

Aufbau des Bachelors Biochemie – ab Jahrgang 14/15

1. Jahr: Orientierungsjahr

1. Semester 27 Credits	B.Che.1002 Mathematik für Chemiker I 6 C	B.Biochem.423 Experimentalchemie I 12 C	B.Phy-NF.715-1 Experimentalphysik I 6 C	B.Biochem.402 Einführung in die Biochemie Vorlesung 3 C	
2. Semester 33 Credits	B.Che.1003 Mathematik für Chemiker II 4 C	B.Biochem.424 Experimentalchemie II 12 C	B.Phy.706 Experimentalphysik II 3 C	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C	B.Biochem.425 Computergestützte Datenanalyse 6 C

2. + 3. Jahr: Hauptstudium

3. Semester 33 Credits	B.Bio.112 Biochemie 10 C	B.Biochem.426-1: Struktur- aufklärungsmethoden in der Chemie - Bioanorganische Chemie 4 C	B.Bio.125 Zell- u. Molekularbiologie der Pflanze 10 C	B.Che.1401 Atombau und chem. Bindung 5 C	B.Biochem.403 Physikalische Chemie 4 C
4. Semester 27 Credits	B.Biochem.422 Biomolekulare Chemie 4 C	B.Biochem.426-2: Struktur- aufklärungsmethoden in der Chemie - Bioanorganische Chemie 4 C	B.Bio.129 Genetik und mikrobielle Zellbiologie 10 C	B.Biochem.420 Biophysikalische Chemie 6 C	Wahlmodul 3 C
5. Semester 30 Credits	B.Biochem.421 Biologische Chemie 6 C	B.Biochem.410 Bioanalytik 6 C	B.Bio.113 Angewandte Bioinformatik 10 C		Wahlmodul 8 C
6. Semester 30 Credits	Fachvertiefung B.Biochem.430 Biochemie, B.Biochem.438 Bioanalytik, B.Biochem.433 Zellbiologie, B.Biochem.432 Molekulare Genetik, B.Biochem.435 Biomolekulare Chemie, B.Biochem.431 Biophysikalische Chemie, B.Biochem.437 Bioorganische Chemie, B.Biochem.436 Bioanorganische Chemie, B.Biochem.439 Bioinformatik 12 C			B.Biochem.490 Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C