

# Mezőgazdasági ágazat

A mezőgazdasági szakmákban a technikai fejlődés következtében egyre nagyobb szerepet tölt be a gépesítés, automatizálás. Az ágazatban a technikai vívmányok és a kétféle munka szépsége ötvöződik. Együtt található meg benne a legkorszerűbb gépesítés, digitalizáció és a hagyományos kézműves gazdálkodás.

A mezőgazdasági termelés és szolgáltatások az élővilággal, az élőlényekkel való foglalatosságot jelentik – a természeti, biológiai meghatározottságaik miatt – sajátos feltételeket teremtenek nagy kihívást jelentenek az innovációk (vagyis újítások és új eljárások) gyakorlati elterjesztése és elterjedése számára.

A területhez tartozik a növénytermesztés, állattenyésztés, kertészet, erdőgazdálkodás, a mezőgazdaság gépesítése, vadgazdálkodás és halászat, földmérés, valamint térinformatika, amelyek mind a termelés/termesztés mind a szolgáltatások sokszínűségét kínálják. A legszélesebb érdeklődésnek is megfelelnek.

## VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBN

- **Erdésztechnikus**
- **Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus**
- **Kertésztechnikus**
  - Dísznövénytermesztő, virágkötő
  - Zöldségtermesztő
  - Gyümölcstermesztő
  - Gyógynövénytermesztő
  - Parképítő és fenntartó
- **Mezőgazdasági gépésztechnikus**
- **Mezőgazdasági technikus**
  - Állattenyésztő
  - Növénytermesztő

## VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBN

- **Erdész**
- **Gazda**
  - Állattenyésztő
  - Növénytermesztő
  - Lovász
- **Kertész**
- **Mezőgazdasági gépész**



## Erdésztechnikus

Mezőgazdaság ágazat erdészet és a vadgazdálkodás területének 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Az erdésztechnikus az erdőgazdálkodás, a vadgazdálkodás és a természetvédelem területén középfokú végzettséget igénylő munkaköröket, középszintű vezetői feladatokat lát el. Együttműködik a munkahelyi vezetőkkel, közreműködik a szakmai feladatok végrehajtásában, vállalkozók, beosztottak munkájának szervezésében, irányításában.

### KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, vezetőképesség, jó tájékozódás, kitartás, szakmai elhivatottság.

### A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri az erdei ökoszisztéma tényezőit;
- képes termőhelyfeltárást végezni;
- tud szaporítóanyagot előállítani;
- közreműködik az erdőművelési munkákban;
- erdősítéseket végez;
- ellátja az erdővédelmi feladatokat;
- irányítja, esetenként elvégzi a fakitermelési munkákat;
- elvégzi a fatömegbecsléseket;
- kezeli és karbantartja az erdőgazdasági erő- és munkagépeket;
- alkalmazza a digitális eszközöket az erdőben;
- vadgazdálkodási és vadvédelmi feladatokat lát el;
- gondoskodik az élőhelyfejlesztésről;
- közreműködik a vadászatokban, szervezi a vadásztatást;
- természetvédelmi feladatokat lát el;
- adminisztrációs tevékenységet folytat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki nem munkának, hanem hivatásnak tekinti az erdei környezetben történő feladatok ellátását, képes szerteágazó tevékenységet végezni, szeret csapatban dolgozni és középvezetői feladatokat tud ellátni.

## Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus

Mezőgazdaság ágazat földmérés területének 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A szakképzettséggel rendelkező jogosult digitális-térkép kezelő, ingatlan-nyilvántartási ügyintéző, továbbá térinformatikai ügyintéző munkakörök betöltésére.

A földmérő, földügyi és térinformatikai technikus geodéziai jellegű terepi adatgyűjtést végez, az irodai feldolgozás során a geodéziai számítások után digitális földmérési térképek szerkesztésében vesz részt. Az ingatlanügyi hatóságoknál a földmérési és ingatlan-nyilvántartási állami alapadatokat a földügyi informatikai rendszerének használatával kezeli és adatszolgáltatást végez. Önállóan ellátja a nemzetgazdaság legkülönbözőbb területein megjelenő térinformatikai részfeladatokat: adatgyűjtést, feldolgozást, adatbázis-kezelést és adatszolgáltatást.

