

# NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM



**PROJEKT SZÁMA: EFOP 3.4.3-16-2016-00003**

**PROJEKT CÍME: „STRATÉGIAI OKTATÁSI KOMPETENCIÁK MINŐSÉGÉNEK FEJLESZTÉSE A FELSŐOKTATÁSBAN, A MEGVÁLTOZOTT GAZDASÁGI ÉS KÖRNYEZETI FELTÉTELEKHEZ TÖRTÉNŐ ADAPTÁCIÓHOZ A KÉPZÉSI ELEMELK HOZZÁFÉRHETŐSÉGÉNEK JAVÍTÁSÁÉRT”**

## Szakmai gyakorlat Mezőhegyesen

Idén ősszel az EFOP 3.4.3 pályázat keretében a Víz tudományi Kar mérnöki alapszakos területi vízgazdálkodás specializáció harmadéves hallgatói szakmai gyakorlaton vettek részt Mezőhegyesen, amely során a Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság területén található öntözési és vízelvezetési rendszerekkel ismerkedhettek meg.

A birtokon koncentráltan jelenik meg a mezőgazdasági vízgazdálkodás szinte teljes spektruma, ezért is kezdeményezte a birtok vezetősége a felsőoktatási intézményekkel való együttműködést, melynek köszönhetően a VTK hallgatói elsőként látogathattak el a területre. Az egyetemisták a két napos foglalkozás során megtekinthették a mezőgazdasági vízhasznosítás állattenyésztési (modern marhatelep vízigénye és szennyvízkezelése), valamint növénytermesztési (precíziós öntözés és vízrendezés) gyakorlatát. A mezőhegyesi ménesbirtok már II. József uralkodása alatt is kiemelkedő mezőgazdasági adottságokkal rendelkezett, a kezdeti, katonaság számára létrehozott lótenyésztés mára már állattenyésztő (ló és szarvasmarha), mezőgazdasági termeszto (vetőmag kukorica), valamint oktatási (szakmunkás és technikus képzés) centrummá nőtte ki magát.

Az ezen a területen is alkalmazott precíziós, másnéven helyspecifikus mezőgazdaság Magyarországon már a '90-es évek vége óta működik, de a technika folyamatos fejlődésének köszönhetően egyre modernebb műszerekkel, egyre pontosabban tudják ellátni a gazdálkodók a mezőgazdasági feladatokat. A hallgatók az előadások során megismerkedtek a gazdaság felépítésével, legmodernebb eszközeikkel, a műhold vezérelt lineár öntözőberendezésekkel, a tápanyag-visszapótlás fontosságával, a legjobb terméshozam elérésének érdekében történő távérzékelési eljárásokkal, továbbá az állattartó telepek szennyvizének csökkentési, újrahasznosítási lehetőségeivel is. A gyakorlat során megtekintettek olyan műtárgyakat, szivattyútelepeket, amelyek a terület öntözéséhez és fenntartásához szükséges vizet a légvonalban nagyjából 30 km távolságban lévő Marosból biztosítják. Fontos, és a vízügyi szakmában is sarkalatos kérdés, hogy a későbbiekben hogyan lehet a felszíni vizekből pótolni a mezőgazdaság fenntartásához szükséges vízigényt. Jelenleg kilenc lépcsős szivattyúrendszerrel kezelik a problémát.

A szakmai gyakorlaton tanultakat a későbbiekben a hallgatók TDK és diplomamunkáikhoz is felhasználhatják. A vízellátás és a folyamatos gazdálkodási fejlesztések szüksége okán a vízügyi szakmában végzettek



**NEMZETI  
KÖZSZOLGÁLATI  
EGYETEM**



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

**SZÉCHENYI 2020**

**Európai Unió**  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

# NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM



PROJEKT SZÁMA: EFOP 3.4.3-16-2016-00003

PROJEKT CÍME: „STRATÉGIAI OKTATÁSI KOMPETENCIÁK MINŐSÉGÉNEK FEJLESZTÉSE A FELSŐOKTATÁSBAN, A MEGVÁLTOZOTT GAZDASÁGI ÉS KÖRNYEZETI FELTÉTELEKHEZ TÖRTÉNŐ ADAPTÁCIÓHOZ A KÉPZÉSI ELEMELK HOZZÁFÉRHETŐSÉGÉNEK JAVÍTÁSÁÉRT”

tudása elengedhetetlen lesz a jövőben, ezért akár az intézmények közötti együttműködés is reális elképzelésnek tűnik.

Megjelenés: <https://vtk.uni-nke.hu/hirek/2020/10/29/szakmai-gyakorlat-mezohegyesen>



NEMZETI  
KÖZSZOLGÁLATI  
EGYETEM



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

SZÉCHENYI 2020

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE