

Kursankündigung

Wasserbauliches Versuchswesen

(Kursnr. 0170609)

Lang, Seidel / 2 V im SS

Termin:	Freitags, 08:00 bis 09:30 (V)		
Ort:	Gebäude: 10.50	Raum:	Gr. HS
Empfohlen für:	Bauingenieure		
Vorkenntnisse:	Wasserbau und Wasserwirtschaft I		

Kursinhalte:

Der Kurs gibt einen umfassenden Überblick über die Verwendung von Modellen zur Optimierung hydrodynamischer Prozesse. Dabei werden folgende Inhalte behandelt:

- Modellähnlichkeit
- Modellgesetzte und Kennzahlen
- Grenzen der Ergebnisübertragbarkeit
- Modellaufbau
- Hydrometrische Einrichtungen
- Auswertung von Messergebnissen
- Modelle mit bewegter Sohle
- Einsatz von Modellfamilien
- Analogiemodelle
- Hybride Modellierungstechniken

Neben dem theoretischen Input werden im Rahmen von Gruppenarbeiten ingenieurpraktische Übungen aus dem wasserbaulichen Versuchswesen im Theodor-Rehbock-Wasserbaulabor durchgeführt.



Oben: Modell einer Schützenanlage, Unten: Modell im Aufbau, Rechts: Modell Kraftwerksanströmung.