

Studienverlaufsplan B. Sc. Molekulare Biotechnologie

1. Semester (WS, 33 LP)	Modul: Physik (9 LP) Physik [V (6), Ü (3)]	Modul: Chemie für Molek. Biotechn. (21 LP) Chemie für Pharmazeuten I [V (6), Ü (3)]	Modul: Zell- und Mikrobiologie (12 LP) Zellbiologie [V (3), Ü (3)] Mikrobiologie [V (3), Ü (3)]	Modul: Mathematik und Biostatistik (9 LP) Mathematik [V (3)]
2. Semester (SoSe, 30 LP)		Chemie für Pharmazeuten II [V (3)] Chemie [P (6)]	Modul: Physiologie (12 LP) Physiologie der Tiere [V (3)] Pflanzenphysiologie [V (3)]	Modul: Instrumentelle Analytik (6 LP) Instrumentelle Analytik II [V (3)] Biostatistik [V (3), Ü (3)]
3. Semester (WS, 27 LP)	Modul: Biochemie I (12 LP) Biomoleküle, Biokatalyse und Informationsübertragung [V (3), S (3)]	Chemie für Pharmazeuten III [V (3)]		Instrumentelle Analytik I [V (3)] Modul: Mykologie (6 LP) Mykologie [V (3), E (3)]
4. Semester (SoSe, 30 LP)	Praktikum Biochemische Arbeitstechniken [P (6)]	Modul: Biochemie II (6 LP) Biochemie II [V (6)]	Modul: Anatomie/Physiologie (6 LP) Anatomie und Physiologie [V (6)]	Modul: Genetik (9 LP) Genetik [V (3), Ü (6)] Modul: Klinisch Pharmazeutische Chemie (6 LP) Grundl. d. klin. Chem [V (3)] Spez. Phar Med Chem [V (3)] Modul: Bioinformatik (6 LP) Bioinformatik [V (2), Ü (4)]
5. Semester (WS, 30 LP)	Modul: Bioethik u. industr. Forschung (6 LP) Industrielle Forschung [S (3)] Bioethik [S (3)]	Modul: Molekulare Mikrobiologie (12 LP) Molekulare Mikrobiologie [V (3), S (2), Ü (7)]	Modul: Biotechnologie (12 LP) Biotechnologie [V (3), S (2), Ü (7)]	
6. Semester (SoSe, 30 LP)	Projektarbeit und Bachelorarbeit (30 LP)			V: Vorlesung Ü: Übung P: Praktikum S: Seminar E: Exkursion