

Kursankündigung

Wasserbau und Wasserwirtschaft I

(Kursnr. 19055 & 19056)

Nestmann et al. / 2 V + 1 Ü im WS

Termin:	Freitags, 11:30 bis 13:00 (V)	Montags, 11:30 bis 13:00 (Ü – 14-tägig)
Ort:	Gebäude: 10.50	Raum: Kl. HS (V) und HS 93 (Ü)
Empfohlen für:	Bauingenieure	
Vorkenntnisse:	Keine	

Kursinhalte:

Dieser Kurs vermittelt die wasserbaulichen Grundlagen und deren Anwendung bei wasserwirtschaftlichen Fragestellungen. Der Kurs behandelt ein breites Spektrum an Themen und steigt – je nach Aktualität – in einzelne Themenbereiche vertieft ein.

- Motivation und Besichtigung des Theodor-Rehbock-Wasserbaulabors
- Grundlagen der Gerinnehydraulik
- Hydraulische Berechnungen bei Fließgewässern
- Numerische Strömungssimulationen
- Hochwasser und Bemessung von Schutzbauwerken
- Wasserwirtschaftliche Anlagen und deren Bemessung und Betrieb
- Feststofftransport in Fließgewässern



Die Edertalsperre zur Wasserspeicherung, Hochwasserrückhalt, Energieerzeugung