### KOMPETENCIAELVÁRÁS

Változatos körülmények közötti terepi-irodai munkavégzés, irányítás melletti önálló, precíz munkavégzés, nyitottság és kapcsolatteremtő készség.

### A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- földmérési adatokat gyűjt;
- kezeli a digitális terepi adatgyűjtő rendszereket, mérőállomásokat, műholdas helymeghatározó rendszereket;
- feldolgozza a terepi méréseket, digitális térképet állít elő;
- használja a digitális fotogrammetria eszközrendszerét;
- ingatlan-nyilvántartási és egyéb célú terepi geodéziai munkákat végez;
- ipari geodéziai terepi munkákat végez;
- közműtérképi térképeket készít;
- a földügyi térinformatikai rendszerben feldolgozást végez;
- térképi, ingatlan-nyilvántartási és térinformatikai adatokat szolgáltat;
- távérzékelési feldolgozások részfeladatait elvégzi.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a változatos munkát, érdeklődik a térképek és a műszaki informatika iránt, szívesen elsajátítja a korszerű eszközök (műholdas helymeghatározás, drónok stb.) kezelését.

## Kertésztechnikus

Mezőgazdaság ágazat kertészeti területének 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Választható szakmairányok: Dísnövénytermesztő, virágkötő szakmairány, Zöldségtermesztő szakmairány, Gyümölcsstermesztő szakmairány,

Gyógynövénytermesztő szakmairány, Parképítő és fenntartó szakmairány.

A kertész szakma széleskörű ismereteket nyújt a kertészeti ágazathoz tartozó termesztési, forgalmazási, műszaki, gazdálkodási és az ehhez kapcsolódó feladatok területén. A kertész feladata a szőlő- és gyümölcsstermesztés, zöldség-, gyógynövény- és dísnövénytermesztés, valamint a kertek építése és gondozása.

### KOMPETENCIAELVÁRÁS

A természet szeretete, állóképesség, jó fizikum, kezűgyesség, szervező készség és csapatmunka.

### A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- gyümölcsöskert kertészeti feladatait önállóan ellátja;
- szőlőskert kertészeti feladatait önállóan ellátja;
- zöldségkert kertészeti feladatait önállóan ellátja;
- gyógynövény kert kertészeti feladatait önállóan ellátja;
- díszkert kertészeti feladatait önállóan ellátja;
- parkfenntartási feladatokat önállóan ellátja;
- parképítési feladatokat önállóan ellátja.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a természet, szereti a növényeket, szeret alkotni.

## Mezőgazdasági gépésztechnikus

Mezőgazdaság ágazat agrárgépész területének 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A mezőgazdasági gépésztechnikus tevékenységére a korszerű, robotizált mezőgazdasági gépekkel történő munkavégzés jellemző.

A mezőgazdasági gépésztechnikus előkészíti, üzemelteti és javítja a mezőgazdaságban alkalmazott erő- és munkagépeket, önjáró betakarítógépeket, mezőgazdasági rakodógépeket. Mezőgazdasági vállalkozóknál, szolgáltatóknál irányítja a mezőgazdasági termelés gépi munkáit, biztosítja a műszaki feltételeket.

A képzés ideje alatt mezőgazdasági gépek közötti vezetéséhez szükséges „T” kategóriás jogosítványt szereznek a képzésben résztvevők.

### KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precíz munkavégzés, önálló döntéshozatal, jó mozgáskoordináció, kezűgyesség, logikus gondolkodás, csapatmunka.

### A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- karbantartja a mezőgazdasági erő- és munkagépeket, gépészeti berendezéseket;
- kiválasztja és előkészíti a mezőgazdasági gépcsoportot, önjáró betakarítógépet az előírt agrotechnikai követelmények szerinti munkák ellátásához;
- szakszerűen üzemelteti a mezőgazdasági gépeket, traktorokat, kombajnokat, rakodógépeket;
- mezőgazdasági gép, gépegység állapotát diagnosztikai eszközökkel meghatározza, hibafeltárást végez;
- elvégzi a mezőgazdasági gépek, gépi berendezések javítását;
- irányítja a mezőgazdasági termelés gépeinek üzemeltetését, üzemfenntartását;
- a precíziós gazdálkodást segítő elektronikai rendszereket telepíti és kezelni;
- piackutatáson alapulóan megtervezi, elindítja és működteti a mezőgazdasági vállalkozást.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a mezőgazdaság, azon belül szeretne korszerű mezőgazdasági gépekkel dolgozni, azokat vezetni, üzemeltetni, mezőgazdasági vállalkozást működtetni.

