

Halgazdálkodási szakmérnök és szakember szakirányú továbbképzési szak

Dr. Fehér Milán

feherm@agr.unideb.hu



DEBRECENI
EGYETEM



A képzés szükségessége

- A **magyar akvakultúra** termelés néhány százalékban járul hozzá a hazai állattenyésztés bruttó termelési értékéhez, az ágazat jelentősége azonban messze túlmutat ezen:
 - tógazdasági haltermelés megfelel a **körforgásos gazdálkodással** szemben támasztott követelményeknek
 - a termékelőállítás mellett **számos egyéb** gazdasági, társadalmi és környezeti **funkciót** is ellát
- A gazdasági és környezeti fenntarthatóságának biztosítása érdekében elengedhetetlen az ágazat **versenyképességének növelése**, a termelés **környezetre** gyakorolt negatív **hatásainak csökkentése**
- A **képzés célja**: az ágazatban tevékenykedő szakemberek tudás háttérének, elméleti és gyakorlati kompetenciáinak bővítése és fejlesztése



DEBRECENI
EGYETEM

A szak előzményei

- A haltenyésztéssel és halgazdálkodással kapcsolatos oktatás és kutatás **több évtizedes múltra** tekint vissza a Karon
- Az alap-, mester- és doktori képzések mellett ennek része volt a **halgazdálkodási szakmérnöki szak**, amely közel 15 év után indult újra 2021-ben
- A szakma és a tudomány fejlődése szükségessé tette a tanterv átalakítását és modernizálását – **2025-től: új képzési program és tanterv**
- A halgazdálkodási szakmérnök és szakember szakirányú továbbképzések keretében átadott ismeretanyag **multi- és interdiszciplináris** jellege jól illeszkedik a Debreceni Egyetem és a MÉK stratégiai oktatási céljaihoz



DEBRECENI
EGYETEM

A képzés célja

- A képzés célja: szakemberek továbbképzése, akik képesek a szakterületükön jelentkező **szakmai és vezetési** (gyakorlati, fejlesztési, oktatási, kutatási) **feladatok megoldására**, a tudomány legújabb eredményeinek a termelésben történő alkalmazására
- A korszerű **természettudományos, technológiai, műszaki, gazdasági és üzemszervezési ismeretek** birtokában képesek lesznek:
 - különböző haltermelési technológiák alkalmazására, a természetes vizek fenntartható halgazdálkodási célú hasznosítását biztosító tevékenységek ellátására
 - komplex termelés-technológiai rendszerek kidolgozására és továbbfejlesztésére, műszaki fejlesztések koordinálására, kutató-, fejlesztő, oktató- és ismeretterjesztési munka végzésére



DEBRECENI
EGYETEM

A képzés célcsoportja

- A haltermelés, természetsvízi halgazdálkodás, szakigazgatás, természetvédelem és környezetgazdálkodás, illetve az ezzel kapcsolatos területeken dolgoznak vagy kívánnak dolgozni
- A képzésben azok vehetnek részt, akik:
 1. Halgazdálkodási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak: az **agrár képzési területen felsőfokú képzésben** szerzett mérnöki **végzettséggel** rendelkeznek
 2. Halgazdálkodási szakember szakirányú továbbképzési szak: felsőfokú végzettséggel rendelkeznek a következő képzési területeken: műszaki, természettudomány, gazdaságtudományok, jogi, társadalomtudomány, pedagógusképzés, **nem mérnök szakképzettséggel** rendelkeznek az agrár képzési területen



DEBRECENI
EGYETEM

A képzés főbb jellemzői

- Képzési hely, munkarend: **Debrecen, levelező képzés**
- Az oklevélhez szükséges kreditek száma: **90 kredit**
- Összes kontaktóra száma: **260 óra**
- Elméleti oktatás: **DE MÉK Halbiológiai laboratórium**
- A képzés időtartama **3 félév**, melyből az első két félévben elméleti és gyakorlati oktatás folyik, míg a harmadik félévben közös szakmai tanulmányút teljesítése és a szakdolgozat megírása a feladat
- A képzés záróvizsgával zárul, amelynek része a szakdolgozat védeése, valamint elméleti vizsga a záróvizsga bizottság előtt
- Költségtérítés díja: **250 000 Ft/fő/félév**



