

HIRDETMÉNY

Felvétel **növényorvosi** duális mesterképzési programra

Gyakorlati képzőhely: **Bászna Gabona Zrt.**

A munkavégzés telephelye: Mátészalka

A Bászna Gabona Zrt, szolgáltatás formájában a szántóföldi növénytermesztésben érdekelt. Tevékenységei: szaktanácsadás, tervezés, ellenőrzés, növénytermesztés akár egyes műveletekre, vagy a vetéstől a betakarításig teljeskörűen. A szolgáltatási területen, amely Szabolcs-Szatmár-Bereg és Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyékben található, minden ott termesztendő növénykultúra előfordul. A cég a jellemző talajtani adottságok és klimatikus viszonyok mellett precíziós növénytermesztési technológiát alkalmaz. A vállalkozás irányelve a költséghatékonyság, alapvető a vetésforgó szerinti szakmai megfelelés, az üzleti környezet ismerete, valamint a helyi adottságok potenciáljának megfelelő kihasználása, és így a termelékenység maximalizálása. A Zrt. szoros üzleti kapcsolatban áll a növénytermesztő vállalkozásokkal, a Bászna Takarmánykeverő Kft.-vel, valamint a Bászna Sertés Zrt.-vel. Integrátor szerepet tölt be, a takarmánykeverő az állattartó telepek precíziós takarmányozás-technológiájához illeszkedő takarmánykeverékeket gyárt, amelyek alapanyagait a szolgáltatásai keretében termel/termeltet.

Bővebb információ: www.bgabona.hu

Jelentkezni az szgabi81@hotmail.com e-mail címen lehet egy rövid életrajzot és motivációs levelet is mellékelve, kapcsolattartó: Szilágyi Gábor vezérigazgató, telefonos elérhetősége: 30/336-3948

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

Amit szakmai gyakorlóléhekként nyújtunk:

- a legkorszerűbb precíziós szántóföldi növénytermesztési, növényvédelmi technológiák és eszközök alkalmazása;
- változatos feladatok valós munkahelyi környezetben;
- a végzést követően álláslehetőséget kínálunk.

Elméleti tárgykör

Szakmai gyakorlatszerzés vállalati környezetben

Növénytermesztéstan Az akadémiai ismeretek minden aspektusával találkozik a gyakorlatban – talajművelés és talajállapot kölcsönhatásai, talajművelési rendszerek, talajvédelem, vetésforgó, trágyázás, gyomszabályozás, erózió és defláció elleni védekezés, stb. A Zrt. gépparkjának legfontosabb képviselő márkái: JohnDeer, Class, Hagie, Fliegl, Gregoire Besson, Kötklinger, Horsch, Sulky. A vállalat klasszikus vetésforgót alkalmaz, valamint precíziós növénytermesztést, RTK-rendszerrel vezérelt gépparkkal rendelkezik. A hallgató megismerkedik a termesztett növények életfolyamataival és az azt befolyásoló tényezőkkel, elemzi azok összefüggéseit, használja a