## Mezőgazdasági technikus

Mezőgazdaság ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Állattenyésztő szakmairány, Növénytermesztő szakmairány.

A mezőgazdasági technikus a növénytermesztési, állattenyésztési, az azokhoz kapcsolódó műszaki, gazdálkodási szakterületen önálló feladatokat végez, és végeztet, munkacsoportokat irányít. A végzett szakemberek képesek a növénytermesztés és állattenyésztés terén a korszerű agronómiai és technikai eljárások alkalmazásával a piac igényeinek megfelelő minőségi termékek gazdaságos előállítására, valamint a termelés menedzselésére.

### KOMPETENCIAELVÁRÁS

Általános mezőgazdasági munkákhoz való affinitás. Csoportmunka keretében vezetői képességek megléte, gyors és hatékony döntések meghozatala, a modern technológiák megismerésének, alkalmazásának képessége.

### A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- mezőgazdasági vállalkozásban alkalmazottként technikus tevékenységet folytat;
- piackutatáson alapulóan megtervezi, elindítja vállalkozását;
- anyagbeszerzési, készletezési és értékesítési tevékenységet folytat;
- beállítja, ellenőrzi, karbantartja és üzemelteti a mezőgazdaságban alkalmazott erő- és munkagépeket, kezeli a precíziós gazdálkodást segítő elektronikai berendezéseket;
- a fontosabb gazdasági állatfajok tartási, takarmányozási, tenyésztési feladatait elvégzi;
- a fontosabb zöldség- és gyümölcsfajok, szőlő kiskerti termesztését elvégzi;
- környezetkímélő termelési technológiákat alkalmaz;
- a mezőgazdasági termelés tervezését, szervezését elvégzi;
- mezőgazdasági termelési feladatokat ellátó személyek, csoportok irányítását végzi.

Azon fiatalok részére ajánlott, akik a modern nagyüzemi mezőgazdaságban használatos új technológiák, elvárások és irányvonalak megismerése után vezető pozícióban szeretnének hozzájárulni a mezőgazdasági termelés minőségi irányításához.

## Erdész

Mezőgazdaság ágazat erdészeti és a vadgazdálkodás területének 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

Az erdész olyan szakember, aki közreműködik az új erdők létrehozásában, az erdők ápolásában, nevelésében. Önállóan képes fakitermelési munkákat végezni. Kezeli a motorfűrészeket, erőgépeket, közelítő gépeket, rakodógépeket, erdészeti felkészítő gépeket. Segít a vadgazdálkodási munkákban is.

### KOMPETENCIAELVÁRÁS

Állóképesség, jó fizikum, csapatmunka, megbízhatóság, pontosság, figyelem.

### A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- felismeri a legfontosabb fa- és cserjefajokat;
- elvégzi a fakitermelés műveleteit;
- megoldja az erdőművelési feladatokat;
- képes vállalkozást indítani és működtetni;
- kezeli a motorfűrészeket és a motoros adaptereket;
- kezeli és karbantartja az erő- és munkagépeket;
- a munkavédelmi ismeretek betartásával kezeli az erdészeti közelítő gépeket, rakodógépeket és felkészítő gépeket;
- vadgazdálkodási berendezéseket készít;
- közreműködik a vadetetésekben.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret a természetben lenni, érdeklik a növények és az állatok, és szívesen dolgozik gépekkel.

## Gazda

Mezőgazdaság ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Állattenyésztő szakmairány, Növénytermesztő szakmairány, Lovász szakmairány.

A gazda általános mezőgazdasági szakismerettel, a mezőgazdasági munkák végzéséhez szükséges elméleti, fizikai és gyakorlati felkészültséggel, vállalkozói tevékenységhez szükséges alapismeretekkel is rendelkező mezőgazdasági szakember, aki a mezőgazdasági termelési munkákat gazdaságos, környezetkímélő technológiákkal képes elvégezni.

