

Kursankündigung

Laborpraktikum: Projekt Wasserrad

(Kursnr. 19041)

Seidel / 1 V + 1 Ü im WS

Termin:	Montags, 14:00 bis 17:15 (V+Ü)		
Ort:	Gebäude: 10.83	Raum:	001
Empfohlen für:	Bauingenieure		
Vorkenntnisse:	Keine		

Kursinhalte:

Im Rahmen des Kurses soll durch die Teilnehmer ein oberschlächtiges Wasserrad gebaut, im Wasserbaulabor getestet, hydraulisch und mechanisch optimiert und bewertet werden.

Block 1 (2V): Theoretische Grundlagen

Bau- & Entwicklungsphase im Wasserbaulabor des IWG

Die Teilnehmer haben in Anschluss an Block 1 eine Woche Zeit, die erlernten Grundlagen an der im Labor zur Verfügung stehenden Wasserkraftanlage umzusetzen. Dazu sind auch handwerkliche Fähigkeiten notwendig!

Block 2 (2V): Wirkungsgradermittlung & Ergebnisdiskussion

Zum Kurs wird ein ca. 15-seitiger Umdruck mit den Grundlagen, einer Formelsammlung, Messprotokollen und der Bedienungsanleitung der Messapparaturen ausgeteilt.



Oberschlächtiges Wasserrad