

| | | | | | |
|--------------------------|---|----------|---------|---------|----------|
| Lehrveranstaltung | Wasserwesen | | | | M64 |
| Kurzbeschreibung | Gewässer, Wasserkraft, Speicher | | | | B-WASW-1 |
| Lehre | Prof. Dr.-Ing. Pfaud | | | | |
| Vorkenntnisse | B-HYDR-1 | | | | |
| Termin | 6. Semester (Sommer); Dauer: 7,5 Wochen | | | | |
| Lehrform | 6 WS Vorlesung; 2 WS Seminar | | | | |
| Arbeitszeiten | Vorlesung | Übung | Projekt | Prüfung | Summe |
| Präsenzzeit | 43 | 15 | 0 | 2 | 60 |
| Selbststudium | 0 | 30 | 0 | 60 | 90 |
| Leistungsnachweis | - | SL (PVL) | - | PL | 150 |
| Legende | SL: Studienleistung; PVL: Prüfungsvorleistung; PL: Prüfungsleistung | | | | |

Lernziele

Verständnis für den Zweck und die Funktionsweise wichtiger Anlagen des Wasserbaus (Gewässerpflege und Baumaßnahmen an Gewässern, Wasserkraftnutzung, Wasserspeicherung).

Inhalte

Wasserwirtschaftliche Daten
 Gewässerausbau, Gewässerpflege
 Speicherbecken
 Wasserkraftanlagen
 Hochwasserschutz

Literatur

Schneider Bautabellen

Unterrichtsmaterial

Vorlesungsmanuskript mit Lücken, Übungsaufgaben