

## **Vorlesungsverzeichnis**

M.Sc. Wasser und Umwelt

Sommer 2017

Stand 26.09.2017

**M.Sc. Wasser und Umwelt**

**3**

**M.Sc. Wasser und Umwelt**

**WW 02 - Bauinformatik**

**R. Holzhey**  
Kurs

**WW 02 - Baukonstruktion**

**R. Holzhey**  
Kurs

**WW 02 - Bauphysik**

**R. Holzhey**  
Kurs

**WW 02 - Baustoffkunde**

**R. Holzhey**  
Kurs

**WW 02 - Bauwirtschaft**

**R. Holzhey**  
Kurs

**WW 02 - Verkehrswegebau**

**R. Holzhey**  
Kurs

**WW 02 - Wasserwesen I**

**R. Holzhey**  
Kurs

**WW 02 - Wasserwesen II**

**R. Holzhey**

Kurs

**WW 50 Management von Wasserressourcen****C. Springer, R. Holzhey**

Veranst. SWS: 8

Fachmodul

Block, 09:00 - 17:00, Coudraystraße 9 A - Hörsaal 6, 11.09.2017 - 15.09.2017

**Bemerkung**

Der angegebene Termin bezieht sich auf die zum Semesterende stattfindende Präsenzphase in Weimar. Änderungen bleiben vorbehalten.

**Kommentar**

Der Kurs soll dazu beitragen, die Grundlagen, Zielsetzungen und Aufgaben des Managements von Wasserressourcen zu verdeutlichen, die Methoden der Erstellung von Maßnahmenprogrammen und Bewirtschaftungsplänen sowie die Instrumente der Umsetzung zu erläutern und die Auswirkungen der Umsetzung an ausgewählten Beispielen aufzuzeigen und zu bewerten. Der Kurs wendet sich an die an der Umsetzung beteiligten Behörden, Beratende Ingenieure, Träger von Wasserdienstleistungen sowie sonstige Institutionen.

*Stoffinhalte:* Integriertes Wasserressourcenmanagement; Strukturen der Wasserwirtschaft in Europa; Oberflächengewässer; Grundwasser; Ressourcenschutz und Ressourcennutzung; Maßnahmenprogramme und Bewirtschaftungspläne; Wirtschaftliche Analyse und Bewertung von Maßnahmen; Instrumente und Verfahren zur Information und Partizipation; Internationale Aktivitäten; EDV-gestützte Management-Instrumente; Umsetzung der Maßnahmenprogramme und Bewirtschaftungspläne

**Voraussetzungen**

Notwendig sind grundlegende Kenntnisse der wasserwirtschaftlichen Begriffe und Verfahrensweisen. Hilfreich sind grundlegende Kenntnisse im Managementbereich sowie in Planungs- und Genehmigungsprozessen sowie in der komplexen Systembetrachtung.

**Leistungsnachweis**

Bearbeitung der studienbegleitenden Einsendeaufgaben.

**WW 80 Fachenglisch****S. Kirchmeyer, H. Atkinson, R. Holzhey**

Veranst. SWS: 6

Fachmodul

Block, 09:00 - 17:00, 25.09.2017 - 29.09.2017

**Bemerkung**

Der angegebene Termin bezieht sich auf die zum Semesterende stattfindende Präsenzphase in Weimar. Änderungen bleiben vorbehalten.

**Kommentar**

Entwicklung der Fertigkeiten im Lesen und Schreiben bzw. Hören und Sprechen, Wiederholung und Festigung grammatischer Strukturen und Aufbau eines Fachwortschatzes im Rahmen des Themenbereichs "Wasser und Umwelt".

*Stoffinhalte:* Water Basics: A General Introduction, Water and the Environment, Domestic Water Supply and Waste Water Treatment, Water in Industry, Flood Control and Dams, Solid Waste Treatment.

Als Teil des Weiterbildenden Studiums »Wasser + Umwelt« der Fakultät Bauingenieurwesen wird dieser Fachsprachenkurs durch das Sprachenzentrum der Bauhaus-Universität Weimar betreut. Das interaktive Lehrmaterial wird digital bereit gestellt, die Studienbetreuung erfolgt über eine internetgestützte Kommunikationsplattform.

**Voraussetzungen**

Abituräquivalente Kenntnisse der englischen Sprache.

**Leistungsnachweis**

Bearbeitung der studienbegleitenden Einsendeaufgaben.

**WW 93 Planung und Controlling in der Siedlungswasserwirtschaft**

**S. Schneider-Werres, C. Springer, R. Holzhey**

Veranst. SWS: 8

Fachmodul

Block, 09:00 - 17:00, 04.09.2017 - 08.09.2017

**Bemerkung**

Der angegebene Termin bezieht sich auf die zum Semesterende stattfindende Präsenzphase in Weimar. Änderungen bleiben vorbehalten.

**Voraussetzungen**

Grundlagenkenntnisse in der Technischen Hydromechanik, der Siedlungswasserwirtschaft einschließlich Rohrleitungsbau.

**Leistungsnachweis**

Bearbeitung der studienbegleitenden Einsendeaufgaben.