

<b>Modulnummer</b>	<b>47 nach alter PO wird 207 nach neuer PO</b>
<b>Modulname</b>	<b>Belastung und Schutz von Gewässern</b>
<b>Studiengang und -abschnitt</b>	BSc Agrarwissenschaften; Hauptstudium
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Jährlich im SS
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. N. Fohrer
<b>Studienberatung zum Modul</b>	Prof. Dr. N. Fohrer
<b>Lehrveranstaltungen und Dozenten</b>	<b>Vorlesung:</b> Gewässerbelastung in Agrarlandschaften, Prof. Dr. N. Fohrer mit B. Schmalz <b>Übung:</b> zur Gewässeranalytik, Prof. Dr. N. Fohrer u. Mitarbeiter/innen <b>Exkursion:</b> Prof. Dr. N. Fohrer mit B. Schmalz
<b>Vorkenntnisse</b>	Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft
<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Plätze</b>	Unbegrenzt, Übung 20; Anmeldung bis 1. April
<b>Lehrformen (Präsenzstunden / Workload)</b>	Vorlesung (45 h / 90 h), Übung (15 h/ 45 h), Exkursion (15 h/ 45 h)
<b>Ablauf</b>	Wöchentlich in der Vorlesungszeit, Exkursionen nach Absprache
<b>Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen</b>	Mündliche Prüfung 100 % -Fohrer
<b>Ausweis</b>	Zur Prüfung erforderlich
<b>European Credit Points des Moduls</b>	6
<b>Ziele des Moduls</b>	Vermitteln von Fachkompetenz im Bereich Gewässerbelastung und Schutz, Methodische Kompetenz in Laborverfahren der Gewässeranalytik, Trinkwasseraufbereitung und Abwasserbehandlung
<b>Inhalte des Moduls</b>	Gewässerqualitätsindikatoren, Wasserrecht, Eintragspfade von Schadstoffen aus der Landwirtschaft in Oberflächengewässer und Grundwasser, Abbauprozesse in Gewässern, Gewässerreinigung, Abwasserbehandlung, Methoden der Gewässeranalytik, Trinkwassergewinnung und Aufbereitung
<b>Vermittelte Kompetenzen</b>	Fach-, Methoden- und Anwendungskompetenz
<b>Studienhilfsmittel</b>	Online-Dokumentation der Vorlesungsfolien, <a href="http://www.hydrology.uni-kiel.de">http://www.hydrology.uni-kiel.de</a> Frede, Dabbert, 1998: Handbuch zum Gewässerschutz in der Landwirtschaft, Ecomed, Landberg, 451p. W.H. Baur, 1997: Gewässergüte bestimmen und beurteilen. Blackwell-Verlag, 209p.