



ALFÖLDI  
AGRÁRSZAKKÉPZÉSI  
CENTRUM



# KÉPZÉSI PROGRAM

2023 /2024 tanév

Mezőgazdasági gépésztechnikus  
szakma duális képzéséhez

SZJ szám: 5 0810 17 08

Évfolyam: 11. évfolyam  
Teljesítendő óraszám: 140 óra

Gazdálkodó szervezet neve: \_\_\_\_\_

Képzőhely neve, címe: \_\_\_\_\_

Gyakorlati képzésért felelős neve: \_\_\_\_\_

Aláírás: \_\_\_\_\_

Gyakorlati képzés kezdete:

Gyakorlati képzés vége:

## EGYBEFÜGGŐ SZAKMAI GYAKORLAT

Sorszám	Napi óraszám	Témakör részletezése
1.	7	Fémes és nem fémes gépészeti anyagok (fa, műanyagok, gumi). A szigetelőanyagok csoportosítása, anyaga, alkalmazási területe. A tömítőanyagok típusai, anyaga, műszaki alkalmazási területe. A köszörű és a csiszolóanyagok, köszörű- és vágókorongok. Az üzemanyagok tulajdonságai, alkalmazási területe. A kenőanyagok csoportosítása, tulajdonságai, alkalmazási területe. Az agrárgépészetben alkalmazott egyéb anyagok. A korrózió elleni védekezés módjai, anyagai és eszközei. Átmeneti és tartós korrózióvédelmi technológiák.
2.	7	A mezőgazdasági erőgépek indítása, erőgépekkel történő mozgás, manőverezés. A mezőgazdasági erőgépek karbantartása, üzemeltetése során betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok.
3.	7	A motorok kenőrendszerének feladatai, szerkezeti felépítése, működése.
4.	7	A kenőrendszer karbantartása, a szűrők és a motorolaj cseréje.
5.	7	A motorok hűtőrendszerei, a hűtés módjai.
6.	7	Az öntözés jelentősége, öntözési módok, az öntözés gépeinek csoportosítása.
7.	7	Az öntözőberendezések szerkezeti egységei, műszaki jellemzői, szerkezeti megoldásai.
8.	7	Az arató-cséplő géppel betakarítható növények, agrotechnikai követelmények.
9.	7	Az arató-cséplő gép szerkezeti felépítése, a szerkezeti egységek feladata, kialakítása, működési elve.
10.	7	Az arató-cséplő gép előkészítése üzemeltetésre, napi karbantartása, előzetes beállítása.
11.	7	Az arató-cséplő gép kiegészítő szerkezeti egységei, azok feladata, műszaki megoldásai.
12.	7	Precíziós technológiához alkalmazható arató-cséplő gépek.
13.	7	Az arató-cséplő gépek karbantartása és beállítása során betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok.
14.	7	Mezőgazdasági erőgépek munkagép kapcsoló szerkezetei, azok feladata, előzetes beszabályozása. A mezőgazdasági erőgépek kezelőszervei, működtetésük.

15.	7	A tápanyag-visszapótló gépek karbantartása, javítása. A tápanyag-visszapótló gépek üzemeltetése során alkalmazott precíziós eszközök (alaptrágyázás, fejtrágyázás lokális adatgyűjtés alapján, automata kormányzás, szakaszolás).
16.	7	A növényvédő gépek előkészítése üzemeltetésre, beállítása, kiszórt mennyiség ellenőrzése Permetlé keverése, tartály feltöltése, permetező gépek közúti szállítása Üzemeltetési jellemzők megválasztása, szántóföldi- és favédelmi permetezőgépek üzemeltetése.
17.	7	A növényvédő gépek tisztítása, karbantartása, javítása, tárolása. A permetezőgépek üzemeltetése során alkalmazott precíziós rendszerek GPS sorvezetés, automatikus kormányzás, automatikus mennyiség szabályzás, keretszakasz vezérlés, változó dózisú permetezés.
18.	7	Precíziós technológiák a szántóföldi öntözésben, öntözési intenzitás vezérlése. A növényvédő gépek üzemeltetése során betartandó munka- és környezetvédelmi szabályok.
19.	7	Az arató-cséplő gép előkészítése üzemeltetésre, közúti szállítása. Az arató-cséplő gép munkahelyzetbe állítása, be szabályozása az adott növénykultúrához, üzemeltetési paraméterek megválasztása.
20.	7	Szemestermények betakarítása arató-cséplő géppel. Üzemzavar jellegű hibák, azok elhárítása.