	<p>vállalati adatbázisokat, részt vesz a termelőkkel való egyeztetéseken. 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. Részt vesz a táblaszintű tápanyaggazdálkodás tervezésében, megismeri a talajművelő gépeket, elemzi az eltérő talajadottságú területek művelésének eltéréseit. Részt vesz a terepbejárásokon. A hallgató feladata az elvi öntözési lehetőségek elemzése az egyes szántóföldi kultúrákon. Részt vesz az új fajták bevezetésében, a fajtakísérletek elvégzésében és az eredmények értékelésében, megéri a nemesítés lényegét és termőhely-specifikus elemzéseket végez. Lehetősége nyílik a kísérletek tervezésében való részvételre is.</p>
<p>Általános növénykórtan és diagnosztika</p>	<p>A hallgató részt vehet egyes növények betegségeinek a megfigyelésében, azonosításában, valamint a védekezés megtervezésében és korlátozottan a megvalósításában. Munkáját agronómus vezetésével végzi. Terepi bejárásokon valós munkakörnyezetben és a különböző termőhelyeken részt vesz a kártevők felismerésében. Jellemző kártevők: gombák, vírusok, baktériumok, rovarok. Részt vesz az előrejelzési feladatok elvégzésben. Megismeri a populációdinamika és időjárás kölcsönhatását, valamint az egyedbecsléshez részt vesz pl. feromon- és színcsapdázásban, a mintaterületeken végzett kártételi megfigyelésekben és az eredmények komplex értékelésében, pl., hogy hogyan utal a növények környezeti hatásokra bekövetkező reagálása a károkozóra. Önálló projektmunkaként feltárhatja a környéken már fellelt, potenciális veszélyt jelentő kártevők megjelenését.</p>
<p>Növényvédelmi mikológia</p>	<p>A hallgató terepi bejárásokon valós munkakörnyezetben és a különböző termőhelyeken részt vesz a kártevők felismerésében. Jellemző kártevők: gombák, vírusok, baktériumok, rovarok. Megismeri a vállalkozás által termesztett szántóföldi és kertészeti kultúrák gyomnövényeit és gyomirtási technológiáit, valamint a növények integrált növényvédelmét a tervezéstől a megvalósításon át az utóértékelésig. Gyakorlati ismereteket szerez a vegyszeres növényvédelem tervezésében, a monitorozásban, valamint részt vesz egyes laboratóriumi és mobil terepi vizsgálatokban is. Önálló feladatként a releváns jogszabályváltozásokat értelmezi, megvizsgálja, hogy a kivont szerek helyett milyen vegyszeres és alternatív, integrált növényvédelem lehet alkalmazható. Projektfeladatként javaslatot tehet potenciális szerekre/hatóanyagokra is, amelyek adott kultúrákban nem engedélyezettek ugyan, de hatékonyságuk feltételezhető. Ehhez saját kísérleti beállításokat tervezhet, eseti engedély megkérésében vehet részt, Felügyelet mellett foglalkozhat kutatástervezéssel és -levezetéssel. Megfigyelheti a gombák és új kórokozók, gyomnövények dominanciájának változását, rezisztens populációk kialakulását, amelyek összefüggésben lehetnek az időjárási viszonyokkal, tágabb értelemben a klímaváltozással, valamint értékelheti, hogy új talajművelési rendszerek estében hogyan változik az egyes gombák, kórokozók, gyomok dominanciája egyes kultúrnövény-állományokban. A hallgató a növények betegségeivel kapcsolatos akadémiai tananyagot a termesztett növények esetében hasznosítja.</p>
<p>Növényvédelmi entomológia</p>	
<p>Herbológia</p>	
<p>Részletes növénykórtan</p>	

