

Modultitel	Modulcode
Belastung und Schutz von Gewässern	agraraEF039-01a
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Nicola Fohrer	
Veranstalter	
Institut für Natur- und Ressourcenschutz - Hydrologie und Wasserwirtschaft	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

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

Empfohlene Voraussetzung			
Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Gewässerbelastung in Agrarlandschaften	Pflicht	3
Praktische Übung	Gewässeranalytik	Pflicht	1
Geländeübung	Exkursion Belastung und Schutz von Gewässern	Pflicht	1
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Bestandene Module der Propädeutika Teilnahme an der Praktischen Übung und an der Geländeübung.			

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

Lehrinhalte
Gewässerqualitätsindikatoren, Wasserrecht, Eintragspfade von Schadstoffen aus der Landwirtschaft in Oberflächengewässer und Grundwasser, Abbauprozesse in Gewässern, Gewässerreinigung, Abwasserbehandlung, Methoden der Gewässeranalytik, Trinkwassergewinnung und Aufbereitung
Lernziele
Die Studierenden erwerben Fachkompetenz im Bereich Gewässerbelastung und Schutz, methodische Kompetenz in Laborverfahren der Gewässeranalytik, Trinkwasseraufbereitung und Abwasserbehandlung
Literatur
Online-Dokumentation der Vorlesungsfolien, OLAT http://www.hydrology.uni-kiel.de Frede, Dabbert, 1998: Handbuch zum Gewässerschutz in der Landwirtschaft, Ecomed, Landberg, 451p. W.H. Baur, 1997: Gewässergüte bestimmen und beurteilen. Blackwell-Verlag, 209p.
Weitere Angaben
für Studierende der Fachrichtung Umweltwissenschaften unbegrenzt, als Wahlpflichtmodul bis 20 Plätze Anmeldung an den 5 Arbeitstagen der 1. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters bitte über OLAT mit folgenden Angaben: Matrikelnummer Name Vorname Abschluss Studiengang Propädeutika bestanden? Ja/nein stu-Email 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. 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.

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
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 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.