatok energiaátalakító-berendezés kezelője részére

A 31 582 06 0100 31 02 azonosító számú, Energiaátalakító-berendezés kezelője megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezők esetében a 31 582 06 0010 31 02 azonosító számú, Nehézgépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0888-06	Nehézgépkezelő feladatok
0890-06	Emelőgépek kezelése

A 31 582 06 0100 31 03 azonosító számú, Építési anyag-előkészítő gép kezelője megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezők esetében a 31 582 06 0010 31 01 azonosító számú, Könnyűgépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0890-06	Emelőgépek kezelése
1074-06	Könnyűgépkezelő feladatok építési anyag-előkészítő gépkezelők részére

A 31 582 06 0100 31 03 azonosító számú, Építési anyag-előkészítő gép kezelője megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezők esetében a 31 582 06 0010 31 02 azonosító számú, Nehézgépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0890-06	Emelőgépek kezelése
1075-06	Nehézgépkezelő feladatok építési anyag-előkészítő gépkezelők részére

A 31 582 06 0100 31 04 azonosító számú, Földmunkagép-kezelő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezők esetében a 31 582 06 0010 31 01 azonosító számú, Könnyűgépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1077-06	Könnyűgépkezelő feladatok földmunkagép-kezelők részére

A 31 582 06 0100 31 04 azonosító számú, Földmunkagép-kezelő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezők esetében a 31 582 06 0010 31 02 azonosító számú, Nehézgépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1078-06	Nehézgépkezelő feladatok földmunkagép-kezelők részére

A 31 582 06 0100 31 05 azonosító számú, Targoncavezető megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezők esetében a 31 582 06 0010 31 01 azonosító számú, Könnyűgépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0884-06	Építőipari közös feladatok X.
0889-06	Építőgépek üzemeltetése, karbantartása
1079-06	Könnyűgépkezelő feladatok targoncavezetők részére

A 31 582 06 0100 31 05 azonosító számú, Targoncavezető megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezők esetében a 31 582 06 0010 31 02 azonosító számú, Nehézgépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0884-06	Építőipari közös feladatok X.
0889-06	Építőgépek üzemeltetése, karbantartása
1080-06	Nehézgépkezelő feladatok targoncavezetők részére

A 31 582 06 0100 31 06 azonosító számú, Útépítőgép-kezelő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezők esetében a 31 582 06 0010 31 01 azonosító számú, Könnyűgépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0887-06	Könnyűgépkezelő feladatok
0890-06	Emelőgépek kezelése

A 31 582 06 0100 31 06 azonosító számú, Útépítőgép-kezelő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezők esetében a 31 582 06 0010 31 02 azonosító számú, Nehézgépkezelő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0890-06	Emelőgépek kezelése
1082-06	Nehézgépkezelő feladatok útépítőgép-kezelők részére

V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0459-06 Építőipari közös feladatok I.

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Kiviteli tervek alapján anyagmennyiség meghatározása, majd rögzítése számítógépen

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Adott munkaterületre felvonulás, helyszíni felmérés alapján a munkafolyamat megtervezése (időterv)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 30%

2. feladat 45%

3. feladat 25%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0637-06 Általános gépkarbantartás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A gépen gépkönyv szerinti üzemi ellenőrzés és a műszakonként szükséges karbantartások elvégzése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0825-06 Targoncavezetők speciális feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott típusú targonca üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki felülvizsgálata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 55%

2. feladat 25%

3. feladat 20%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0884-06 Építőipari közös feladatok X.

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Kiviteli tervek alapján anyagmennyiség meghatározása, majd rögzítése számítógépen

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Adott munkaterületre felvonulás, helyszíni felmérés alapján a munkafolyamat megtervezése (időterv)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 45%

2. feladat 55%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0887-06 Könnyűgépkezelő feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Építésnél és anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Adott könnyűgép üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki felülvizsgálata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 30%

2. feladat 70%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0888-06 Nehézgépkezelő feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott nehézgép üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki felülvizsgálata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Építésnél és anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése, anyag-előállítás, -bedolgozás, földmunkák folyamata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0889-06 Anyagmozgatógépek üzemeltetése, karbantartása

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Anyagmozgatógép felépítése, működtetési rendszerei, biztonsági ellenőrzésének, szerelések cseréjének elvégzése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Munkahelyi géphasználat, átvétel, indítás, üresjárat, üzemi viszonyok, leállítás, rögzítés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0890-06 Emelőgépek kezelése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott emelőgépen a rakomány rögzítése, emelőgép-napló vezetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

9. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0891-06 Emelőgépkezelők speciális feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott emelőgép üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki felülvizsgálata,
esetenként telepítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Munka- és balesetvédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési
ismeretek alkalmazása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 55%
- 2. feladat 25%
- 3. feladat 20%

10. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0892-06 Könnyűgépkezelő feladatok emelőgépkezelők részére

