

HIRDETMÉNY

Felvétel **növénytermesztő mérnöki** duális mesterképzési programra

Gyakorlati képzőhely: Szerencsi Mezőgazdasági ZRt.

A munkavégzés telephelye: Szerencsi Mezőgazdasági ZRt. Malomtanyai Kerületi Központja, Szerencs

A részvénytársaság növénytermesztéssel és állattenyésztéssel, valamint a kapcsolódó élelmiszerelőállításokkal is foglalkozik, tevékenységi köre az általa előállított termékek vonatkozásában lefedi a „szántóföldtől az asztalig” teljes élelmiszerláncot. Termékeit hazai piacon értékesíti, Borsod-Abaúj-Zemplén megye legnagyobb állattartó, tenyésztő vállalkozása, és tojástermelésben országosan is meghatározó. A vállalat szarvasmarha és sertés tartásával és tenyésztésével, valamint tojótyúktartással foglalkozik, takarmányigényét tekintve teljes mértékben önellátó.

Szántóföldi területein klasszikus vetésforgót alkalmaz, amelyben őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa és kukorica termesztése mellett ipari (őszi káposztarepce, napraforgó, őszibúza és tavaszi árpa vetőmag) és takarmánynövényeket (lucerna, silókukorica, zab, különböző fűfélék) termel. A cég precíziós növénytermesztést folytat, RTK-rendszer vezérelt gépparkkal rendelkezik, a sertéstelepen keletkező hígtrágyát öntözéssel, injektálással a szántóföldi területein hasznosítja.

Bővebb információ: www.szermgrt.hu

Jelentkezni az **szermgrt@szermgrt.hu** e-mail címen lehet egy rövid életrajzot és motivációs levelet is mellékelve, kapcsolattartó: Krajnyák József, telefonos elérhetősége: 47-563-337, mobil: 20-669-57-83

A jelentkező felvételéről felvételi elbeszélgetés alapján döntünk a motiváltság, az alapvetően elvárható szakterületi tájékozottság és a kommunikációs készség alapján.

Amit szakmai gyakorlóhelyként nyújtunk:

- a legkorszerűbb növénytermesztési módszerek alkalmazása;
- változatos feladatok valós munkahelyi környezetben;
- a végzést követően álláslehetőséget kínálunk.

Elméleti tárgykör	Szakmai gyakorlatszerzés vállalati környezetben
Termesztett növények genetikája	A hallgató részt vesz az új fajták bevezetésében, a kukorica, búza, árpa, napraforgó fajtakisérletek elvégzésében és az eredmények értékelésében, megérti a nemesítés lényegét és termőhely-specifikus elemzéseket végez. Lehetősége nyílik a kísérletek tervezésében való részvétellel is. Önálló feladatként felméri a nemzetközi trendeket a kukorica és napraforgó esetében alkalmazott genetikai módszerek tekintetében.

