



HIRDETMÉNY

Felvétel mezőgazdasági vízgazdálkodási mérnöki duális mesterképzési programra

Gyakorlati képzőhely: **AVK Magyarország Kft.**

A munkavégzés telephelye: Budapest

Az AVK Magyarország fő tevékenységei: műszaki szolgáltatás, oktatás, K+F termékfejlesztés, műszaki támogatás (tervezés) és kereskedelem. Kapcsolatrendszerébe szervesen beépülnek a vízügyi igazgatóságok, a hazai meghatározó agrocégek, tervezők, valamint a NAIK és az Agárminisztérium. Agár vonatkozású projektjeik körébe tartoznak a különböző agronómiai fejlesztések és főként a vízgazdálkodási ágazat teljes palettája (vízmegtartás, vízpótlás, belvizes területek mentesítése, öntözésfejlesztés, vizes élőhely rehabilitáció, stb.). A legnagyobb hazai vízgazdálkodási beruházások megvalósításában vesznek részt. Jelentős szerepet töltenek be a termékbevezetésben pl. az öntöző hidrások terén. Tevékenységeik projektek formájában a tervezéstől, a szakhatósági egyeztetésen át az utókövetésig történnek a gyakorlatban.

Bővebb információ: www.avkvalves.hu

Jelentkezni a tbed@avkgroup.com e-mail címen lehet egy rövid életrajzot és motivációs levelet is mellékelve, kapcsolattartó: Bedegi Tamás, telefonos elérhetősége: +36309871475

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

Amit szakmai gyakorlóléhekként nyújtunk:

- országos jelentőségű vízrendezési projektekkben való részvétel, változatos feladatok

Elméleti tárgykör	Szakmai gyakorlatszerzés vállalati környezetben
Alkalmazott hidrológia, hidraulika	A hallgató az alkalmazott hidrológiai és hidraulikai ismereteit a cég vízgazdálkodással összefüggő aktuális projektjei keretében hasznosítja komplex módon. Foglalkozik például az öntöző és belvízelvezető, valamint kettős hasznosítású műtárgyakkal ellátott csatornák hidrológiai és hidraulikai paramétereivel. Gyakorlati hidraulikai ismereteket szerez pl. a vízkormányzás tervezése terén.
Birtoktervezés-rendezés, tájvédelem	A hallgató a birtokrendezési ismereteit például az öntözővíz-utánpótlás és belvízelvezetés miatt kialakított, illetve kialakítandó csatornák tereprendezési munkái kapcsán hasznosíthatja. A gyakorlatban megismeri az öntözés megvalósításához szükséges tervezési folyamatokat, földmunkákat, és az ahhoz kapcsolódó

	<p>szervezési feladatokat.</p> <p>Projektfeladatként mentor iránymutatása mellett megtervezi egy öntözővízcsatorna megadott vízszállításhoz szükséges keresztmetszetét. Önálló feladatként egy mezőgazdasági terület fajlagos lefolyását számítja, amely alapján a belvízelvezető rendszer tervezhető. Betekintést nyerhet öntözési talajvédelmi terv készítés feladataiba is.</p>
Hidrológiai térinformatika és távérzékelés	<p>A hallgató a hidrológiai térinformatikai ismereteit csatornafelvételezés és térbeli adatbázisok felépítése, terepi felmérések, szoftveres adatelemzések, és tervezési feladatok elvégzése kapcsán hasznosíthatja.</p> <p>A gyakorlatban megismeri pl. a csatornahossz és keresztmetszvény meghatározásához szükséges geodéziai feladatokat, betekintést nyer a dokumentációkba, gyakorolja az adatelemzési módszereket.</p> <p>Megismeri a legkülönbözőbb beruházások kapcsán telepített okosrendszerek működését.</p>
Vizes élőhelyek kezelése és hasznosítása, hullámtéri gazdálkodás, árvízvédelem	<p>A cég a teljesség igénye nélkül részt vett, ill. vesznek a Civaqua program megvalósításában, közreműködött a Felső-Tisza vidéki árvízvédelmi beruházásban, a mohácsi vízikivételi mű kialakításában, az Ős-Dráva vízrendezési programjában, a Kvassay zsilip megépítésében, stb. A hallgató a teljes dokumentációt megismerheti, továbbá mentor mellett, majd önállóan is érdemben részt vesz az aktuális - vizes élőhelyeket érintő - projektek megvalósításában a tervezéstől a szaktanácsadáson át a szakmai támogatásig. A hallgató integrált környezet- és vízgazdálkodási szemléletet sajátíthat el. A gyakorlatban megismeri a legkülönbözőbb vízrendezési feladatok megvalósításhoz szükséges tervezési folyamatokat.</p>
Szennyvíztisztítás és hígtrágyakezelés	<p>A cég projektjei között szennyvíztisztítási beruházások tervezése is szerepel. A hallgató részt vesz mentor mellett pl. A levegőztetés, rothasztás műszaki tervezésében, a teljes technológai méretezésben, gépészeti szerelvények összeállításának tervezésében, tervek alapján műszaki javaslatokat értékel, meglátásait kollégáival megvitatja. Megérti és gyakorolja a műszaki és költséghatékonysági optimalizálás szempontjait, módszertanát, eszközrendszerét.</p>
Vízgépészet, öntözés-technika	<p>A hallgató minden vízgépészeti és öntözéstechnikai modern, gyakorlatban jelenleg alkalmazott megoldást és műszaki megoldást megismer, részt vesz mentorálás mellett, csapatmunka keretében a különböző projektek megvalósításában, különösen a komplex tervezés egyes részfeladatainak elvégzésében.</p>
Mezőgazdasági vízszolgáltató rendszerek, vízföldrajz	<p>A hallgató - összhangban a tantárgy elméleti tartalmi elemeivel - a gyakorlatban láthatja és vezetés mellett gyakorolhatja a mezőgazdasági vízgazdálkodási tervezési feladatokat. Megismeri a vízgazdálkodás jogi és szervezeti kereteit. Példákat lát a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervekkel való együttműködésre. Megismeri a mezőgazdasági vízi létesítmények engedélyezési folyamatát a tavak vízellátásával, árvízvédelemmel, öntözéssel és belvízelvezetéssel összefüggő projektekben tervezési részfeladatokat lát el.</p>