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Építésnél használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Adott könnyűgép (kivéve emelőgép) üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki
felülvizsgálata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 30%
- 2. feladat 70%

11. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0893-06 Nehézgépkezelő feladatok emelőgépkezelők részére

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott nehézgép (kivéve emelőgép) üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki
felülvizsgálata, esetenként telepítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Építésnél használt anyagok, szerkezetek ismertetése, anyag-előállítás, -
bedolgozás, földmunkák folyamata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

12. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0894-06 Energiaátalakító-berendezés kezelőjének speciális feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Energiaátalakító-berendezés (könnyűgép) üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki
felülvizsgálata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

13. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1072-06 Könnyűgépkezelő feladatok energiaátalakító-berendezés kezelője részére

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Építésnél és anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Adott könnyűgép (kivéve energiaátalakító-berendezés) üzemeltetés előtti
karbantartói-műszaki felülvizsgálata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 30%

2. feladat 70%

14. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1073-06 Építési anyag-előkészítő gépkezelők speciális feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott építési anyag-előkészítő gép üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki felülvizsgálata, esetenként telepítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Építésnél használt anyagok, alapanyagok, anyag-előállítás ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

15. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1074-06 Könnyűgépkezelő feladatok építési anyag-előkészítő gépkezelők részére

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Építésnél és anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Adott könnyűgép (kivéve építési anyag-előkészítő gép) üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki felülvizsgálata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 30%

2. feladat 70%

16. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1075-06 Nehézgépkezelő feladatok építési anyag-előkészítő gépkezelők részére

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott nehézgép üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki felülvizsgálata, esetenként telepítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Építésnél és anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése, anyag-előállítás, -bedolgozás, földmunkák folyamata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

17. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1076-06 Földmunkagép-kezelők speciális feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Földmunkagép üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki felülvizsgálata, esetenként telepítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Építésnél és anyagmozgatásnál használt anyagok, földmunkák folyamatainak ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

18. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1077-06 Könnyűgépkezelő feladatok földmunkagép-kezelők részére

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott könnyűgép üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki felülvizsgálata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

19. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1078-06 Nehézgépkezelő feladatok földmunkagép-kezelők részére

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott nehézgép (kivéve földmunkagép) üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki felülvizsgálata, esetenként telepítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Építésnél és anyagmozgatásnál használt szerkezetek ismertetése, anyag-előállítás, -bedolgozás folyamata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

20. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1079-06 Könnyűgépkezelő feladatok targoncavezetők részére

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Építésnél használt anyagok, szerkezetek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Adott könnyűgép (kivéve targonca) üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki felülvizsgálata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 30%

2. feladat 70%

21. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1080-06 Nehézgépkezelő feladatok targoncavezetők részére

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott nehézgép üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki felülvizsgálata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Építésnél használt anyagok, szerkezetek ismertetése, anyag-előállítás, -bedolgozás, földmunkák folyamata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 70%
- 2. feladat 30%

22. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1081-06 Útépítőgép-kezelők speciális feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Útépítőgép üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki felülvizsgálata, esetenként telepítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Építésnél használt beton, aszfalt, és egyéb útépítéshez használatos anyagok, szerkezetek ismertetése, anyag-előállítás, -bedolgozás folyamata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 70%
- 2. feladat 30%

23. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1082-06 Nehézgépkezelő feladatok útépítőgép-kezelők részére

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott nehézgép (kivéve útépítőgép) üzemeltetés előtti karbantartói-műszaki felülvizsgálata, esetenként telepítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Anyagmozgatásnál használt anyagok, szerkezetek ismertetése, anyag-előállítás, földmunkák folyamata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- 1. feladat 70%
- 2. feladat 30%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 31 582 06 0010 31 01 azonosító számú, Könnyűgépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10
2. vizsgarész: 15
5. vizsgarész: 30
7. vizsgarész: 25
8. vizsgarész: 20

A 31 582 06 0010 31 02 azonosító számú, Nehézgépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10
2. vizsgarész: 15
6. vizsgarész: 30
7. vizsgarész: 25
8. vizsgarész: 20

A 31 582 06 0100 31 01 azonosító számú, Emelőgépkezelő megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

2. vizsgarész: 15
7. vizsgarész: 25
8. vizsgarész: 20
9. vizsgarész: 40

A 31 582 06 0100 31 02 azonosító számú, Energiaátalakító-berendezés kezelője megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10
2. vizsgarész: 20
7. vizsgarész: 30
12. vizsgarész: 40

A 31 582 06 0100 31 03 azonosító számú, Építési anyagelőkészítő gép kezelője megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10
2. vizsgarész: 20
7. vizsgarész: 30
14. vizsgarész: 40

A 31 582 06 0100 31 04 azonosító számú, Földmunkagép-kezelő megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10
2. vizsgarész: 15
7. vizsgarész: 25
8. vizsgarész: 20
17. vizsgarész: 30

