

Lehrveranstaltung

Wasserbau und Wasserwirtschaft

(LV-Nr. 6200511 und 6200512)

Dozent:	Prof. Dr. Mário Franca, Dr.-Ing. Frank Seidel
Termin:	Montags: 11:30 bis 13.00 Uhr Freitags: 8:00 bis 9:30 Uhr
Ort:	Gebäude: 10.81, HS93 (Montags) Gebäude 10.50, Gr. HS (Freitags)
Wird angeboten im	Wintersemester

Kursinhalte:

Ausgehend von den Grundlagen der Hydromechanik widmen wir uns in diesem Kurs den hydraulischen Prozessen in der Gerinneströmung, der Charakterisierung von Strömungen und der Berechnung der Wasserspiegellagen. Im zweiten Teil des Semesters beschäftigen wir uns mit der Bemessung von wasserbaulichen Anlagen und der Bewertung von gewässermorphologischen Phänomenen.

An Ende des Semesters besuchen wir im Rahmen einer halbtägigen Exkursion die Staustufe Iffezheim am Rhein, wo wir uns mit den baulichen und betrieblichen Aspekten einer großen Stauhaltung beschäftigen.

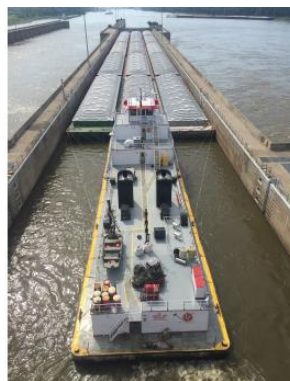


Abb. 1: wasserwirtschaftliche Aufgaben