

Beszámoló NTP-SZKOLL-25-0030 „Aktuális vízgazdálkodási kihívások”

A Mezőgazdasági Vízgazdálkodási Szakkollégium 2025. július 28-án pályázatot nyújtott be a Kulturális és Innovációs Minisztérium Támogató megbízásából, a Nemzeti Kulturális Támogatáskezelő mint lebonyolító által „Szakkollégiumok tehetséggondozó programjának támogatása” címmel kiírt, NTP-SZKOLL-25 kódszámú nyílt pályázatra. A Szakkollégium a Támogató döntése alapján 3 700 000 Ft, azaz hárommillió-hétszázezer forint vissza nem térítendő támogatást nyert a 2025. szeptember 1. és 2026. augusztus 31. közötti megvalósítási időszakra.

A beadott projekt célja, hogy körbejárja a Magyarországon, különösen a mezőgazdaságban jelentkező aktuális vízgazdálkodási kihívásokat és az azok kezelésére szolgáló lehetőségeket. Ezért a projekt „Aktuális vízgazdálkodási kihívások” címet kapta. A program célja a hallgatókat közel hozni ehhez a problémakörhöz. A témát több fő megközelítésből vizsgáltuk, egyrészt a csapadék és a vízhiány, valamint az aszály hatásai és kezelésének lehetőségei, másrészt a talaj vízháztartása, a vízvisszatartás és a területhasználat oldaláról. A projektet tudományos kurzusok, előadások, vitaestek, valamint erre épülő kutatómunkára és tudományos pályára felkészítő programok, gyakorlatok formájában valósítottuk meg. A program során hangsúlyt fektettünk az egyetem témába vágó kutatási eredményeinek bemutatására és népszerűsítésére, valamint a korszerű távérzékelési és gépi tanulási módszerek gyakorlati alkalmazásának megismertetésére.

A program megvalósítása során 5 db tudományos vagy közéleti tematikájú kurzust, összesen 16 órában, valamint 4 db kutatói munkára, tudományos pályára felkészítő kurzust, összesen 15 órában bonyolítottunk le. A program valamennyi kötelező programelemét teljesítettük, a kurzusokról nyilvánosan elérhető prezentációk készültek, valamint középfokú oktatási intézmény tanulói körében is valósítottunk meg tudományos és pályaaorientációs programokat. A program két konferencia részvételét támogatta, a XIV. Öntözéstechnikai Konferencián és Szakkiállításon Egerben, valamint a temesvári Multidisciplinary Conference on Sustainable Development nemzetközi konferencián vehettek részt a szakkollégisták. A szakkollégisták a pályázat finanszírozásában összesen 3 db nemzetközi publikációt valósítottak meg. A szakkollégiumi életben belül a tutori és patrónusi rendszer a vállaltaknak megfelelően működött. A program keretében 2 vitaestet és 2 közösségi programot is megvalósítottunk, valamint biztosítottuk a szakmai nyilvánosságot. A

szakkollégiumot ebben az időszakban is számos szakmai és közösségi tevékenység jellemezte, melyek közül a pályázat által támogatott konferenciárésztétel, szakmai tanulmányút és közösségi program is megvalósult. A programokon nappalis és levelezős hallgatók, oktatók, valamint középiskolás érdeklődők is részt vettek.

Időrendben a program szakmai megvalósítása a következőképpen alakult:

2026. február 10-én. XIV. Öntözéstechnikai Konferencia és Szakkiállítás, Eger.

2026. március 12-én. Dr. Gombos Béla: *Aktuális vízgazdálkodási kihívások, Csapadék.* (3 óra, tudományos és közéleti tematikájú kurzus)

2026. március 26-án. Somlyai Márta: *A vízhiány hatása a fás szárú vegetációra.* (4 óra, tudományos és közéleti tematikájú kurzus)

2026. április 20-án. Dr. Kozák Péter: *Adaptív vízgazdálkodási megoldások lehetőségei,* előadás és vitaest. (3 óra, tudományos és közéleti tematikájú kurzus)

2026. április 22-én. Dr. Bozán Csaba, Vincze Viktor: Fenntartható vízgazdálkodással kapcsolatos szemléletformáló és tudománynépszerűsítő program középfokú oktatási intézményben. (Szent Gellért Katolikus Általános Iskola és Gimnázium)

2026. április 23-án. Dr. Bíró Tibor, Dr. Bozán Csaba: *Hazai aszálykezelés lehetőségei,* szakmai nap és disputa a Nemzeti Közzolgálati Egyetem Víz tudományi Karán, Baján. (3 óra, tudományos és közéleti tematikájú kurzus)

2026. május 4-én. Dr. Váradi József: *Paradigmaváltás a területhasználatban,* előadás és vitaest. (3 óra, tudományos és közéleti tematikájú kurzus)

2026. május 7-én. Horgászkupa, közösségi program.

2026. május 12-én. Hudák Roland: *Szántóföldi vízborítás hatása a búza fenológiai fázisaira.* (3 óra, kutatómunkára, tudományos pályára felkészítő kurzusok)

2026. május 12-én. Vincze Viktor: *Talajművelés hatása a talaj vízháztartására.* (3 óra, kutatómunkára, tudományos pályára felkészítő kurzusok)

2026. május 13-án. Megjelent a Newjság sajtó cikke a Szakkollégiumunk által megvalósított pályázati programokról.

2026. május 21-én. *Multidisciplinary Conference on Sustainable Development,* nemzetközi konferencia, Temesvár, Románia.



2026. május 27-én. Kajári Balázs: *Belvíz térképen, pixelről pixelre, távérzékelés és gépi tanulás a gyakorlatban.* (3 óra, kutatómunkára, tudományos pályára felkészítő kurzus)

2026. július 6-8. között. Szakmai tanulmányút a Petzenkircheni vízgazdálkodási kutatóintézetbe, Ausztria, Dr. Thomas Weninger és Thomas Brunner szakmai vezetésével. A program során Sopronban került sor a szállásra, valamint szakmai és közösségi programként a Harrer Csokoládéműhely meglátogatására, ahol a termékfeldolgozás folyamatát is megismerhettük. (6 óra, kutatómunkára, tudományos pályára felkészítő kurzus)

2026. augusztus 28-án. A pályázati program zárásához kapcsolódóan a pályázat során beszerzett, a MATE Szarvasi Arborétumba és a Mini Magyarország Makettparkba szóló kombinált belépőkártyák, valamint reprezentációs célú ajándéktárgyak átadására került sor a szakkollégium legaktívabb hallgatói között.

A projektben vállalt feladatokat és programelemeket teljes mértékben megvalósítottuk, a vállalt indikátorokat teljesítettük. A program hozzájárult a résztvevők szakmai és tudományos fejlődéséhez, valamint a vízgazdálkodással kapcsolatos aktuális kihívások és lehetséges megoldások szélesebb körű megismeréséhez. A projekt megvalósítása során szerzett tapasztalatok és eredmények a Szakkollégium további szakmai és közösségi tevékenységét is megalapozzák.

Szarvas, 2026. 08. 31.

Dr. Gombos Béla
MEVISZ szakmai vezető