A 31 582 06 0100 31 05 azonosító számú, Targoncavezető megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

2. vizsgarész: 25
3. vizsgarész: 55
8. vizsgarész: 20

A 31 582 06 0100 31 06 azonosító számú, Útépítőgép-kezelő megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 1. vizsgarész: 10
- 2. vizsgarész: 20
- 7. vizsgarész: 30
- 22. vizsgarész: 40

A 31 582 06 0010 31 01 azonosító számú, Könnyűgépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 582 06 0100 31 01 azonosító számú, Emelőgépkezelő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

- 10. vizsgarész: 100

A 31 582 06 0010 31 02 azonosító számú, Nehézgépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 582 06 0100 31 01 azonosító számú, Emelőgépkezelő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

- 11. vizsgarész: 100

A 31 582 06 0010 31 01 azonosító számú, Könnyűgépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 582 06 0100 31 02 azonosító számú, Energiaátalakító-berendezés kezelője megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

- 8. vizsgarész: 30
- 13. vizsgarész: 70

A 31 582 06 0010 31 02 azonosító számú, Nehézgépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 582 06 0100 31 02 azonosító számú, Energiaátalakító-berendezés kezelője megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

- 6. vizsgarész: 70
- 8. vizsgarész: 30

A 31 582 06 0010 31 01 azonosító számú, Könnyűgépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 582 06 0100 31 03 azonosító számú, Építési anyag-előkészítő gép kezelője megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

- 8. vizsgarész: 30
- 15. vizsgarész: 70

A 31 582 06 0010 31 02 azonosító számú, Nehézgépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 582 06 0100 31 03 azonosító számú, Építési anyag-előkészítő gép kezelője megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

- 8. vizsgarész: 30
- 16. vizsgarész: 70

A 31 582 06 0010 31 01 azonosító számú, Könnyűgépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a

31 582 06 0100 31 04 azonosító számú, Földmunkagép-kezelő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

18. vizsgarész: 100

A 31 582 06 0010 31 02 azonosító számú, Nehézgépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a

31 582 06 0100 31 04 azonosító számú, Földmunkagép-kezelő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

19. vizsgarész: 100

A 31 582 06 0010 31 01 azonosító számú, Könnyűgépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a

31 582 06 0100 31 05 azonosító számú, Targoncavezető megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

4. vizsgarész: 20

7. vizsgarész: 30

20. vizsgarész: 50

A 31 582 06 0010 31 02 azonosító számú, Nehézgépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a

31 582 06 0100 31 05 azonosító számú, Targoncavezető megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

4. vizsgarész: 20

7. vizsgarész: 30

21. vizsgarész: 50

A 31 582 06 0010 31 01 azonosító számú, Könnyűgépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a

31 582 06 0100 31 06 azonosító számú, Útépítőgép-kezelő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

5. vizsgarész: 70

8. vizsgarész: 30

A 31 582 06 0010 31 02 azonosító számú, Nehézgépkezelő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a

31 582 06 0100 31 06 azonosító számú, Útépítőgép-kezelő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

8. vizsgarész: 30

23. vizsgarész: 70

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

Az elágazásokhoz 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	Könnyűgépkezelő	Nehézgépkezelő	Emelőgépkezelő	Energiaátalakító-berendezés kezelője	Építési anyag-előkészítő gép kezelője	Földmunkagép-kezelő	Targoncavezető	Útépitőgép-kezelő
Kéziszerszámok	X	X	X	X	X	X	X	X
Egyéni védőfelszerelések	X	X	X	X	X	X	X	X
Munkagép karbantartó eszközök, szerelőszerszámok	X	X	X	X	X	X	X	X
Kanalak						X		
Verőfej						X		
Raklapvillák						X		
Tolólapok						X		
Nehézgépek		X	X			X		X
Könnyűgépek	X		X	X	X		X	
Mérőeszközök	X	X	X	X	X	X	X	X
Rosták, osztályozók					X			
Tartozékok, szerelvények					X	X		X
Akkumulátortöltő							X	
Üzemanyagtöltő berendezés (gáztöltő stb.)	X	X	X	X	X	X	X	X
Targonca	X						X	
Hidraulikus kéziemelő (béka)	X						X	
Teherrögzítő eszközök	X	X	X					
Műszaki dokumentáció	X	X	X	X	X	X	X	X
Számítógép	X	X	X	X	X	X	X	X
Szoftverek	X	X	X	X	X	X	X	X
Nyomtató	X	X	X	X	X	X	X	X
Áramfejlesztő	X			X				

VII. EGYEBEK

A szakmai bizonyítvány kiadásának feltétele: az építőgép-kezelők képzéséről szóló 6/1980. (I. 25.) ÉVM-KPM sz. együttes rendelet alapján kiállított, érvényesített nehéz- vagy könnyűgépkezelői jogosítvány.