



## HIRDETMÉNY

### Felvétel **környezetgazdálkodási agrármérnöki** duális mesterképzési programra

Gyakorlati képzőhely: **KITE Mezőgazdasági Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.**

A munkavégzés telephelye: Nádudvar

A magyar tulajdonú Zrt. 5 régióba és 20 alközpontba szervezett kereskedelmi és szolgáltató hálózata az ország egész területét lefedi. A KITE piacvezető mezőgazdasági integrátor Magyarországon. Az okszerű és precíziós gazdálkodáshoz kapcsolódó eljárások és technológiák terjesztésével foglalkozik, fő profilja a mezőgazdasági szolgáltatás és kereskedelem a növénytermesztési ágazatban. Mintegy tizennégyezer minősített partnerrel rendelkezik, fejlesztő-tanácsadó feladatait a kereskedelemhez kapcsolva látja el. Közel 1800 alkalmazottat foglalkoztat, 2 növényvédelmi egysége van, az Innovációs Főigazgatóság és a Növényvédelmi Üzletág. Országosan 20 telephelyen végzi tevékenységeit. A cég döntéstámogatáshoz, elemzéshez és technológia-nyomonkövetéshez kapcsolódó szolgáltatásai: adatbázisok kialakítása, termőhely elemzése, termőképesség meghatározása, menedzsment zónák lehatárolása, talajmintavételezés és eredmények értékelése, tápanyaggazdálkodás tervezése, talajjavítás, differenciált tápanyagkijuttatás, vetésterv kidolgozása, agrometeorológiai adatelemzés, öntözésirányítás, növényvédelmi előrejelzés; táblaszintű elemzések, drón adatelemzés, műhold alapú hozamtérkép készítése, jövedelemtérkép készítése.

Bővebb információ: [www.kite.hu](http://www.kite.hu)

Jelentkezni a [szakmaigyakorlat@kite.hu](mailto:szakmaigyakorlat@kite.hu) e-mail címen lehet egy rövid életrajzot és motivációs levelet is mellékelve, kapcsolattartó: Baráth Benjamin HR koordinátor, telefonos elérhetősége: +3654525600/677

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

Amit szakmai gyakorlólékhelyként nyújtunk:

- rendszerszemléletű, komplex technológiai és kereskedelmi megoldások alkalmazása;
- döntéstámogatáshoz, elemzéshez és technológia-nyomonkövetéshez kapcsolódó szolgáltatások megismerése, gyakorlatban való részvétel;
- változatos feladatok

#### Elméleti tárgykör

#### Szakmai gyakorlatszerzés vállalati környezetben

##### Aszálykezelés, belvíz-gazdálkodás

A KITE Zrt. fő profilja a mezőgazdasági szolgáltatás és kereskedelem a növénytermesztési ágazatban. A tantárgy tartalmához kapcsolódóan pl. belvízelvezető rendszer tervezésével és kivitelezésével is foglalkozik, ill. javaslatot tesz nedvességtakarékos talajművelési rendszerekre. A hallgató a szaktanácsadás kapcsán csapatmunka keretében részfeladatokat kap precíziós öntözési, meliorációs, és vízrendezési célú projektekben. A

	<p>területi adottságokat önálló munka keretében elemezheti, amelyekhez széles adatbázis, meteorológiai adatok, területi adatok és az azok feldolgozására, elemzésére alkalmazott szoftverek a rendelkezésére állnak. Munkáját írásban és szóban előadhatja, csapat-egyeztetéseken elővezetheti, részt vehet a szakmai vitákban, ill. a partnerekkel való egyeztetéseken. A hallgatónak lehetősége nyílik a cég tevékenységén keresztül a gyakorlati mezőgazdasági aszálykezelés eszközrendszerének értelmezésére és alkalmazására. Elemezheti a csatornák és az öntözővíz másodlagos – talajtani és mikroklimatikus – hatásait. Értékeli a vízvisszatartás, a talajban való víztárolás, ill. a vízkészlet megőrzés gyakorlati megvalósulását. Rendelkezésre állnak különböző mikroklimatikus szenzorok adatai, amelyek alapján például az evapotranszpiráció számítása is történik.</p>
<p><b>Környezetgazdálkodási technológiák</b></p>	<p>A hallgató gyakorlatorientált módon fejlesztheti ismereteit a környezetvédelem, környezetgazdálkodás területén kapcsolódva a cégnél folyó ilyen irányú tevékenységekhez. Pl. a gyakorlatban láthatja a talajművelés műveleteinek hatásait a talajszerkezetre és az ahhoz kapcsolódó talajtulajdonságokra, pl. tömörödéssre. Részt vesz a vizuális adatfelvételezésben. Előbb felügyelt, majd önálló feladata lehet a talajszerkezet, a növénykultúra és a gépek egyensúlyát meghatározni. Ezek révén tanulmányozhatja a szennyezőanyagok transzport folyamatait, értékelheti a kapott eredményeket. Tanulmányozza a szervesanyag-ellátottsághoz, az erózióhoz és a deflációhoz kapcsolható környezeti adottságokat, az azok elleni védekezés lehetőségeit. Elemzi a belvízveszélyeztetettséget, hozamtérképeket rendel az információkhoz; a feladatot előbb vezetett módon, majd önállóan végzi.</p>
<p><b>Talajfizika és geohidrológia</b></p>	<p>Tanulmányozza a szervesanyag-ellátottsághoz, az erózióhoz és a deflációhoz kapcsolható környezeti adottságokat, az azok elleni védekezés lehetőségeit. Elemzi a belvízveszélyeztetettséget. Elemezheti a csatornák és az öntözővíz másodlagos hatásait. Értékeli a vízvisszatartás, a talajban való víztárolás, ill. a vízkészlet megőrzés gyakorlati megvalósulását valamint a szennyvízkezelés és víz-visszaforgatás lehetőségeit.</p>
<p><b>Környezettudomány fizikai, kémiai módszerei</b></p>	<p>Gyakorlati ismereteket szerez a vegyszeres növényvédelem tervezésében, a monitorozásban, valamint részt vesz egyes laboratóriumi és mobil terepi vizsgálatokban is, ahol szakmérnökök mellett dolgozik. A cég a precíziós növénytermesztésben használt eszközök széles tárházával rendelkezik, valamint teljes gépparkkal; ahol elméleti oktatásban szerzett ismeretek teljes egészében hasznosíthatók. A hallgató valós környezetben, folyamatában láthatja a gépek működését, kipróbálhatja azokat, ill. felügyelet mellett közvetlenül követheti a műveleteket.</p>
<p><b>Körforgásos gazdálkodás ökonómiája</b></p>	<p>A hallgató a szaktanácsadás kapcsán igen sokféle területre, ill. területi adottságokra adaptált megoldások kidolgozási folyamatát tanulhatja meg, csapatmunka keretében részfeladatokat kap precíziós gazdálkodással összefüggő projektekben. Megismeri a cég tevékenységével kapcsolatos mezőgazdasági, környezetgazdálkodási, valamint szabályozási összefüggéseket azok sajátosságait mikro- és makroökonómiai szempontból. Továbbá a hallgató megismeri a csővégi technológiák, tisztább termelési megoldások, körforgásos gazdálkodás eszközrendszerét, konkrét gyakorlati alkalmazáson keresztül.</p>

