

Felvételi témakörök

Hidrobiológus MSc felvételi témakörök

- A hidrobiológia fogalma, tárgya, vonatkoztatási rendszere
- A hidrológiai ciklus és a vízterek vízforgalmi sajátosságai
- Vízmozgások állóvizekben és vízfolyásokban
- A fény és a hőmérséklet szerepe a vízi ökológiai rendszerekben
- Biológiai termelés a vízterekben
- Vízi ökológiai rendszerek kémiai sajátosságai
- Szén- és oxigénforgalom a vízi ökológiai rendszerekben
- Nitrogén- és foszforforgalom a vízi ökológiai rendszerekben
- Állóvizek tipológiája
- Vízfolyások tipológiája
- Vízi élettájak és életformatípusok
- Hazai vízterek mikrobiótája
- Hazai vízterek flórája
- Hazai vízterek faunája
- Zonáció, mozaikosság és szukcesszió, jelentőségük a biodiverzitás szempontjából
- Hazánk természetesvízi halfaunája, a vízfolyások szinttájainak jellemzése
- Tógazdasági haltenyésztés
- Vízgazdálkodás és vízvédelem
- Klímaváltozási scenáriók és hidroökológiai hatásuk
- Vízi természet- és környezetvédelem

Hidrobiológus MSc felvételi ajánlott irodalma:

- Dévai Gy., Dévai I., Wittner I., Bondár E. 1977: Gondolatok a biológiai termelésről. Acta Biol. Debrecina. 14: 9-20.
- Dévai Gy., Nagy S., Wittner I., Aradi Cs., Csabai Z., Tóth A. (2001): A vízi és a vizes élőhelyek sajátosságai és tipológiája. In: Tanulmányok Magyarország és az Európai Unió természetvédelméről. 11-74. ELTE-TTK, SZIE-KGI, KvvM-TvH, Budapest & Gödöllő,
- Felföldy L. 1981: A vizek környezettana. Általános hidrobiológia. 131-183.
- Padisák J. 2005: Általános limnológia. Egyetemi tankönyv. - ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, 310 pp.