### KOMPETENCIAELVÁRÁS

Általános mezőgazdasági munkákhoz való affinitás, önálló munkavégzés, a természet és az állatok szeretete, jó állóképesség, gyors döntések meghozatalának képessége.

### A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- talaj-előkészítést, vetést végez;
- a talaj termőképességének fenntartásával kapcsolatos feladatokat ellátja;
- növényápolást végez;
- élelmezési célra termesztett növényt betakarítja, tárolja;
- takarmánynövényt betakarítja, tartósítja, tárolja;
- gyümölcs-, szőlő- és zöldségtermesztési alapfeladatokat ellát;
- tartástechnológiai feladatokat végrehajt;
- állatot takarmányoz, szaporít;
- állatjóléti és -higiéniai feladatokat végrehajt;
- mezőgazdasági gépet karbantart, üzemeltet, valamint kezeli a precíziós gazdálkodást segítő elektronikai berendezéseket;
- épületet, építményt karbantart, egyszerű javítást végez;
- környezet-, tűz- és munkavédelmi előírásokat betart és betartat;
- vállalkozási, szervezési és ügyviteli tevékenységet végez;
- önálló agrárgazdasági vállalkozást működtet.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret a szabadban dolgozni, szereti az állatokat, a természetet. A modern családi gazdaságok fő munkaereje a gazda, aki tudásával, hozzáállásával működteti és irányítja a saját gazdaságát, vagy ötleteivel, tanácsaival munkaerőként vesz részt a gazdaságok életében.

## Kertész

Mezőgazdaság ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A kertész szakma széleskörű ismereteket nyújt. A kertész feladata a szőlőtermesztés, a gyümölcsstermesztés, zöldség-, gyógynövény- és dísznövénytermesztés, valamint a kertek építése és gondozása.

### KOMPETENCIAELVÁRÁS

A természet szeretete, állóképesség, jó fizikum, kezűgyesség és csapatmunka.

### A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- gyümölcsöskert kertészeti feladatait irányítás mellett ellátja;
- szőlőskert kertészeti feladatait irányítás mellett ellátja;
- zöldségkert kertészeti feladatait irányítás mellett ellátja;
- gyógynövény kert kertészeti feladatait irányítás mellett ellátja;
- díszkert kertészeti feladatait irányítás mellett ellátja;
- parkfenntartási feladatokat irányítás mellett ellátja;
- parképítési feladatokat irányítás mellett ellátja.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a természet, szereti a növényeket, szeret alkotni.

## Mezőgazdasági gépész

Mezőgazdaság ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A mezőgazdasági gépész a legkeresettebb mezőgazdasági szakmák egyike, amelyet a korszerű, robotizált mezőgazdasági gépek kezelése jellemez.

A mezőgazdasági gépész előkészíti, beállítja és üzemelteti a mezőgazdaságban alkalmazott erő- és munkagépeket, önjáró betakarítógépeket, mezőgazdasági rakodógépeket. Feladatai között szerepel még a gépek karbantartása, üzemzavarok elhárítása és a gépek javításában történő közreműködés.

### KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó műszaki érzék, precíz munkavégzés, önálló döntéshozatal, jó mozgáskoordináció, kezűgyesség.

### A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- karbantartja a mezőgazdasági erő- és munkagépeket, gépészeti berendezéseket;
- előkészíti a mezőgazdasági gépcsoportot, önjáró betakarítógépet, mezőgazdasági rakodógépet az előírt agrotechnikai követelmények szerinti feladatok ellátásához;
- szakszerűen üzemelteti a mezőgazdasági gépeket, traktorokat, kombájnokat, rakodógépeket;
- kezeli a precíziós gazdálkodást segítő elektronikai rendszereket;
- elhárítja a mezőgazdasági gépek, gépészeti berendezések üzemzavarait;
- közreműködik a mezőgazdasági erő- és munkagépek, gépészeti berendezések javításában.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a mezőgazdaság, azon belül szeretne korszerű mezőgazdasági gépekkel dolgozni, azokat vezetni, üzemeltetni. A képzés ideje alatt mezőgazdasági gépek közötti vezetéséhez szükséges „T” kategóriás jogosítványt is szereznek a tanulók.

