

## Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

### Master of Science Biologie, Schwerpunkt Biotechnologie

| <i>Semester</i> | <i>Modul-Nr.</i> | <i>Modultitel</i>   | <i>Dauer</i> | <i>Modulform</i> | <i>LP</i> |
|-----------------|------------------|---|--------------|------------------|-----------|
| 1.              | 11-BCH-0708      | Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik  | 1 Semester   | Pflicht          | 10        |
| 1./2.           |                  | Wahlpflichtplatzhalter 1 (Biologisches Wahlpflichtmodul)  | 1–2 Semester | Pflicht          | 10        |
| 1./2.           |                  | Wahlpflichtplatzhalter 2 (Biologisches Wahlpflichtmodul)  | 1–2 Semester | Pflicht          | 10        |
| 1./2.           |                  | Wahlpflichtplatzhalter 3 (Biologisches Wahlpflichtmodul)  | 1–2 Semester | Pflicht          | 10        |
| 1./2.           |                  | Wahlpflichtplatzhalter 4 (Biologisches oder Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul)                         | 1–2 Semester | Pflicht          | 10        |
| 1./2.           |                  | Wahlpflichtplatzhalter 5 (Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul)   | 1–2 Semester | Pflicht          | 10        |
| 3.              |                  | Fakultätsübergreifendes Modul (1 aus 10-202-2205, 11-BCH-0906, 12-GGR-M-PG01, 30-BCH-0905, 30-BIO-0721) | 1 Semester   | Pflicht          | 10        |
| 3.              | 11-BIO-0903      | Wissenschaftliches Arbeiten   | 1 Semester   | Pflicht          | 5         |
| 3.              | 11-BIO-0904      | Laborpraktikum  | 1 Semester   | Pflicht          | 15        |
| 4.              |                  | Masterarbeit  | 1 Semester   | Pflicht          | 30        |

## Wahlpflichtmodule

| <b>Semester</b> | <b>Modul-Nr.</b> | <b>Modultitel</b>  | <b>Dauer</b> | <b>Modulform</b> | <b>LP</b> |
|-----------------|------------------|--|--------------|------------------|-----------|
| 1./3.           | 10-202-2201      | Visualisierung<br>Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul                                       | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 1.              | 11-BCH-0701      | Bioorganische Chemie<br>Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul                                 | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 1.              | 11-BCH-0707      | Mikrobielle Ökologie und Umweltbiotechnologie<br>Biologisches Wahlpflichtmodul             | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 1.              | 11-BIO-0701      | Grundlagen der Phykologie<br>Biologisches Wahlpflichtmodul                                 | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 1.              | 11-BIO-0720      | Einzelzellanalytik in den Umweltwissenschaften<br>Biologisches Wahlpflichtmodul            | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 2.              | 09-BIO-0825      | Molekulare Medizin, Virologie<br>Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul                        | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 2.              | 11-BCH-0813      | Molekulargenetik<br>Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul                                     | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 2.              | 11-BCH-0815      | Vom Wirkstoff zum Arzneimittel<br>Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul                       | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 2.              | 11-BIO-0806      | Molekulare Ökophysiologie und Biotechnologie der Pflanzen<br>Biologisches Wahlpflichtmodul | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 2.              | 11-BIO-0810      | Symbiosen und Mykorrhizale Assoziationen<br>Biologisches Wahlpflichtmodul                  | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 2.              | 11-BIO-0812      | Verhaltensneurogenetik<br>Biologisches Wahlpflichtmodul                                    | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 3.              | 10-202-2205      | Graphen und biologische Netze<br>Nichtbiologisches Wahlpflichtmodul                        | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 3.              | 11-BCH-0906      | Von der Idee zum Börsengang - Kompetenzen für Gründer                                      | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 3.              | 12-GGR-M-PG01    | Methoden und Konzepte der Geomorphologie, Angewandten Geoökologie und Quartärforschung     | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 3.              | 30-BCH-0905      | Fachenglisch für Biowissenschaftler C1: Schwerpunkt schriftliche Präsentation              | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |
| 3.              | 30-BIO-0721      | Fachenglisch für Biowissenschaftler C1: Schwerpunkt mündliche Präsentation                 | 1 Semester   | Wahlpflicht      | 10        |