

Modulnummer	187 (letztmalig SS 2011)
Modulname	Seminar Wasserwirtschaft
Studiengang und -abschnitt	B.Sc. Wahlmodul
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im SS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. N. Fohrer
Studienberatung zum Modul	Dr. Hörmann
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Vorlesung: Hydrologische Extreme, Prof. Dr. N. Fohrer mit Dr. Guse, Dr. Messal, Dr. Hörmann Seminar: Regionale Hydrologie: Dr. Hörmann
Vorkenntnisse	Grundlagen der Hydrologie und Wasserwirtschaft
Sprache	Deutsch/Englisch
Plätze	20 Plätze, Anmeldung bis 1.4. im Sekretariat OS 75
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Vorlesung (30h / 90h), Seminar (30h / 90h)
Ablauf	Blockveranstaltung nach Absprache
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Hausarbeit 35% - Hörmann Referat 35% - Hörmann Protokoll 30 % - Hörmann, Messal
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden sind durch Fallstudien für hydrologische Problemfelder sensibilisiert; sie erkennen Wirkungszusammenhänge zwischen agrarischer Landnutzung und hydrologischen Extremen; sie können moderne hydrologische Methoden handhaben und hydrologische Themen eigenständig bearbeiten.
Inhalte des Moduls	Hydrologische Extreme: Problemfall Hochwasser; Problemfall Wasserknappheit; Extremwertprognose; Risikoanalysen, Schutzmaßnahmen Seminar: regionale Beispiele zum Wasserhaushalt
Vermittelte Kompetenzen	Fach- und Methodenkompetenz
Studienhilfsmittel	Vorlesungsunterlagen unter http://www.hydrology.uni-kiel.de:9673/Hydrology Shaw, E. M. 1994 : Hydrology in Practice, Chapman & Hall; Ward, P.C. Robinson, M., 1989: Principles of Hydrology, McGraw Hill Verlag; S.L. Dingman; Physical Hydrology, Prentice Hall International; DYCK, S. & PESCHKE, G. (1995): Grundlagen der Hydrologie, Verlag für Bauwesen, Berlin