

BSc Biochemie
Studienverlaufsplan nach Fachsemester gegliedert

| | | | | | | | | | | | | Stand: 12.04.2016 | |
|------------------------|-------|-------------|--|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|--------------|--|-----------------|-------------------|---------|
| Semester | P/ WP | Lehrform | Veranstaltung | LSF-Nr. | SWS | LP | WL/ Präsenz | WL/ Eigen | WL/ Σ | Studienleistung | Art der Prüfung | | |
| | | | | | | | 105 | | | 180 | | | |
| 1. FS | P | Vorlesung | Mathematik für Chemiker und Biochemiker | | 3 | 4 | 45 | | | Klausur (Grundlagentest); Übungsblätter | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 1. FS | P | Übung | Übung zur Vorlesung | | 2 | 2 | 30 | | | | | | |
| 1. FS | P | Übung | Zentralübung zur Vorlesung (optional) | | 2 | | 30 | | | | | | |
| | | | | | | | 60 | | | 150 | | | |
| 1. FS | P | Vorlesung | Physik für Biologen und Biochemiker | | 3 | 4 | 45 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 1. FS | P | Übung | Übung zur Vorlesung | | 1 | 1 | 15 | | | | | | |
| | | | | | | 9 | 120 | | | 270 | | | |
| 1. FS | P | Vorlesung | Allgemeine Chemie für Chemiker und Biochemiker | | 8 | | 120 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| | | | | | | | 68 | | | 150 | | | |
| 1. FS | P | Vorlesung | Allgemeine Biologie (Zellbiologie und Botanik) | | 2,5 | 3 | 37,5 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 1. FS | P | Vorlesung Ü | Zytologie und Anatomie der Pflanzen | | 0,5 | 1 | 7,5 | | | | | | |
| 1. FS | P | Übungen | Zytologie und Anatomie der Planzen | | 1,5 | 1 | 22,5 | | | Protokolle/ Zeichnungen | | | |
| | | | | | | | 68 | | | 150 | | | |
| 1. FS | P | Vorlesung | Allgemeine Biologie (Zoologie) | | 2,5 | 3 | 37,5 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 1. FS | P | Vorlesung Ü | Zytologie und Anatomie der Tiere | | 0,5 | 1 | 7,5 | | | | | | |
| 1. FS | P | Übungen | Zytologie und Anatomie der Tiere | | 1,5 | 1 | 22,5 | | | Protokolle/ Zeichnungen | | | |
| 1. Fachsemester | | | | (SWS/ LP) | 28 | 30 | | | | | | | |
| | | | | | | | 30 | | | 90 | | | |
| 2. FS | P | Vorlesung | Biologische Physik | | 2 | 3 | 30 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 2. FS | P | Praktikum | Physikalisches Praktikum für Biochemiker | | 4 | 4 | 60 | | | Versuchsprotokolle | | | |
| 2. FS | P | Seminar P | Seminar zum physikalischen Praktikum | | 1 | 1 | 15 | | | | | | |
| | | | | | | | 300 | | | 420 | | | |
| 2. FS | P | Vorlesung | Anorganische Chemie | | 3 | 4 | 45 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 2. FS | P | Praktikum | Anorganisch-chemisches Praktikum | | 15 | 7 | 225 | | | Versuchsprotokolle | | | |
| 2. FS | P | Seminar P | Seminar zum Praktikum | | 2 | 3 | 30 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| | | | | | | | 75 | | | 180 | | | |
| 2. FS | P | Vorlesung | OC Grundvorlesung | | 4 | 5 | 60 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 2. FS | P | Übung V | Übung zur Vorlesung | | 1 | 1 | 15 | | | | | | |
| 2. Fachsemester | | | | (SWS/ LP) | 32 | 28 | | | | | | | |