	<p>Megismerhető szántóföldi növények betegségei: búza, árpa, rozs, zab, kukorica, napraforgó, szója, keresztesvirágúak.</p>
<p>Környezetvédelem és ökotoxikológia</p>	<p>A hallgató elemzi és értékeli a környezeti hatásokat a növénytermesztés hatékonyságára, konkrét termelési problémák megoldásában vesz részt. Mentor felügyelete mellett egyes problémákat önállóan is megold. A vállalkozás termesztéstechnológiájában szigorúan betartja a GMO-mentes termesztésre vonatkozó előírásokat. A hallgató önállóan vizsgálhatja a környezetre gyakorolt lehetséges hatásokat. Valós növényfajták, gyomok, klimatikus viszonyok, növényvédőszeres 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. Javaslatot tehet potenciális molekulákra is, amelyek adott kultúrákban nem engedélyezettek ugyan, de hatékonyságuk feltételezhető. Ehhez saját kísérleti beállításokat tervezhet, eseti engedély megkérésében vehet részt. Felügyelet mellett foglalkozhat kutatástervezéssel és -levezetéssel.</p>
<p>Növényvédelmi kémia</p>	<p>A szántóföldi növények teljes vertikumát tekintve, minden vegetációs fázisban, szükség szerint történnek növényvédelmi beavatkozások. A gyakorlatban alternatív növények bevezetése is folyamatosan történik. A hallgató gyakorlati ismereteket szerez a vegyszeres növényvédelem tervezésében, a monitorozásban, valamint részt vesz egyes laboratóriumi és mobil terepi vizsgálatokban is. Önálló feladatként a releváns jogszabályváltozásokat értelmezi, megvizsgálja, hogy a kivont szerek helyett milyen vegyszeres és alternatív, integrált növényvédelem lehet alkalmazható. Projektfeladatként javaslatot tehet potenciális molekulákra is, amelyek adott kultúrákban nem engedélyezettek ugyan, de hatékonyságuk feltételezhető. Ehhez saját kísérleti beállításokat tervezhet, eseti engedély megkérésében vehet részt, Felügyelet mellett foglalkozhat kutatástervezéssel és -levezetéssel. A cég validált vegyszerraktárral rendelkezik, a hallgató megismerkedik a speciális vegyszerek kezelésével, pl. oldatok előállításával, stb., ill. a betartandó munka- és balesetvédelmi szabályokkal.</p>
<p>Növényvédelmi műszaki ismeretek és alkalmazás-technológia</p>	<p>A cég a precíziós növénytermesztésben használt eszközök széles tárházával rendelkezik, valamint teljes gépparkkal, saját műhelye van és szervizel; az 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>Előrejelzés és integrált növényvédelem</p>	<p>A Zrt. szántóföldi növénytermesztési tevékenységeinek széles vertikuma révén a hallgató az előrejelzéssel és integrált növényvédelemmel összefüggő gyakorlati akadémiai témákat teljes körűen, valós környezetben látja, elemzi és értékeli.</p>
<p>Üzemi növényvédelem</p>	<p>A hallgató megismeri a vállalkozás által termesztett szántóföldi kultúrák gyomnövényeit és gyomirtási technológiáit, valamint a növények integrált növényvédelmét a tervezéstől a megvalósításon át az utóértékelésig. Gyakorlati ismereteket szerez a vegyszeres növényvédelem tervezésében, a monitorozásban, valamint részt vesz egyes laboratóriumi és mobil terepi vizsgálatokban is. Önálló feladatként a releváns jogszabályváltozásokat értelmezi, megvizsgálja, hogy a kivont szerek helyett milyen vegyszeres és</p>

	<p>alternatív, integrált növényvédelem lehet alkalmazható. Projektfeladatként javaslatot tehet potenciális szerekre/hatóanyagokra is, amelyek adott kultúrákban nem engedélyezettek ugyan, de hatékonyságuk feltételezhető. Megfigyelheti a gyomnövények dominanciájának változását, rezisztens populációk kialakulását, amelyek összefüggésben lehetnek az időjárási viszonyokkal, tágabb értelemben a klímaváltozással, valamint értékelheti, hogy új talajművelési rendszerek estében hogyan változik az egyes gyomok dominanciája egyes kultúrnövény-állományokban</p>
<p>Növényvédelmi higiénia</p>	<p>A hallgató az alábbi akadémiai ismeretek gyakorlatát ismeri meg: A mezőgazdasági munka és a növényvédelem munkaegészségügyi előírásai, a munkavállalók egyéni védelmének szempontjai. A veszélyes vegyi anyagok felhasználásának szempontjai. A növényvédelem környezetegészségtani vonatkozású kockázatai. Foglalkozási betegségek és a munkabalesetek elemzése. A veszélyes vegyi anyagokkal történő tevékenység előírásainak értelmezése a gyakorlatban. Önálló munkaként kockázatbecslést végez, javaslatokat tesz a kockázatkezelési módokra, valamint a kockázat-kommunikációs gyakorlatra.</p>
<p>Precíziós növényvédelem és tápanyagpótlás</p>	<p>A hallgató terveket készít az aktuális precíziós növényvédelmi, tápanyaggazdálkodási, vízgazdálkodási feladatokra, terméstérképezést végez, részt vesz a betakarítás tervezésében. A cég tevékenységei közé tartozik a precíziós mezőgazdasági megoldások fejlesztése, így az akadémiai tartalom gyakorlati hasznosítása magas színvonalon, teljeskörűen történik.</p>
<p>Biológiai növényvédelem és biotechnológia</p>	<p>Feladat lehet egyes állati kártevők, gyomok, növénybetegségek, kórokozók szemrevételezése, egyes növénykultúrák betegségeinek megállapítása, kezelésükre a növényorvossal együtt javaslatot tehet. 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 vegyszermentesség ellenőrzésében, megismeri a permetezési naplót. GPS alapú adatbázisokat és térképeket használ, részt vesz a drónos felmérések tervezésében és kivitelezésében, valamint a képfeldolgozásban is.</p>