



HIRDETMÉNY

Felvétel **növénytermesztő mérnöki** duális mesterképzési programra

Gyakorlati képzőhely: Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft.

A munkavégzés telephelye: Földes, Sáp

A Földesi Rákóczi Mezőgazdasági Kft. mintegy 170 alkalmazottal az Ózse cégcsoport tagjaként Földesen és Sápon árutőzártermeléssel és ketreces és szabad tartásos jérceneveléssel, szarvasmarhatelepein tejtermeléssel, ami szabadforgalmú robot fejéstechnológiával és robottakarmányozással történik, továbbá az állományok takarmányozására és takarmánykeverő üzemének ellátására, valamint árunövény-előállításra a Hajdúsági-löszháton, a Bihari-síkságon és a Sárréten, saját és bérelt területeken RTK-alapú precíziós, intenzív szántóföldi növénytermesztéssel foglalkozik. Az állattartó telepeken keletkező trágya a használt földterületeken kerül hasznosításra. A cég integrátorként is működik, szerződéses szolgáltatásokat nyújtanak művelésre, szárításra, tárolásra és input anyag beszerzésre. Jelentős a pályázati tevékenysége (napelemes energiaellátás, biogáztermelés, öntözésfejlesztés, állattartó technológiák fejlesztése). A Kft. jelentős, modern gépparkkal (John Deer, Fendt) és műszaki szolgáltatói kapcsolatrendszerrel rendelkezik.

Bővebb információ: www.ozse.hu

Jelentkezni az rakoczi1@foldesi.t-online.hu e-mail címen lehet egy rövid életrajzot és motivációs levelet is mellékelve, kapcsolattartó: Szöllősi István, telefonos elérhetősége: +36 20 470 3714

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

Amit szakmai gyakorlólékhelyként nyújtunk:

- a legkorszerűbb precíziós szántóföldi növénytermesztési technológiák alkalmazása;
- változatos feladat végrehajtás;
- a végzést követően álláslehetőséget kínálunk.

Elméleti tárgykör

Szakmai gyakorlatszerzés vállalati környezetben

Alkalmazott talajtan

A Kft. a Hajdúsági-löszhát, Bihari-síkság és a Sárrét talajain gazdálkodik a Keleti-főcsatorna, Sárréti-főcsatorna és a Hamvas-főcsatorna szomszédságaiban. Átlagos aranykorona-érték 24,3, a területek egy része lazább szerkezetű, másik része kötöttebb, így különböző művelési módszereket igényelnek. A hallgató a gyakorlatban láthatja a talajművelés műveleteinek hatásait a talajszerkezetre és az ahhoz kapcsolódó talajtulajdonságokra, pl. tömörödéssre. Minden művelt terület talajtani tulajdonságairól rendelkezésre áll a megfelelő adatbázis, amelyet célzott

	<p>feladat és önálló projektmunka kapcsán fog használni. Részt vesz a vizuális adatfelvételezésben is. Előbb felügyelt, majd önálló feladata lehet a talajszerkezet, a növénykultúra és a gépek egyensúlyát meghatározni. Értékeli a szervesanyag-ellátottsághoz, az erózióhoz és a deflációhoz kapcsolható környezeti adottságokat, az azok elleni védekezés lehetőségeit. Elemzi a belvívészélyeztetettséget, hozamtérképeket rendel az információkhoz; a feladatot előbb vezetett módon, majd önállóan végzi. Projektmunka keretében forgatókönyvelemzéseket végezhet. Részt vesz a tápanyagutánpótlás tervezésében és a precíziós kijuttatás előkészítésében is. Lehetősége van egyszerű talajtani laboratóriumi mérések előkészítésére és elvégzésére, ill. az eredmények értékelésére is.</p>
Alkalmazkodó talajművelés	<p>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 pl. 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 megelőzési lehetőségei; a hagyományos talajművelési, a tárcsás, vetőkultivátoros, sávos rendszerek; a csökkentett, talajkímélő talajművelési rendszerek, a nehéz kultivátorra és lazítóra alapozott talajművelési rendszerek, ill. a direktvetés alkalmazhatósága, lépései, előnyei és korlátjai.</p>
Növénytermesztés	<p>A hallgató valós munkakörnyezetben megismeri 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. Munkája során szakmai mentor felügyelete alatt áll, felelős egyéni munkát is végez.</p>
Szántóföldi növények kártevői, betegségei	<p>A hallgató feladata a vállalat által termesztett növények egészségi állapotának és kártevők általi károsodásának felmérése terepi munka keretében, betegség-felismerés, meghatározás, védekezés tervezésében való részvétel, növényvédelmi munkák elvégzésében való részvétel a növényorvossal együtt.</p>
Növénytermesztés ökonómiája	<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 elemmez.</p>

