

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Belastung und Schutz von Gewässern	AEF-agr039
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Nicola Fohrer	
<b>Veranstalter</b>	
Institut für Natur- und Ressourcenschutz - Hydrologie und Wasserwirtschaft	
<b>Fakultät</b>	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
<b>Prüfungsamt</b>	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

<b>Leistungspunkte</b>	6
<b>Bewertung</b>	Benotet
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Findet nur im Sommersemester statt
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	180 Stunden
<b>Präsenzstudium</b>	75 Stunden
<b>Selbststudium</b>	105 Stunden
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

<b>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Gewässerbelastung in Agrarlandschaften	Pflicht	3
Übung	Gewässeranalytik	Pflicht	1
Exkursion	Exkursion Belastung und Schutz von Gewässern	Pflicht	1
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b>			
Bestandene Module der Propädeutika Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist der regelmäßige Besuch von Praktika, Praktische Übungen und Exkursionen.			

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Mündliche Prüfung: Belastung und Schutz von Gewässern	Mündlich	Benotet	Pflicht	75
Protokoll: Belastung und Schutz von Gewässern	Protokoll	Benotet	Pflicht	25
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
<p>1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester  1. Prüfungszeitraum im Wintersemester</p> <p>Prüfer: 75% Prof. Dr. Fohrer  Prüfer: 25% Dr. Hollmann  QIS: Konto 15600 mit PNR 2071 und 2072</p>				

<b>Lehrinhalte</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>Lernziele</b>
Die Studierenden erwerben Fachkompetenz im Bereich Gewässerbelastung und Schutz, methodische Kompetenz in Laborverfahren der Gewässeranalytik, Trinkwasseraufbereitung und Abwasserbehandlung
<b>Literatur</b>
<p>Online-Dokumentation der Vorlesungsfolien, OLAT  <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.</p>
<b>Weitere Angaben</b>
<p>für Studierende der Fachrichtung Umweltwissenschaften unbegrenzt, <b>als Wahlpflichtmodul bis 20 Plätze</b></p> <p>Anmeldung an den 5 Arbeitstagen der 1. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters bitte über OLAT mit folgenden Angaben :</p> <p>Matrikelnummer  Name  Vorname  Abschluss  Studiengang  Propädeutika bestanden? Ja/nein  stu-Email</p> <p>Die Benachrichtigung über die Vergabe der Plätze erfolgt in der 2. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters entweder per OLAT oder E-Mail an die stu-Email.</p> <p>Die Annahme des Platzes durch Studierende erfolgt nur durch die Teilnahme an der ersten Lehrveranstaltung.  Interessenten, die keine Platzzusage erhalten haben, können in der ersten Veranstaltung per Nachrückverfahren einen Platz erhalten.</p>

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	6.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	6.
Bachelor, 1-Fach, Geographie, (Version 2013)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Geographie, (Version 2007)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	6.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	6.
Master, 1-Fach, Stadt- und Regionalentwicklung, (Version 2013)	Wahl	6.
Master, 1-Fach, Umweltgeographie und -management, (Version 2015)	Wahl	6.
Master, 1-Fach, Umweltgeographie und -management, (Version 2013)	Wahl	6.