DEBRECENI
EGYETEM

A képzés során oktatott tantárgyak

Természettudományos és biológia ismeretek:

- Vízi állatok anatómiája és élettana
- Hidrobiológia és ökológia
- Állattan és természetvédelem
- Halegészségtan és kórtan



Műszaki, technológiai és halgazdálkodási ismeretek:

- Haltenyésztés és genetika
- Haltakarmányozástan
- Vízgazdálkodás és vízépítés
- Tógazdasági tartástechnológia
- Halfeldolgozás
- Természetesvízi halgazdálkodás
- Intenzív és kombinált haltermelő rendszerek

Gazdálkodási és üzemvezetési ismeretek:

- Ágazati ökonómia
- Halgazdálkodás jogi háttere és ágazati szakigazgatás
- Tógazdasági haltermelés tervezése
- Szakmai gyakorlat, Szakdolgozat készítés

Szakmai kompetenciák

- **Tudás:** tisztában van a haltermelés biológiai és technológiai alapjaival, a tógazdasági és az intenzív akvakultúra termelési és műszaki sajátosságaival, ismeri a releváns agrárgazdasági folyamatokat
- **Képesség:** a termelésbiológiai és környezetgazdálkodással kapcsolatos ismeretek birtokában képes fenntartható és erőforrás hatékony állati termékek előállítására, vállalkozások irányítására
- **Attitűd:** gyakorlatiasság, problémamegoldó képesség, kreativitás, szervezői és vezetői készségek (személyes kompetenciák), nyitott az akvakultúra fejlesztés új eredményeinek alkalmazására, minőség és környezettudatosság iránti igény jellemzi
- **Autonómia és felelősség:** a döntési és menedzsment funkciókat önállóan gyakorolja, felelősséget vállal saját döntéseiért, az akvakultúra ágazat szerepének erősítésében



DEBRECENI
EGYETEM

Összefoglalva

- **Halgazdálkodási szakmérnök és szakember** szakirányú továbbképzési szakok:
 - **eltérő bemeneti követelmények**
 - **eltérő** (oklevélben szereplő) **szakképzettség**: szakmérnök és szakember
- **Korszerű** természettudományos, műszaki, technológiai és gazdasági ismeretek, **gyakorlatorientált** képzés
- Három félév, **elméleti és gyakorlati oktatás összhangja**
- Tapasztalt oktatógárda, az oktatás infrastrukturális háttere: **Halbiológiai Laboratórium**



DEBRECENI
EGYETEM



További információk

- Minden szükséges információ megtalálható az alábbi linkeken:
 - <https://mek.unideb.hu/felveteli/> -> **SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSBEN HIRDETETT SZAKOK**
 - Valamint: <https://mek.unideb.hu/szakiranyu-tovabbkepzesben-hirdetett-szakok>
- **JELENTKEZÉS :**

- **2025. februárban induló képzések esetében a jelentkezési határidő: 2026. február 5.**

a) Jelentkezési lap: <https://mek.unideb.hu/de-mek-szakiranyu-tovabbkepzes-jelentkezés>

A jelentkezés menete: Az online Jelentkezési űrlap kitöltésével és határidőre történő beküldésével. A Jelentkezési oldal elérhető a Jelentkezés gombra kattintva. A felületre az alábbi dokumentumok másolatait is kérjük csatolni: a jelentkező bizonyítványainak, okleveleinek másolata, valamint szakmai önéletrajza.

a) További információk: Tel.: [+36 52 508 411](tel:+3652508411); E-mail: mekto@agr.unideb.hu



DEBRECENI
EGYETEM

KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ
FIGYELMET!