

## Nichtbiologisches Nebenfach „Wasserwirtschaft“ im Bachelor-Studiengang Biowissenschaften (ETCS 8) ab Wintersemester 2014/15

**Ansprechpartner:** Prof. Dr. Robert Jüpner  
 robert.juepner@bauing.uni-kl.de  
 Tel.: (0631) 205-3805

**Studienberatung im FB Biologie:** Prof. Dr. M. Hahn, PD Dr. J. Kusch

| Lehrveranstaltung  |  | Stundenumfang                              | Semester  | Leistungsnachweis   |
|--|--|--|---|---|
| <b>Grundmodul "Wasserbau und Wasserwirtschaft "</b><br>Kennnummer: M-FSG06 |  | <b>Workload insgesamt</b><br>150 h, ETCS 5 | <b>Start:</b><br>im Wintersemester<br><b>Dauer:</b><br>2 Semester | <b>Modulprüfung als schriftliche Prüfung</b><br>Dauer: 120 min                      |
| Teilmodul:<br>"Einführung in die Wasserwirtschaft"                         | Aufgaben, Ziele und Organisation der Wasserwirtschaft, Wasserhaushaltsbilanzen, Ermittlung von Planungsgrößen  | Vorlesung<br>2 SWS<br>ETCS 2               | Wintersemester  | Prüfungsvorleistung:<br>studienbegleitende Hausübung als unbenotete Studienleistung |
| Teilmodul:<br>"Grundlagen des Wasserbaus"                                  | Grundlagen und Begriffe des Wasserbaus, rechtlicher und gesellschaftspolitischer Rahmen, wasserwirtschaftliche Planungs-ziele, Nutzungskonflikte in und an Gewässern, Grundlagen der Gewässerentwicklung, Bauwerke in und an Gewässern, Planungs- und Betriebsgrundlagen wasserbaulicher Anlagen | Vorlesung<br>2SWS<br>ETCS 3                | Sommersemester  | Prüfungsvorleistung:<br>studienbegleitende Hausübung als unbenotete Studienleistung |

|   |  |                                 |                                    |   |
|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---|
| <b>Modul Nachhaltige Gewässerbewirtschaftung</b>    |  | <b>Workload</b><br>90 h, ETCS 3 | <b>Start:</b><br>im Wintersemester | <b>Hausübung als unbenotete Studienleistung</b> |
| Teilmodul:<br>"Integrierte Gewässerbewirtschaftung" | Rechtliche Grundlagen und Gesetzgebung, Bedeutung der Gewässer und deren Funktionen im Naturhaushalt, ökomorphologische Fließgewässerbewertung, Gewässergüte | Vorlesung<br>2 SWS<br>ETCS 2    |                                    |   |