

## Studienablaufplan Masterstudiengang Hydrobiologie

### LESEFASSUNG!!!

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS

sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

| Modul-Nr.                 | Modulname                                   | Semester        |                |                          |        | LP                  |    |
|---------------------------|---|-----------------|----------------|--------------------------|--------|---------------------|----|
|                           |   | 1.              | 2.             | 3. (M)                   | 4. (M) |                     |    |
|                           |   | V/Ü/S/P/E<br>PL |                |                          |        |                     |    |
| MHYB01                    | Hydrobiologie und Gewässergüte              | 2/0/1/0/0<br>1  | 0/4/0/0/0<br>1 |                          |        | 10                  |    |
| MHYB02                    | Ökologische und molekulare Biodiversität    | 1/2/0/0/0<br>1  | 1/4/2/0/0<br>1 |                          |        | 15                  |    |
| MHYB03                    | Ökologische Statistik und Systemanalyse     | 4/4/0/0/0<br>2  |                |                          |        | 10                  |    |
| MHYB04                    | Ökotoxikologie                              | 1/0/0/2/0<br>2  |                |                          |        | 5                   |    |
| MHYB05                    | Berufspraxis Hydrobiologie und Fachvorträge |                 | 0/0/2/0/0<br>1 | 0/0/2/8Woc<br>hen/0<br>2 |        | 15                  |    |
| MHYB06                    | Forschungspraxis Hydrobiologie              |                 |                | 0/0/1/6/0<br>2           |        | 10                  |    |
| <b>Wahlpflichtstudium</b> |   |                 |                |                          |        | 25                  |    |
|                           |   |                 |                |                          |        | <b>Masterarbeit</b> | 30 |
|                           | <b>LP</b>                                   | 30              | 30             | 30                       | 30     | 120                 |    |

## Angebote für das Wahlpflichtstudium

| Modul-Nr. | Modulname  | WS              | SS                 | WS             | LP |
|-----------|--|-----------------|--------------------|----------------|----|
|           |  | V/Ü/S/P/E<br>PL |                    |                |    |
| MHYB07    | Vertiefung Ökotoxikologie  |                 |                    | 1/0/0/2/0<br>2 | 5  |
| MHYB08    | Hydrologisch-ökologische Modellierung                                | 2/2/0/0/0<br>2  |                    |                | 5  |
| MHYB09    | Ökologie und Wasserqualitätsmanagement                               |                 | 2/4/1/0/0<br>2     |                | 10 |
| MHYB10    | Vertiefung Biodiversität   |                 | 1/1,5/1/0/0,5<br>2 |                | 5  |
| MHYB11    | Freilandkurs Gewässerökologie  |                 | 1/3/0/0/0<br>2     |                | 5  |
| MHYWI01   | Hydrometeorologie und Landschaftsklima                               |                 | 4/0/0/0/0<br>2     |                | 5  |
| MHYWI03   | Hydrowissenschaftliche Studienfahrt                                  |                 | 0/0/0/0/5<br>2     |                | 5  |
| MHYWI04   | Große hydrowissenschaftliche Studienfahrt                            |                 | 0/0/0/0/10<br>2    |                | 10 |
| MAA24     | Modellierung und Bilanzierung in der Abfall- und Kreislaufwirtschaft | 1/0/3/0/0<br>2  |                    |                | 5  |
| MAA26     | Vorsorge in der Abfall- und Kreislaufwirtschaft                      |                 | 3/0/1/0/1<br>1     |                | 5  |
| MHYD21    | Ingenieurhydrologie  | 1/1/0/0/0<br>2  |                    |                | 5  |
| MHYD22    | Regionale Hydrologie   |                 | 2/0/0/0/8,5<br>2   |                | 10 |
| MHYD03    | Hydrologische Modelle  | 2/2/0/0/0<br>2  |                    |                | 5  |
| MHYD04    | Flussgebietsbewirtschaftung  | 2/1/0/0/1<br>2  |                    |                | 5  |
| MHYD05    | Einzugsgebietsmodellierung   |                 |                    | 1/3/0/0/0<br>2 | 5  |
| MHYD06    | Angewandte Meteorologie für Hydrologen                               | 2/2/0/0/0<br>1  |                    |                | 5  |
| MHYD07    | Bodenwasserhaushalt  |                 | 2/2/0/0/0<br>2     |                | 5  |
| MHYD24    | Wasserqualität   | 4/0/0/0/0<br>1  |                    |                | 5  |
| MWW01     | Grundwasserbewirtschaftung mit Computermodellen                      | 3/1/0/0/0<br>2  |                    |                | 5  |

|               |  |                |                |                  |   |
|---------------|--|----------------|----------------|------------------|---|
| MWW02         | Hydrogeologische und hydrogeochemische Methoden                          | 3/0/0/1/1<br>2 |                |                  | 5 |
| MWW06         | Treatment Plant Design   |                |                | 2/2/0/0/1<br>2   | 5 |
| MWW10         | Hydrogeochemische Systemanalyse  |                | 0/2/0/2/1<br>1 |                  | 5 |
| MWW11         | Fallstudien der Grundwasserbewirtschaftung                               |                | 1/1/0/2/1<br>2 |                  | 5 |
| MWW13         | Wassertransport und -verteilung  |                | 2/2/0/0/0<br>2 |                  | 5 |
| MWW14         | Integriertes Wasser-, Energie- und Ressourcenmanagement in der Industrie |                | 2/2/0/0/1<br>2 |                  | 5 |
| MWW26         | Einführung in das Integrierte Wasserressourcenmanagement                 |                | 3/0/0/0/0<br>1 |                  | 5 |
| MWW27         | Fallstudien zum Integrierten Wasserressourcenmanagement                  |                |                | 0/2/0/0/1,5<br>2 | 5 |
| FOMF 23       | Stoffhaushalt terrestrischer Biogeosysteme                               | 1/2/1/0/0<br>2 |                |                  | 5 |
| BIW-D-BIW3-09 | Stau- und Wasserkraftanlagen   | 2/1/0/0/0      | 2/1/0/0/0<br>1 |                  | 8 |
| BIW-D-BIW4-47 | Küsteningenieurwesen und Verkehrswasserbau                               | 2/1/0/0/0      | 2/1/0/0/0<br>1 |                  | 8 |
| BIW-D-BIW4-54 | Multidisziplinärer innerstädtischer Wasserbau                            | 2/1/0/0/0      | 1/2/0/0/0<br>1 |                  | 8 |
| BIW-D-BIW4-61 | Gewässerentwicklung  | 2/1/0/0/0      | 2/1/0/0/0<br>1 |                  | 8 |

- M            Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 3  
LP          Leistungspunkte  
V            Vorlesung  
Ü            Übung  
S            Seminar  
P            Praktikum  
E            Exkursion  
PL          Prüfungsleistung(en)