Akvarisztika
Декоративна аквакултура

Kolozsvári István, PhD
Vass Gábor, MSc

II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola
Biológia és Kémia Tanszék

Tantárgyleírás

Képzési szint	BSc/MSc	Tagozat	nappali/ levelező	Tanév/félév	2021–2022/1

- **Tantárgy típusa:** választható
- **Kreditérték:** 4

- **Előadás:** 10 óra
- **Szeminárium/gyakorlat:** 20 óra
- **Teljesítés:** vizsga

Milyen tudás nyerhető és milyen készségek fejleszthetők a tárgy teljesítése révén?

Az akvarisztika tárgy céljai

- Azon alapvető gyakorlati hidrobiológiai és hidroökológiai ismeretek átadása, amelyek a mesterséges élőhelyi rendszerként működő akváriumok fenntartásához nélkülözhetetlenek.
- A hagyományos low tech, mid tech és a modern high tech akváriumok létesítési feltételeinek, megvalósítási módjainak elsajátítása.
- Növényközpontú, állatközpontú, tájképi jellegű és vegyes stílusú akváriumok tervezési szempontjainak és gyakorlati megvalósításának áttekintése.

A tárgy fontosabb tematikáit az alábbiakban ismertetjük!

1. Dísztavak, édesvízi és tengeri akváriumok, paludáriumok, aquaterráriumok, óriásakváriumok létesítésének háttérismeretei

2. Akváriumok tervezésének és építésének folyamata lépésről lépésre

1.

2.

3.

4.

5.

6.

3. Akvarisztikai műszaki ismeretek

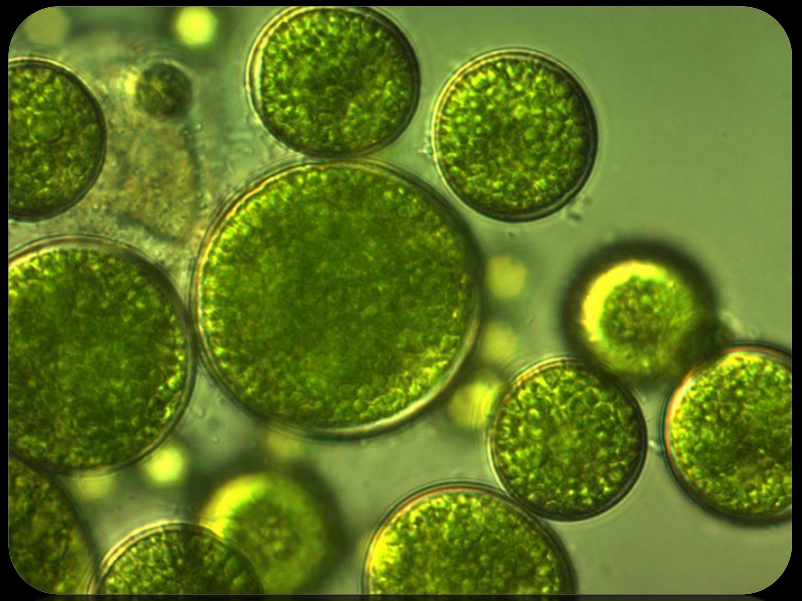
Külső és belső szűrő-, levegőztető berendezések

Világítástechnika

CO_2 rendszerek

Akváriumi fűtő és hűtőberendezések

4. Általános vízkémiai és mikrobiológiai háttérismeretek gyakorlati elsajátítása



5. Akvarisztikai növény- és állatismeret: megfelelő tartási körülmények ismerete, gondozás, szaporítási módszerek

6. Akváriumi állatok és növények megbetegedésének megelőzési lehetőségei

Növények hiánybetegségeinek felismerése, orvoslása

Akváriumi állatok betegségeinek felismerése

Fertőző betegségek kezelése

Az akvarisztika tárgy vizsgával zárul

és annak a tudásnak a lehetőségével, amely révén egy jól működő, saját vízi világot alkothatunk otthonunkban…