Alkalmazott talajtan	A vállalat szántóföldi területein barna erdőtalaj, réti csernozjom és réti talaj is található, művelésük vetésforgóval történik. A hallgató részt vesz a részvénytársaság által művelt területeken a terepbejárásokon és a dolgozókkal való megbeszéléseken, valamint önálló munkaként termőhelyre vonatkozó elemzéseket végez, egyszerű talajkémiai méréseket végez, értékeli az agrokémiai beavatkozások – tápanyag-visszapótlás – talajművelés kapcsolatrendszerét, azok terméshozamra és termésbiztonságra gyakorolt hatásait, ill. talajvédelmi céllal térinformatikai eszközöket használ.
Alkalmazkodó talajművelés	A hallgató részt vesz a táblaszintű tápanyag-gazdálkodás tervezésében, megismeri a talajművelő gépeket, elemzi az eltérő talajadottságú területek művelésének eltéréseit, valamint részt vesz a terepbejárásokon. Megismerkedik a talajművelési rendszer megválasztásának szempontjaival, szakmai felügyelet mellett részt vesz a döntés-előkészítésben. Szakmai ismereteit a következő témakörökben bővítheti, illetve láthatja a gyakorlati megvalósításukat és részt vehet a megfelelő munkafolyamatokban: A nyári és őszi vetésű növények talajművelési rendszere korán és későn lekerülő elővetemények után; A tavaszi vetésű növények talajművelési rendszere; Az egyes talajtípusok szántóföldi hasznosítását, művelési mélységét és alapvető eljárásait meghatározó tényezők. A fizikai degradációs folyamatok megelőzés lehetőségei; A hagyományos talajművelési rendszer; A csökkentett, talajkímélő talajművelési rendszerek; A nehéz kultivátorra és lazítóra alapozott talajművelési rendszer alkalmazhatósága, lépései, előnyei és korlátjai. A tárcsás talajművelési rendszer alkalmazhatósága, lépései, előnyei és korlátjai. A vetőkultivátoros talajművelési rendszer alkalmazhatósága, lépései, előnyei és korlátjai. A sávos talajművelési rendszer alkalmazhatósága, lépései, előnyei és korlátjai. A direktvetés alkalmazhatósága, lépései, előnyei és korlátjai; A jó minőségű szántás ismérvei, a szántás minőségét és mélységét meghatározó tényezők; Az eke részei, szántási módok. A szántás elmunkálása; A talaj mélyművelésének szükségessége és célja. A mélyművelés módjai.
Növénytermesztés	A hallgató megismeri a gyakorlatban a növénytermesztési technológiák elemeit (vetés-előkészítés, növényápolás, betakarítás) és összefüggéseit, tanulmányozza az eltérő feltételek mellett alkalmazható technológiai megoldásokat, részt vesz a növénytermesztési folyamatok dokumentálásában, adatbázisokat használ önálló projektfeladatok megoldására. Az érintett növényfajok: őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa és kukorica, valamint őszi búza és tavaszi árpa vetőmag, silókukorica, zab.
Integrált növényvédelem	A hallgató terepi bejárásokon és termelőkkel folytatott megbeszéléseken megismeri az előírásokat, azok betartásának kereteit és az ellenőrzés módját. Valós környezetben végez gyomfelismerést, értékeli a gyomszabályozás és gyomok elleni védekezés módját és hatékonyságát. Részt vesz a kórokozók és kártevők meghatározásában és az azok elleni védekezési technológiák kidolgozásában. Részt vesz a vegyszermentesség ellenőrzésében, megismeri a permetezési naplót. GPS alapú adatbázisokat és térképeket használ, részt vesz a drónos felmérések tervezésében és

	<p>kivitelezésében, valamint a képfeldolgozásban is. A vállalkozás előtérbe helyezi a minimális növényvédőszer-felhasználást, ill. a növényvédelmi technológiákba beilleszti a biológiai növényvédelmi megoldások alkalmazását.</p>
<p>Növénytermesztés ökonómiája</p>	<p>A hallgató megismeri a növénytermesztési üzem gazdálkodását, mentor mellett részt vesz a kontrolling tevékenységekben, megismeri a számviteli és pénzügyi rendszert és gyakorlatot. Önálló költségelemzést végez, fajlagos mutatókat számol, részt vesz az éves termelési terv elkészítésében. Részt vesz a növénytermesztés munkafolyamatainak tervezésében és szervezésében, önálló gazdasági elemzéseket végez a vállalati versenytársak vonatkozásában regionális és hazai viszonylatokban, részt vesz a piacnyitási tevékenységek tervezési fázisában. Önköltség-számítást végez, gazdaságossági számításokat, informatikai rendszert használ az elemzésekhez, költséghatékonyságot növelő lehetőségeket elemez.</p>
<p>Jogi és EU ismeretek</p>	<p>A hallgató a növénytermesztéshez kapcsolódó jogszabályi követelményeket megismeri, megérti az alkalmazás módját. Részt vesz a szerződések előkészítésében, az egyeztetéseken, ill. a lehetőségek erejéig a tárgyalásokon. Részt vesz a hazai és az EU-finanszírozott pályázati lehetőségek követésében, valamint a pályázatok előkészítésében.</p>
<p>Precíziós gazdálkodás</p>	<p>A hallgató terveket készít a precíziós növényvédelemre, tápanyag-gazdálkodásra, vízgazdálkodásra, terméstérképezést végez, részt vesz a betakarítás tervezésében, ökonómiai számításokat végez a precíziós megoldások bevezetésére. Fejlesztés esetén részt vesz a tervezési szakaszban.</p>
<p>Földminősítés és területfejlesztés</p>	<p>10-30 AK földterületeken történik a gazdálkodás, valamint a vállalat Natura 2000 területeken is gazdálkodik. A hallgató részt vesz a táblaszintű tápanyag-gazdálkodás tervezésében, megismeri a talajművelő gépeket, elemzi az eltérő talajadottságú területek művelésének eltéréseit. Részt vesz a terepbejárásokon. Önálló feladatként helyspecifikusan, adott növényfajokra elemzi a talajtermékenységet és a szántóföldi növények termését meghatározó környezeti tényezőket, részt vesz a talajigények meghatározásában, valamint javaslatokat tesz a fizikai talajjavítási módra, ahol az szükségessé válik. Munkája során használja a megfelelő adatbázisokat.</p>
<p>Minőségbiztosítás a szántóföldi növénytermesztésben</p>	<p>A vetőmagüzemben és a takarmánykeverő-üzemben alkalmazott minőségirányítási rendszer: ISO 9001: 2015. A hallgató megismerkedik a rendszerrel, megérti a minőségügyi folyamatokat, rendszerszinten átlátja a minőségirányítás működését. A növénytermesztési ágazatban nincs minőségbiztosítási rendszer bevezetve. A vállalat tervezi az ágazat vállalati szintű minőségirányítási rendszerbe történő integrálását. A hallgató a tervezési fázisban vehet részt a növénytermesztés minőségirányításával kapcsolatos feladatok megvalósításában, csapatban, szakmai mentor irányítása mellett. A szakmai megbeszélésekre önállóan készül fel, vázlatot készít a dokumentációs előírások teljesítéséhez kapcsolódóan.</p>
<p>Szántóföldi növények tápanyagellátása</p>	<p>A hallgató megismeri a termesztett növények és a termőhelyek összefüggéseit, részt vesz a tápanyag-gazdálkodás tervezésében és a kivitelezéssel kapcsolatos egyeztetéseken, ellenőrzéseken. Önálló</p>

