

## Hidrobiológus MSc felvételi témakörök

1. A hidrobiológia fogalma, tárgya, vonatkoztatási rendszere
2. A hidrológiai ciklus és a vízterek vízforgalmi sajátosságai
3. Vízmozgások állóvizekben és vízfolyásokban
4. A fény és a hőmérséklet szerepe a vízi ökológiai rendszerekben
5. Biológiai termelés a vízterekben
6. Vízi ökológiai rendszerek kémiai sajátosságai
7. Szén- és oxigénforgalom a vízi ökológiai rendszerekben
8. Nitrogén- és foszforforgalom a vízi ökológiai rendszerekben
9. Állóvizek tipológiája
10. Vízfolyások tipológiája
11. Vízi élettípusok és életformatípusok
12. Hazai vízterek mikrobiótája
13. Hazai vízterek flórája
14. Hazai vízterek faunája
15. Zonáció, mozaikosság és szukcesszió, jelentőségük a biodiverzitás szempontjából
16. Hazánk természetesvízi halfaunája, a vízfolyások szinttájainak jellemzése
17. Tógazdasági haltenyésztés
18. Vízgazdálkodás és vízvédelem
19. Klímaváltozási scénáriók és hidroökológiai hatásuk
20. Vízi természet- és környezetvédelem