

Modulnummer	47 nach alter PO wird 207 nach neuer PO
Modulname	Belastung und Schutz von Gewässern
Studiengang und -abschnitt	BSc Agrarwissenschaften; Hauptstudium
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im SS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. N. Fohrer
Studienberatung zum Modul	Dr. A. Horn
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Vorlesung: Abwasser im ländlichen Raum, Prof. Dr. N. Fohrer Praktikum: Gewässeranalytik, Prof. Dr. N. Fohrer u. Mitarbeiter Vorlesung: Gewässerschutz, Prof. Dr. N. Fohrer Exkursion: Gewässerschutz, Prof. Dr. N. Fohrer
Vorkenntnisse	Grundlagen der Agrarhydrologie und Wasserwirtschaft
Sprache	Deutsch
Plätze	Unbegrenzt
Lehrformen (Präsenzstunden / Workload)	Vorlesung (15 h / 45 h), Praktikum (15 h/ 45 h), Vorlesung (15 h / 45 h), Exkursion (15 h/ 45 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung 100 % -Fohrer
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden sind mit wichtigen Problemen und grundlegenden Konzepten aus dem Bereich Gewässerbelastung und -schutz vertraut, sie können Analysemethoden zur Bestimmung der Gewässergüte im Labor selbständig anwenden.
Inhalte des Moduls	Gewässerqualitätsindikatoren, Wasserrecht, Eintragspfade von Schadstoffen aus der Landwirtschaft, Abbauprozesse in Gewässern, Gewässerreinigung, Abwasserbehandlung, Methoden der Gewässeranalytik
Vermittelte Kompetenzen	Fach-, Methoden- und Anwendungskompetenz
Studienhilfsmittel	Frede, Dabbert: Handbuch Gewässerschutz in der Landwirtschaft, Wasser: Untersuchung, Beurteilung, Aufbereitung, Chemie, Bakteriologie, Virologie, Biologie / Karl Hoell