BSc Biochemie
Studienverlaufsplan nach Fachsemester gegliedert

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----------|--|------------------|-----------|-----------|------------|--|------------|-----------------------------------|--------------|-------------|---------|
| | | | Modul BCHE-BSc-M 08 Organische Chemie II | | | | 120 | | 270 | | | | |
| 3. FS | P | Vorlesung | OC Reaktionsmechanismen | | 3 | 6 | 45 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 3. FS | P | Übung V | Tutorium zur Vorlesung (optional) | | 2 | | 30 | | | | | | |
| 3. FS | P | Vorlesung | OC Spektroskopie | | 2 | 3 | 30 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 3. FS | P | Übung V | Tutorium zur Vorlesung (optional) | | 1 | | 15 | | | | | | |
| | | | Modul BCHE-BSc-M 12 Biologie III | | | | 90 | | 240 | | | | |
| 3. FS | P | Vorlesung | Pflanzenphysiologie | | 3 | 4 | 45 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 3. FS | P | Vorlesung | Tierphysiologie | | 3 | 4 | 45 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| | | | Modul BCHE-BSc-M 15 Biochemie I | | | | 150 | | 300 | | | | |
| 3. FS | P | Vorlesung | Biochemie - Teil A | | 4 | 5 | 60 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 3. FS | P | Praktikum | Biochemisches Grundpraktikum | | 3 | 3 | 60 | | | Versuchsprotokolle | | | |
| 3. FS | P | Seminar P | Seminar zum Praktikum | | 1 | 2 | 30 | | | | | | |
| | | | Modul BCHE-BSc-M 05 Physikalische Chemie | | | | 90 | | 120 | | | | |
| 3. FS | P | Vorlesung | Physikalische Chemie (+ Übung) | | 3 | 4 | 45 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 3. FS | | Übung V | Tutorium zur Vorlesung (optional) | | 3 | | 45 | | | | | | |
| | | | 3. Fachsemester | (SWS/ LP) | 28 | 31 | | | | | | | |
| | | | Modul BCHE-BSc-M 05 Physikalische Chemie | | | | 60 | | 90 | | | | |
| 4. FS | P | Praktikum | Physikalisch-chemisches Praktikum | | 3 | 2 | 45 | | | Versuchsprotokolle | | | |
| 4. FS | P | Seminar P | Seminar zum Praktikum | | 1 | 1 | 15 | | | | | | |
| | | | Modul BCHE-BSc-M 09 Organische Chemie III | | | | 240 | | 270 | | | | |
| 4. FS | P | Vorlesung | OC Bioorganik | | 2 | 3 | 30 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 4. FS | P | Praktikum | Organisch-chemisches Grundpraktikum | | 12 | 5 | 180 | | | Vortestate; Versuchsprotokolle | | | |
| 4. FS | P | Seminar P | Seminar zum Praktikum | | 2 | 1 | 30 | | | | | | |
| | | | Modul BCHE-BSc-M 13 Biologie IV | | | | 120 | | 240 | | | | |
| 4. FS | P | Vorlesung | Genetik | | 3 | 4 | 45 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 4. FS | P | Übung V | Übungen zur Vorlesung | | 1 | 1 | 15 | | | | | | |
| 4. FS | P | Praktikum | Genetisches Praktikum | | 4 | 3 | 60 | | | Klausur | | | |
| | | | Modul BCHE-BSc-M 14 Biologie V | | | | 60 | | 150 | | | | |
| 4. FS | P | Vorlesung | Mikrobiologie | | 3 | 4 | 45 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 4. FS | P | Übung V | Übungen zur Vorlesung | | 1 | 1 | 15 | | | | | | |
| | | | Modul BCHE-BSc-M 15 Biochemie I | | | | 45 | | 120 | | | | |
| 4. FS | P | Vorlesung | Biochemie - Teil B | | 3 | 4 | 45 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| | | | 4. Fachsemester | (SWS/ LP) | 35 | 29 | | | | | | | |

BSc Biochemie
Studienverlaufsplan nach Fachsemester gegliedert

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-----------|--|------------------|-----------|------------|------------|------------|--|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| | | | Modul BCHE-BSc-M 14 Biologie V | | | 60 | 90 | | | | | | |
| 5. FS | P | Praktikum | Mikrobiologisches Praktikum | | 4 | 3 | 60 | | | Klausur | | | |
| | | | Modul BCHE-BSc-M 16 Biochemie II | | | 465 | 600 | | | | | | |
| 5. FS | P | Praktikum | Biochemisches Großpraktikum I (13 Wochen) | | 26 | 13 | 390 | | | Versuchsprotokolle | | | |
| 5. FS | P | Seminar P | Seminar zum Praktikum | | 4 | 5 | 60 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 5. FS | P | Seminar | Biochemisches Literaturseminar | | 1 | 2 | 15 | | | Referat/ Präsentation | | | |
| | | | Modul BCHE-BSc-M 18 Methodische Ergänzung | | | 150 | 210 | | | | | | |
| 5. FS | P | Praktikum | Wahlpflichtpraktikum | | 8 | 5 | 120 | | | Versuchsprotokoll | | | |
| 5. FS | P | Seminar P | Seminar zum Praktikum | | 2 | 2 | 30 | | | | Modulprüfung | mündlich | benotet |
| 5. Fachsemester | | | | (SWS/ LP) | 45 | 30 | | | | | | | |
| | | | Modul BCHE-BSc-M 17 Biochemie III | | | 225 | 360 | | | | | | |
| 6. FS | P | Praktikum | Biochemisches Großpraktikum II (6 Wochen) | | 12 | 6 | 180 | | | Versuchsprotokolle | | | |
| 6. FS | P | Seminar P | Seminar zum Praktikum | | 3 | 4 | 30 | | | | Modulprüfung | schriftlich | benotet |
| 6. FS | P | Seminar | Biochemisches Methodenseminar | | 1 | 2 | 15 | | | Referat/ Präsentation | | | |
| | | | Modul BCHE-BSc-M 19 Schlüsselkompetenzen | | | | | | | | | | |
| 6. FS | P | Vorlesung | <i>Statistik, Design, Auswertung, wissenschaftl. Schreiben</i> | | 3 | 4 | | | | Klausur | | | unbenotet |
| 6. FS | P | Übung V | Übungen zur Vorlesung | | 1 | 1 | | | | | | | |
| 6. FS | P | | Berufsqualifizierende Veranstaltung | | 1 | 1 | | | | Teilnahme | | | |
| 6. FS | P | Vorlesung | OC Ringvorlesung | | 1 | 2 | | | | | Modulprüfung | mündlich | benotet |
| | | | Bachelorarbeit | | | | 285 | 360 | | | | | |
| 6. FS | P | | Bachelorarbeit (9 Wochen) | | 18 | 12 | 270 | | | | | | benotet |
| 6. Fachsemester | | | | (SWS/ LP) | 40 | 32 | | | | | | | |