	<p>feladatként minta tápanyag-gazdálkodási terveket készít és megvitatja azokat a mentorával. Részt vesz a talajminta-vételezésben és egyes talajtani paraméterek meghatározásában. Részt vesz az üzemi trágyázási terv készítésében, az optimális műtrágyaadag meghatározásában. A vállalatnál istállótrágyázás 1000 ha/év, hígtrágyázás 350 ha/év mennyiségben történik, a mikroelem-kijuttatás fejtrágyázással valósul meg.</p>
<p>Ökológiai növénytermesztés</p>	<p>A vállalat kímélő talajművelést alkalmaz, minimális talajbolygatást, okszerű agrotechnikát. A hallgató elemzi és értékeli a környezeti hatásokat a növénytermesztés hatékonyságára, konkrét termelési problémák megoldásában vesz részt, ahol döntéseit megindokolja. Mentor felügyelete mellett egyes problémákat önállóan is megold. Különösen fontos szakterület a klímaváltozás lokális hatásainak a felismerése, a hatások elemzése és a reagálási módok tervezése, beleértve a fajtaválasztást, a termesztéstechnológiát és a betakarítással kapcsolatos munkafolyamatokat. Megérti a fenntarthatóság eszközrendszerét és kisprojekt formájában önállóan megfogalmazott problémákkal is foglalkozik.</p>
<p>Mezőgazdasági gépek üzemeltetése</p>	<p>A hallgató részt vesz a növénytermesztésben használt legkorszerűbb gépek üzemeltetésében és karbantartásában a megengedett mértékig. A vállalat az erő- és munkagépek teljes vertikumával rendelkezik. A hallgató az új beszerzésekben a tervezéstől a beszerzésen át az üzemeltetésig, mentor mellett, részt vesz a munkafolyamatokban. Munkacsoport tagjaként részt vesz a műszaki fejlesztésekre vonatkozó menedzsment megbeszéléseken. A lehetőségek erejéig önálló műszaki feladatokat is kap.</p>
<p>Ágazattársítás, munkaszervezés</p>	<p>A hallgató megismeri a vállalathoz kapcsolódó gazdasági, pénzügyi és számviteli folyamatokat, a vállalat logisztikai rendszerét és vezetési struktúráját. Részt vesz a növénytermesztési ágazat munkaerő-igényének és munkaszervezésének tervezésében, megérti a munkaszervezés, munkarend optimalizálásának rendszerét, projektfeladatként önálló elemzéseket végez. Költségelemzést végez, fajlagos mutatókat számol, részt vesz a költséggazdálkodásban és az éves termelési terv elkészítésében, értekezleteken vesz részt, ill. bemutatja mentorainak az önálló munkáit. Team munkában részt vesz a növénytermesztési üzemigazgató és a vezérigazgató-helyettes irányítása mellett a termesztés egyes fázisaihoz kapcsolódó munkafolyamatok megszervezésében és irányításában.</p>
<p>Kommunikáció</p>	<p>A hallgató menedzsment megbeszéléseken vesz részt, megismeri a vállalt marketing tevékenységét és logisztikai rendszerét, részt vesz a szaktanácsadói munkákban, önállóan felkészül azokra, érdemben részt vesz a lehetőségek erejéig abban.</p>