**Környezetpolitika,  
környezetjogi  
ismeretek  
szakigazgatási  
rendszerek**

A növényvédelemben engedélyköteles és eseti engedélyköteles szerek is használatban vannak. Az öntözés szintén engedélyekhez kötött, amely a természetvédelmi, a katasztrófavédelmi és a környezetvédelmi hatóságokkal való egyeztetést is jelent. A hallgató esetspecifikusan ismeri meg az engedélyeztetés folyamatát. A hallgató integrált környezetgazdálkodási szemléletet sajátíthat el. Megismeri a jogszabályi kötöttségeket, komplexen láthatja az okszerű, környezetkímélő növénytermesztés gyakorlatát is, amely helyspecifikusan, adott feltételekhez illesztett.

**Alkalmazott hidrológia,  
hidraulika**

A cég a precíziós növénytermesztésben használt eszközök széles tárházát forgalmazza. A betakarítás és a növényvédelmi gépek kivételével a teljes technológiai gépsort magába foglaló gépbérleti tevékenység mellett a gépek hatékony kihasználásának maximalizálásához technológiai szolgáltatást is nyújt a cég. Belvízelvezető rendszer tervezésével és kivitelezésével is foglalkozik, gépkapcsolat-optimalizálási megoldásokat dolgoz ki a megfelelő vetésidő és homogén növényállomány biztosításához. Javaslatot tesz nedvességtakarékos talajművelési rendszerre és üzemanyag-felhasználás minimalizálására. Szaktanácsot ad a precíziós talajjavítási és műtrágyázási megoldásokra és kivitelezésükre. A hallgató ilyen megrendelésekhez kapcsolódó eseti feladatokat kap. A KITE Zrt. a világ legnagyobb mezőgépgyártója, a John Deere, valamint a saját termékcsaládjukban vezető gyártók gépeinek és alkatrészeinek forgalmazója, továbbá a vevőszolgálati csoportja révén szerviz-szolgáltatást nyújt, ill. támogatást nyújt a precíziós gazdálkodás eszközeihez. A hallgató igen széles körben bővíti tudását, beleértve a legmodernebb hidraulikus és pneumatikus rendszereket és berendezéseket. Részt vesz a rendszerek tervezésében és modellezésében. A hallgató csapatmunka keretében részt vesz továbbá az üzemeltetéssel kapcsolatos tanácsadásban, képzések szervezésében, vevőkapcsolatok tartásában, valamint távdiagnosztikai segítségnyújtásban.

**Környezetinformatika,  
környezetmonitoring**

**Precíziós  
mezőgazdaság**

A hallgató a következő feladatok elvégzésében vehet részt az egyes projektelemeken dolgozó munkatársaival: adatbázisok kialakítása, termőhely elemzése, menedzsment zónák lehatárolása, tápanyaggazdálkodás tervezése, talajjavítás, differenciált tápanyagkijuttatás, vetésterv kidolgozása, agrometeorológiai adatelemzés, öntözésirányítás, növényvédelmi előrejelzés; táblaszintű elemzések, helyszíni gépadatok elemzése, műhold alapú termőhelyelemzés, drón adatelemzés, műhold alapú hozamtérkép készítése; RTK jelszolgáltatás, törzsadatbázis készítése, felhasználói oktatás, MyJohnDeere távfelügyelet, precíziós gépüzemeltetési jelentések elkészítése, műhold alapú vegetációs nyomonkövetés, drónnal végzett táblaszintű adatfelvétel.