

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
BIO-MA 09	Hydrobiologie	Prof. Berendonk
Inhalte und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die biologische Struktur und Funktion limnischer Ökosysteme sowie das Antwortverhalten von Populationen und Lebensgemeinschaften gegenüber bottom-up (Ressourcen) und top-down (Prädation) wirkenden Steuergrößen.	
Lehr- und Lernformen	Das Modul umfasst eine Vorlesung (2 SWS) und eine Übung (4 SWS).	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Ökologisches Grundlagenwissen über Populationen, Lebensgemeinschaften und Ökosysteme. Literatur: Lampert, W.; Sommer, U. (1999) Limnoökologie. Thieme Verlag	
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul aus dem Ergänzungskatalog im Optionsbereich des Master-Studienganges Biologie.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten und einem unbenoteten Praktikumsprotokoll.	
Leistungspunkte und Note	Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Klausurarbeit oder ergibt sich gegebenenfalls aus dem ungewichteten Durchschnitt nach §12 Absatz 1 Satz 5 Prüfungsordnung.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul beginnt jährlich im Wintersemester.	
Arbeitsaufwand	240 Stunden	
Dauer des Moduls	2 Semester	