<p>Mezőgazdasági informatika, biometria</p>	<p>A hallgatónak lehetősége van megismerkedni a vállalkozás saját irányítási rendszerével, az alkalmazott szoftverekkel, valamint részt vesz a precíziós adatgyűjtő és szabályozó programok által szolgáltatott adatok, információk, eredmények értékelésében. Munkájához tartozik a precíziós tápanyagutánpótlás és takarmányozás tervezése, a mindennapos rutin kalkulációk elvégzése. A hallgató részt vesz a vetéstervezésben, adatfelvételezésben, ill. a parcellaadatok, valamint értékmérők származtatott adatainak az összehasonlításában is. Munkáját a nyomkövetési rendszer szerinti felelősséggel végzi. A hallgató feladata a növénytermesztésben használatos mennyiségi és minőségi biometriai mutatók számítása és értékelése, szemrevételezésen alapuló statisztikai elemzések elvégzése (pl. kezelés – morfológia). A hallgató elsajátítja a vállalat által használt szoftverek használatát. Részt vesz a terméshozamok, termésátlagok becslésében, valamint forgatókönyv-elemzést végez valós munkakörnyezetben és önálló kisprojekt keretében. Lehetősége van a kontrolling tevékenységek megismerésére és részt vehet a munkafolyamatok optimalizálását megalapozó tervezésben.</p>
<p>Precíziós gazdálkodás</p>	<p>A cég szarvasmarhatelepein az állattartás szabadforgalmú robot fejéstechnológiával és robottakarmányozással történik, továbbá az állományok takarmányozására és takarmánykeverő üzemének ellátására, valamint árunövény-előállításra a Hajdúsági-löszháton, a Bihari-síkságon és a Sárréten, saját és bérelt területeken RTK-alapú precíziós, intenzív szántóföldi növénytermesztéssel foglalkozik. A hallgató terveket készít a precíziós növényvédelemre, tápanyaggazdálkodásra, vízgazdálkodásra, terméstérképezést végez, részt vesz a betakarítás tervezésében, ökonómiai számításokat végez a precíziós megoldások fejlesztésére. Fejlesztés esetén részt vesz a tervezési szakaszban.</p>
<p>Földminősítés és területfejlesztés</p>	<p>A Kft. gazdálkodási területein az átlagos aranykorona-érték 24,3. 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>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 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.</p>
<p>Gyomszabályozás</p>	<p>A hallgató terepi bejárásokon szakemberekkel 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. Megismeri a permetezési naplót. GPS alapú adatbázisokat és térképeket használ, részt vesz az esetleges drónos felmérések tervezésében és kivitelezésében, valamint a képfeldolgozásban is. Önállóan végez</p>

	információgyűjtést és elemzést a legújabb gyomszabályozási módszerekről és herbicidekről.
Takarmánynövények termesztése	A vállalatnál a takarmánygazdálkodási vezető készít takarmánymérleget, szükség esetén helyettesítő takarmányokkal állítja össze a takarmánykeverékek receptúráit. A hallgató vele együtt végzi feladatait, szakmai kérdéseit megkonzultálhatja. Munkája során az alábbi kérdésekkel találkozhat a gyakorlatban: az állatállomány takarmányszükséglete, fehérjeigénye; takarmánynövények termesztésének vetésszerkezetre, vetésváltásra gyakorolt hatása; a termesztési tényezők hatása a takarmánynövények termésmennyiségére és minőségére; abraktakarmányok, kalászosok (takarmánybúza, rozs, tritikálé), őszi árpa, tavaszi árpa, zab, kukorica, silókukorica, lucerna, zöldtakarmány növények, őszi-tavaszi takarmánykeverékek termesztése.
Szakigazgatási és vezetési ismeretek	A hallgató számára lehetőség nyílik a különböző szintű vezetési módszerek megismerésére, munkavállalóként a megtapasztalására. Lehetősége van az ágazati szintű vezetői kommunikációba történő bevonásra, a vezetői döntések oksági összefüggéseinek megbeszélésére a szakmai mentorával, valamint a szervezeti kultúra megismerésére és megtapasztalására. Megismeri a vállalati teljesítményértékelési rendszert, a vállalatnál alkalmazott ösztönző eszközöket. Részt vehet a munkaügyi kapcsolatok működtetésében (munkaügyi központok, munkavédelem, ellenőrzés).
Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	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.
Öntözéses növénytermesztés	A cég által művelt földterületek nagyrészt öntözhetőek, az öntözést az öntözési közösség végzi. 8 db lineár típusú öntözőberendezéssel rendelkeznek, amely nyílt árkos, mobiltömlős és pivot rendszerű vízfelvétellel működik. Rendelkezik még egy 10 egységből álló csévélhetődobos öntözőberendezéssel. A vállalkozás széles körben használja a meteorológiai állomások adatait az előrejelzésekhez és a döntéshozatali folyamatokban. A hallgató megismeri a gyakorlatban a vízkormányzást, vízkezelést, kijuttatást. Elemezheti a csatornák és az öntözővíz másodlagos – talajtani és mikroklimatikus – hatásait. Értékeli a vízvisszatartás, a talajban való víztárolás, ill. a vízkészlet megőrzés gyakorlati megvalósulását. Az öntözési igények a vetett növényi kultúráktól függenek, a cég igyekszik az aszály okozta termésdepressziót minimálisra csökkenteni, vagyis nem feltételül a hozamokat kívánja az öntözéssel maximálni, hanem a hozambiztonságot célozza. A hallgató ilyen szempontból is megvizsgálja a rendszerszintű összefüggéseket.