



# Bachelor Biophysik 2016 (ab WS 17/18)

| Modulbezeichnung                          | Modulelement                    | Benotung | CP (ECTS) |     | Fachsemester     |    |                  |           |                  |    |                  |    |                  |    |                  |    |
|-------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|-----|------------------|----|------------------|-----------|------------------|----|------------------|----|------------------|----|------------------|----|
|                                           |                                 |          |           |     | WS               |    | SS               |           | WS               |    | SS               |    | WS               |    | SS               |    |
|                                           |                                 |          |           |     | 1                |    | 2                |           | 3                |    | 4                |    | 5                |    | 6                |    |
|                                           |                                 |          |           |     | V / Ü / P<br>SWS | CP | V / Ü / P<br>SWS | CP        | V / Ü / P<br>SWS | CP | V / Ü / P<br>SWS | CP | V / Ü / P<br>SWS | CP | V / Ü / P<br>SWS | CP |
| <b>Biologische Wahlpflicht I (10 LP)</b>  |                                 |          | 0         | 10  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0         | 8 / 0 / 0        | 10 | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  |
| Biologische Wahlpflicht I                 | Genetik I (WS)                  | b        | 5         |     |                  |    |                  | 4 / 0 / 0 | 5                |    |                  |    |                  |    |                  |    |
|                                           | Zellbiologie (WS)               | b        | 5         |     |                  |    |                  | 4 / 0 / 0 | 5                |    |                  |    |                  |    |                  |    |
|                                           | Mikrobiologie (SS)              | b        | 0         |     |                  |    |                  |           |                  |    |                  |    |                  |    |                  |    |
| <b>Biologische Wahlpflicht II (13 LP)</b> |                                 |          | 13        | 0   | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0         | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 5        | 13 | 0 / 0 / 0        | 0  |
| Biologische Wahlpflicht II                | Fortgeschrittenenpraktikum II   | u        | 13        |     |                  |    |                  |           |                  |    |                  |    | 0 / 0 / 5        | 13 |                  |    |
| <b>Abschlussarbeit (18 LP)</b>            |                                 |          | 0         | 18  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0         | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 2        | 18 |
| Bachelorseminar                           |                                 | b        | 6         |     |                  |    |                  |           |                  |    |                  |    |                  |    | 0 / 0 / 2        | 6  |
| Bachelorarbeit                            |                                 | b        | 12        |     |                  |    |                  |           |                  |    |                  |    |                  |    | / /              | 12 |
| <b>Summen</b>                             |                                 |          | 0         | 28  | 6 / 2 / 0        | 9  | 4 / 2 / 0        | 8         | 3 / 1 / 0        | 5  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  | 4 / 1 / 0        | 6  |
|                                           | Experimentalphysik              |          | 0         | 24  | 0 / 0 / 0        | 0  | 4 / 2 / 0        | 8         | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  | 4 / 2 / 0        | 8  | 4 / 2 / 0        | 8  |
|                                           | Theoretische Physik             |          | 0         | 9   | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0         | 0 / 0 / 0        | 0  | 4 / 0 / 0        | 3  | 4 / 0 / 0        | 6  | 0 / 0 / 0        | 0  |
|                                           | Biologie                        |          | 0         | 18  | 7 / 4 / 0        | 14 | 0 / 0 / 0        | 0         | 4 / 2 / 0        | 9  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  |
|                                           | Mathematik                      |          | 5         | 11  | 8 / 2 / 0        | 7  | 0 / 0 / 3        | 5         | 0 / 0 / 4        | 5  | 4 / 0 / 10       | 25 | 2 / 0 / 0        | 2  | 0 / 0 / 0        | 0  |
|                                           | Sonstige Pflichtveranstaltungen |          | 33        | 11  | 8 / 2 / 0        | 7  | 0 / 0 / 3        | 5         | 0 / 0 / 4        | 5  | 4 / 0 / 10       | 25 | 2 / 0 / 0        | 2  | 0 / 0 / 0        | 0  |
|                                           | Allgemeine Wahlpflicht I        |          | 0         | 9   | 0 / 0 / 0        | 0  | 4 / 1 / 3        | 9         | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  |
|                                           | Allgemeine Wahlpflicht II       |          | 2         | 0   | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0         | 0 / 0 / 2        | 2  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  |
|                                           | Biologische Wahlpflicht I       |          | 0         | 10  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0         | 8 / 0 / 0        | 10 | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  |
|                                           | Biologische Wahlpflicht II      |          | 13        | 0   | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0         | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 5        | 13 | 0 / 0 / 0        | 0  |
|                                           | Abschlussarbeit                 |          | 0         | 18  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0         | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 0        | 0  | 0 / 0 / 2        | 18 |
| <b>ECTS-CP gesamt</b>                     |                                 |          | 53        | 127 | 21 / 8 / 0       | 30 | 12 / 5 / 6       | 30        | 15 / 3 / 6       | 31 | 8 / 0 / 10       | 28 | 10 / 2 / 5       | 29 | 8 / 3 / 2        | 32 |
|                                           |                                 |          | 180       |     |                  |    |                  |           |                  |    |                  |    |                  |    |                  |    |

\* = Blockveranstaltung, die in der vorlesungsfreie Zeit stattfindet

\*\* = Veranstaltung findet nur 7 Wochen statt

\*\*\* = alternativ zum Modul "Pflichtbereich Mathematik" mit den Veranstaltungen Analysis I und Lineare Algebra I kann auch das Modul "Grundzüge der höheren Mathematik" mit den Veranstaltungen Grundzüge der Höheren Mathematik II und III belegt werden. Es muss eine der beiden Module komplett belegt werden, eine Mischung der Veranstaltungen aus den beiden Blöcken ist nicht möglich.

Anmerkung: 1 Credit Point (CP) entspricht 30 Stunden Arbeitszeit  
Benotung: b = benotet; u = unbenotet

Weitere Informationen:

- Allgemeine Biologie: Vorlesung des Moduls Humanphysiologie
- Fortgeschrittenen Praktika lassen sich nach Absprache mit den jeweiligen Arbeitsgruppen auch in der vorlesungsfreien Zeit absolvieren
- Bei Schieben der Veranstaltungen Lineare Algebra I und Biologische Wahlpflicht I (Genetik, Zellbiologie) (vom 3. ins 5. Semester) oder der Vorlesung Biophysik (ab dem WS 17/18 vom 4. ins 6. Semester) bleibt der Freiversuch in der Regelstudienzeit erhalten
- Für das Biophysikalisch-Biologisches Grundpraktikum muss eine frühzeitige Absprache mit den jeweiligen Arbeitsgruppen erfolgen (min. 6 Monate)
- Allgemeine Wahlpflicht I: Bei der Wahl von Organischer Chemie muss auch das Grundpraktikum Biophysik belegt werden