

Modul: 126 Wasserwirtschaft und Wasserbau

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen

Zuordnung und Inanspruchnahme in Studiengängen gem. Studienverlaufsplan
Lehr-/Lernziele – zu erwerbende Kompetenzen

Die Studierenden

- verstehen hydromechanische und hydrologische Zusammenhänge als Grundlage der Planung in der Wasserwirtschaft und Siedlungswasserwirtschaft.
- sind in der Lage, einfache wasserwirtschaftliche Grundlagen zu erarbeiten und auf planerische Aufgaben anzuwenden.
- kennen die wesentlichen Merkmale und Eigenschaften von Bauwerken des Wasserbaus.

Lehr- Lerninhalte

- Wasserwirtschaft / Wasserbau
- Grundlagen der Hydrostatik
- Grundgleichungen stationärer Strömungen
- Stationäre Rohr- und Gerinnehydraulik
- Laborversuche zu stationären Strömungen
- Wasserkreislauf und Hydrometrie, Hydrologische Datenreihen
- Aufgaben der Wasserwirtschaft
- Bauwerke des Wasserbaus, Funktionen und Bauweisen

Modulverantwortliche/r Prof. Dr. Eva Schmieder

Kontakt (LS)	Selbststudium	Prüfungsform	Leistungs- punkte
60	120	Studienarbeit (S) oder Referat (R) und Portfolio (P)	4,5 (PL)
davon Labor ---	davon begleitet ---		1,5 (SL)

Voraussetzung für Teilnahme	keine
Verwendbarkeit des Moduls	Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs
Angebot im Semester	Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs
Sprache	deutsch
Lehr- / Lernformen	Seminaristische Vorlesung und Übungen
Veranstaltungsrhythmus	wöchentlich
Veranstaltungsort	Seminar- oder Vorlesungsraum