



## HIRDETMÉNY

### Felvétel **precíziós mezőgazdasági mérnöki** duális alapképzési programra

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

A munkavégzés telephelye: Nádudvar

A 100%-ban magyar tulajdonú KITE Mezőgazdasági Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt. központja Nádudvaron található. 5 régióba és 20 alközpontba szervezett kereskedelmi és szolgáltató hálózatunk az ország egész területét lefedi, munkatársaink száma megközelíti az 1800 főt. Kollégáink több mint 45%-a felsőfokú végzettségű.

A KITE dinamikusan fejlődik, piacvezető mezőgazdasági integrátorként cégcsoportunk 2022. évi nettó árbevétele meghaladta az 570 milliárd forintot. A Figyelő TOP200 2022. évi listája szerint ismét előre lépve, a KITE Magyarország 26. legnagyobb árbevételű vállalata.

Tradicionalisan feladatunknak tekintjük, hogy az okszerű és precíziós gazdálkodáshoz kapcsolódó eljárások és technológiák széles körű elterjesztésével közvetítsük az agrárinnovációt a gazdálkodók felé, elősegítve ezzel versenyképességüket, és felelősen hozzájáruljunk a gazdasági, környezeti és társadalmi fenntarthatósághoz. 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 felvétéléről 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
<b>Mezőgazdasági alapismeretek</b>	A hallgató komplex formában ismeri meg a teljes technológiát (alpművelés, tápanyagutánpótlás, vetés, növényvédelem, növényápolás, betakarítás, tarlókezelés), részt vesz a szaktanácsadásokon, a javaslatok kidolgozásában, egyes adatnyerési és – elemzési részfeladatokat vezetve, majd önállóan végezhet. Részt vesz a termelőkkel való egyeztetéseken és terepbejárásokon, ill. helyszíni méréseken. Megismeri a növénytermesztési technológiák elemeit (vetés-előkészítés, növényápolás, betakarítás) és összefüggéseit, tanulmányozza az eltérő feltételek mellett alkalmazható technológiai megoldásokat, adatbázisokat használ önálló projektfeladatok megoldására. Megismeri a talajművelő gépeket, elemzi az eltérő
<b>Növénytermesztés</b>	
<b>Földműveléstan</b>	

	<p>talajadottságú területek művelésének eltéréseit. Látja az egy-egy szaktanácsadási feladat elvégzésével összefüggésben lévő döntések meghozatalának folyamatát. Megérti pl. a napi időjárás, az aktuális talajállapot és növényállapot, a gyomosság, a növényvédelmi kártétel, a nedvességállapot, a talajszerkezet, a megközelíthetőség, stb. döntésekben játszott szerepét, részt vesz a logikai tervezésben.</p>
<p><b>Informatika</b></p> <p><b>Matematika</b></p> <p><b>Statisztika</b></p>	<p>A hallgatónak lehetősége van megismerkedni a vállalat saját irányítási rendszerével, az alkalmazott szoftverekkel, valamint részt vesz a programok által szolgáltatott eredmények értékelésében. Munkájához tartozik a szaktanácsadási tevékenységek széles körében megvalósuló, megrendelések szerint specifikus feladatokban való részvétel csapatmunka keretében, vezetett módon, valamint a mindennapos rutin kalkulációk elvégzése. Részt vesz az innovációs fejlesztésekben is, kisprojekt keretében önálló kreatív feladatokat is elláthat. Adatbázisokat kezel, megismeri a vállalkozásnál rendszeresített kimutatásokat, beszámolókat, jelentéseket, szakvéleményeket és egyéb dokumentumokat, felügyelet mellett részt vesz a szaktanácsadási dokumentáció összeállításában. Részt vesz a gazdasági statisztikai számítások elvégzésében, a kontrolling tevékenységekben, elemzéseket készít, részt vesz az adatrögzítésben, -rendszerezésben és az adatszolgáltatásban. Meglévő adatok alapján prognózisokat készít. Önállóan kreatív kérdéseket tehet fel, amelyek megválaszolásához rendelkezésére állnak a növénytermesztéshez kapcsolódó legkülönbözőbb adatok, adatbázisok, informatikai eszközök. Eredményeit írásban és szóban is bemutathatja.</p>
<p><b>Agrokémia</b></p>	<p>A cég döntéstámogatáshoz, elemzéshez és technológia-nyomonkövetéshez kapcsolódó szolgáltatásokat nyújt, ilyenek a tantárgyhoz kapcsolódóan pl. a következők: 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. A hallgató az alkalmazott kémiai, a talajtani, az agroklimatológiai és a növényélettani ismereteit a szaktanácsadások keretében felmerülő, igen széles skálájú gyakorlati kérdései kapcsán hasznosíthatja. Részt vesz pl. a műtrágya, szerves-trágya, baktériumkészítmények, hozamfokozók kijuttatása optimális időpontjainak meghatározásában. Megfigyelheti a különböző precíziós technikai megvalósításokat. GPS alapú adatbázisokat és térképeket használ, részt vesz a drónos felmérések tervezésében és kivitelezésében, valamint a képfeldolgozásban is.</p>
<p><b>Agrometeorológia</b></p>	<p>A cég 850 db meteorológiai állomásból álló hálózattal rendelkezik országos lefedettséggel. Az agrometeorológiai adatnyerés és -feldolgozás terén a fejlesztés folyamatos, az adatfeldolgozás az innovációs központban történik licenszes és saját fejlesztésű szoftverekkel. A hallgató érdemi munkát végez az adatnyerés és adatelemzés területén. A növényvédelmi szolgáltatás pl. a kórokozók, kártevők megjelenésének előrejelzésére, az optimális időzítéssel történő beavatkozásra irányul. A hallgató csapatban és önálló részmunka keretében végez számításokat, forgatókönyvelemzéseket, elemző és dokumentációs munkákat.</p>
<p><b>Környezetgazdálkodás</b></p>	<p>A hallgató integrált környezetgazdálkodási szemléletet sajátíthat el. Megismeri a jogszabályi kööttségeket, komplexen láthatja az okszerű,</p>

