

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Verantwortlicher Dozent</b>
MHYB06	Forschungspraktikum Hydrobiologie	<b>Prof. Berendonk</b>
<b>Inhalte und Qualifikationsziele</b>	<p>Die grundlegende Methodik ökologischer Forschung soll in einem integrierenden Ansatz vermittelt werden. Das Ziel besteht in der weitgehend eigenständigen Bearbeitung eines überschaubaren Forschungsthemas aus dem Gebiet der Hydrobiologie. Zu diesem Thema soll zunächst der aktuelle Forschungsstand anhand von Originalliteratur herausgearbeitet werden. Daran schließt sich die Ausarbeitung eines Versuchs- bzw. Untersuchungsplanes sowie dessen Umsetzung inkl. Datenauswertung, statistischer Analyse und Dokumentation der Ergebnisse an. Kenntnisse über spezifische Untersuchungsmethoden, die in anderen Modulen gewonnen wurden, sollen angewendet werden.</p> <p>Die Studierenden beherrschen die wesentlichen Grundlagen zum hypothesengesteuerten experimentellen Aufbau und der Analyse sowie Präsentation der Ergebnisse.</p>	
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<p>1 SWS Seminar, 6 SWS Praktikum, Selbststudium.  <b>Die Lehrveranstaltung kann in englischer Sprache stattfinden.</b></p>	
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>	<p>Vorausgesetzt werden anwendungsbereite Kenntnisse der Hydrobiologie sowie Kompetenzen in statistischer Datenanalyse und eigenständiger Literaturarbeit.</p>	
<b>Verwendbarkeit</b>	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master-Studiengang Hydrobiologie.</p>	
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Belegarbeit im Umfang von 20 Stunden und einem Referat.</p> <p>Studien- und Prüfungsleistungen können in deutscher Sprache erbracht werden, wobei das Referat i. d. R. in Englisch gehalten werden soll.</p>	
<b>Leistungspunkte und Noten</b>	<p>Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der beiden Prüfungsleistungen.</p>	
<b>Häufigkeit des Moduls</b>	<p>Das Modul wird jährlich im Wintersemester angeboten.</p>	
<b>Arbeitsaufwand</b>	<p>Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.</p>	
<b>Dauer des Moduls</b>	<p>Das Modul umfasst 1 Semester.</p>	