

Modultitel	Modulcode
Hydrometrie	agraraEF071-01a
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	ein Semester
Angebotshäufigkeit	Findet nur im Sommersemester statt
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	180 Stunden
Präsenzstudium	60 Stunden
Selbststudium	120 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Empfohlene Voraussetzung			
Grundkenntnisse in Hydrologie und Wasserwirtschaft			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Hydrometrie Veranstaltung	Pflicht	1
Praktikum	Hydrometrie Veranstaltung	Pflicht	2
Exkursion	Hydrometrie Veranstaltung	Pflicht	1
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Regelmäßige Teilnahme an der Exkursion.			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Protokoll: Hydrometrie	Protokoll	Benotet	Pflicht	50
Mündliche Prüfung: Hydrometrie	Mündlich	Benotet	Pflicht	50
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester Prüfer: Dr U. Ulrich/Dr. G. Hörmann für das Protokoll: Dr. Hollmann QIS: Konto 140601 mit PNR 140620+140630				

Lehrinhalte
Räumliche und zeitliche Repräsentativität, Messprinzipien, Messdesign, Auswertungsverfahren, Messfehleranalyse
Lernziele
<p style="margin-top:0cm; margin-right:1.6pt; margin-bottom:.0001pt; margin-left:3.0pt">Die Studiernende können Mess- und Monitoringkonzepte zur Erfassung von Wassermenge und</p> <p style="margin-top:0cm; margin-right:1.6pt; margin-bottom:.0001pt; margin-left:3.0pt">qualität in Fließgewässer, Grundwasser und Boden, erarbeiten und implementieren und einfache Feldmessmethoden selbständig anwenden</p>
Literatur
Hydrometry: Principles and Practice, 2nd Edition Reginald W. Herschy, WILEY Verlag. OLAT Vorlesungsmaterialien
Weitere Angaben
Unbegrenzt im Wahlpflichtbereich Umweltwissenschaften 20 Plätze im Wahlmodulbereich Anmeldung an den 5 Arbeitstagen der 1. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters bitte über OLAT mit folgenden Angaben : Matrikelnummer Name Vorname angestrebter Abschluss Studiengang 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
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2017)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Pflicht	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	1.
Master, 1-Fach, Dairy Science, (Version 2017)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	1.
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2017)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2013)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Umweltgeographie und -management, (Version 2015)	Pflicht	1.
Master, 1-Fach, Umweltgeographie und -management, (Version 2013)	Pflicht	1.