	<p>környezetkímélő növénytermesztés gyakorlatát is, amely helyspecifikusan, adott feltételekhez illesztett. A hulladékgazdálkodási ismeretek gyakorlati alkalmazására a vegyszertárolás, -kezelés, -használat esetében, valamint a tápanyag-utánpótlók és hozamfokozók tárolása, kezelése, esetében van mód. A hallgató önállóan vizsgálhatja a környezetre gyakorolt lehetséges hatásokat. Valós növényfajták, gyomok, klimatikus viszonyok, növényvédőszerrel vonatkozásában értékelheti, hogy egyes rezisztens fajokkal milyen új gyomok jelennek meg, és azok kezelésére milyen módon lehet reagálni. Projektfeladata lehet esettanulmányokat keresni környezeti szempontból pozitív és negatív esetekre.</p>
<b>Mikroökonómia</b>	<p>A hallgató részt vesz az egyes munkafolyamatok tervezésében és szervezésében, önálló gazdasági elemzéseket végez. Gazdaságossági számításokat, informatikai rendszert használ az elemzésekhez, költséghatékonyságot növelő lehetőségeket elemez.</p>
<b>Minőségirányítási rendszerek</b>	<p>A vállalkozás saját nyomkövetési rendszerfejlesztéssel is foglalkozik, amelybe a hallgató érdeklődés mellett bekapcsolódik. A minőségirányítási rendszer fejlesztésében való részvétel a javaslatától a megvalósításig lehetőségként adódik. Önálló munkaként felmérheti a szaktanácsadási szolgáltatást igénybevevő partnerek alkalmazásában lévő különböző rendszereket. A cég a gazdálkodók vagy a NÉBIH megkeresésére részt vesz az engedélyezési folyamatok kísérleti fázisában, mint hivatalos vizsgálóhely. A GAP szabványnak való megfelelés kapcsán teljeskörű hatékonyság-vizsgálatokat végez a növényvédelmi célú termékekre és terméknövelő anyagokra. A hallgató a megkeresések igen széles tárháza révén sokféle termékkel ismerkedik meg, részt vesz felügyelet mellett egyes munkafolyamatokban (előkészítés, tervezés, adatelemzés, dokumentálás).</p>
<b>Mezőgazdasági szoftverek alkalmazása</b>	<p>A cég döntéstámogatáshoz, elemzéshez és technológia-nyomkövetéshez kapcsolódó szolgáltatásokat nyújt, ilyenek a következők: 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, helyszíni gépadatok elemzése, műhold alapú termőhelyelemzés, gépkapcsolat optimalizálása, gépüzemeltetési adatelemzés, precíziós átvizsgálási program tervezése, drón adatelemzés, műhold alapú hozamtérkép készítése, jövedelemtérkép készítése; RTK jelszolgáltatás, törzsadatbázis készítése, felhasználói oktatás, MyJohnDeere távfelügyelet, precíziós gépüzemeltetési jelentések elkészítése, műhold alapú vegetációs nyomkövetés, drónnal végzett táblaszintű adatfelvétel. A hallgató terveket készíthet a precíziós növényvédelemre, tápanyag-gazdálkodásra, vízgazdálkodásra, termésterképezést végezhet, részt vehet a betakarítás tervezésében, GPS alapú és műholdas adatbázisokat és térképeket használ, részt vesz a drónos felmérések tervezésében és kivitelezésében, valamint a képfeldolgozásban is.</p>
<b>Térinformatikai adatelemzés</b>	
<b>Adatalapú térképezés</b>	
<b>Talaj- és növény szenzorok</b>	
<b>Műszaki ismeretek</b>	<p>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. Belvízelvezető rendszer tervezésével és</p>
<b>Mezőgazdasági géptan és robotika</b>	

**Mezőgazdasági gépek  
üzemeltetése**

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. Csapatmunka keretében részt vesz az üzemeltetéssel kapcsolatos tanácsadásban, képzések szervezésében, vevőkapcsolatok tartásában, valamint távdiagnosztikai segítségnyújtásban.

**Precíziós  
növénytermesztési  
technológiák**

A KITE 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. A hallgató részleteiben ismeri meg a precíziós növénytermesztési technológiákat, részt vesz a precíziós vetéstechnológiákra, tápanyaggazdálkodásra és növényvédelemre irányuló szaktanácsadásokon, a javaslatok kidolgozásában, egyes adatnyerési és – elemzési részfeladatokat vezetett módon, majd önállóan végezhet.