

<b>Studiengangbezeichnung:</b>	<b>Biologie (Bachelor of Science)</b>		
Stand: Präpandemis	<b>Hauptfach mit 180 ECTS-Punkten</b>		
Allgemeine Hinweise und Infos zum Download unter <a href="http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de">www.biostudium.uni-wuerzburg.de</a> und in den jeweiligen WueCampus2-Kursen.			
<b>1. Semester</b>			
<b>Module</b>		<b>ECTS</b>	<b>SWS</b>
<b>Die Zelle</b> (Allg. Biologie 1; Modul zählt zur GOP)  <b>Vorlesung:</b> Block bis Mitte November. Mo 9.15-10 Uhr Mi, Do 10.15-12 Hörsaal 1 (Max Scheer Hörsaal); keine Anmeldung zur Vorlesung notwendig; Anmeldung zu WueCampus2 Kurs mit Begleitmaterial erforderlich. Anmeldung ab 1.Okt; siehe online-VVZ. Begleitendes Tutorium empfohlen (online Anmeldung; nach online-Anmeldung zum Tutorium ist die Teilnahme verpflichtend). <b>Zugehörige Übungen:</b> In verschiedenen Gruppen A-N an 2-3 Nachmittagen; keine online-Anmeldung zu den Übungen nötig; Die Gruppeneinteilung erfolgt automatisch durch die Fakultät nach Anmeldung über FiBio <a href="http://www.fibio.de">www.fibio.de</a> ; Die Teilnahme an den Übungen ist verpflichtend und Prüfungsvoraussetzung. <b>Prüfung:</b> Klausur; Termin kurz nach Ende der Weihnachtferien; online-Anmeldung verpflichtend; Anmeldefrist 1.Okt bis 15. Dez.; Termin und Ort siehe online-VVZ	PF	5	5
<b>Das Pflanzenreich</b> (Allg. Biologie 1; Modul zählt zur GOP)  <b>Vorlesung:</b> Block ab Mitte November. Mo 9.15-10 Uhr Mi, Do 10.15-12 Hörsaal 1 (Max Scheer Hörsaal); keine Anmeldung zur Vorlesung notwendig; Anmeldung zu WueCampus2 Kurs mit Begleitmaterial erforderlich, Anmeldung ab 1.Okt; siehe online-VVZ. Begleitendes Tutorium empfohlen (online Anmeldung; nach online-Anmeldung zum Tutorium ist die Teilnahme verpflichtend). <b>Zugehörige Übungen:</b> In verschiedenen Gruppen A-N an 2-3 Nachmittagen; keine online-Anmeldung zu den Übungen nötig; Die Gruppeneinteilung erfolgt automatisch durch die Fakultät nach Anmeldung über FiBio <a href="http://www.fibio.de">www.fibio.de</a> ; Die Teilnahme an den Übungen ist verpflichtend und Prüfungsvoraussetzung. <b>Prüfung:</b> Klausur; Termin kurz nach Ende der Weihnachtferien; online-Anmeldung verpflichtend; Anmeldefrist 1.Okt bis 15. Dez.; Termin und Ort siehe online-VVZ.	PF	5	4
<b>Evolution und Tierreich</b> (Allg. Biologie 1; Modul zählt zur GOP)  <b>Vorlesung:</b> Block ab Mitte Dezember bis Semesterende. Mo 9.15-10 Uhr Mi, Do 10.15-12 Hörsaal 1 (Max Scheer Hörsaal); keine Anmeldung zur Vorlesung notwendig; Anmeldung zu WueCampus2 Kurs mit Begleitmaterial erforderlich, Anmeldung ab 1.Okt; siehe online-VVZ. Begleitendes Tutorium empfohlen (online Anmeldung; nach online-Anmeldung zum Tutorium ist die Teilnahme verpflichtend). <b>Zugehörige Übungen:</b> In verschiedenen Gruppen A-N an 2-3 Nachmittagen; keine online-Anmeldung zu den Übungen nötig; Die Gruppeneinteilung erfolgt automatisch durch die Fakultät nach Anmeldung über FiBio <a href="http://www.fibio.de">www.fibio.de</a> ; Die Teilnahme an den Übungen ist verpflichtend und Prüfungsvoraussetzung. <b>Prüfung:</b> Klausur; Termin am Ende der Vorlesungszeit Anfang/Mitte Februar; online-Anmeldung verpflichtend; Anmeldefrist 1.Okt bis 31. Jan.; Termin und Ort siehe online-VVZ.	PF	5	5

Allgemeine Hinweise und Infos zum Download unter <a href="http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de">www.biostudium.uni-wuerzburg.de</a> und in den jeweiligen WueCampus2-Kursen.			
<b>1. Semester</b>			
Module		ECTS	SWS
<b>Anorganische Chemie für Studierende der Biologie</b> (Modul zählt zur GOP)  <b>Vorlesung:</b> Semesterbegleitend Di 8.15-10 Uhr, Fr 10.15-12 Uhr Hörsaal 1 (Max Scheer Hörsaal); keine Anmeldung zur Vorlesung nötig; Regelmäßige Teilnahme an Tutorium <i>dringend</i> empfohlen; online-Anmeldung für Tutorium erforderlich; nach Zulassung Teilnahme verpflichtend.  <b>Prüfung:</b> Klausur; Eine bestandene Klausur ist Voraussetzung für die Teilnahme des zugehörigen Praktikums im Sommersemester; Termine Klausur im Dezember, Januar, Februar; Online-Anmeldung verpflichtend – Info zu Fristen, Termin, Ort siehe Chemie. Praktikum: Online-Anmeldung siehe Info Chemie; Voraussetzung bestandene Klausur	PF	3	2
<b>Physikalische Chemie für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie</b> (Modul zählt zur GOP)  <b>Vorlesung:</b> Fr 8.15-10 Uhr Hörsaal 1 (Max Scheer Hörsaal); keine Anmeldung nötig;  <b>Übungen:</b> Im März; online-Anmeldung verpflichtend; Teilnahme an Übungen ist Voraussetzung zur Prüfung. Info dazu siehe Chemie; <b>Prüfung:</b> Klausur; Online-Anmeldung verpflichtend; Fristen, Termin, Ort siehe Chemie.	PF	5	4
<b>Einführung in die Physik für Studierende der Biologie</b> (Modul zählt zur GOP)  <b>Vorlesung:</b> Mo 12.15-14 Uhr, Mi 12.15-14 Uhr Hörsaal 1 (Max Scheer Hörsaal) – Mechanik und Schwingungslehre  <b>Prüfung:</b> online Anmeldung erforderlich. Klausur; Termin und Ort siehe Ankündigungen Physik. Hinweis: Wer eine Äquivalenz zu Humanmedizin anstrebt, muss die vollständige Physikklausur über alle Themen schreiben und bestehen.	PF	2	2
<b>Mathematik für das Studienfeld Biologie und Chemie</b> (Modul zählt zur GOP)  <b>Vorlesung:</b> Mo 8.15-9 Uhr, (Max Scheer Hörsaal) Mi 8.15-10 Uhr Philosophiegebäude Hörsaal 1; Online Anmeldung erforderlich- Info dazu in Vorlesung; WueCampus2-Kursraum vorhanden. <b>Übungen:</b> verschiedene Termine; Einteilung gemäß Übungsgruppeneinteilung in den Biologiemodulen; Info dazu in Vorlesung beachten.  <b>Prüfung:</b> Klausur Ende Februar/Anfang März; online-Anmeldung erforderlich; Termine und Ort siehe Mathematik.	PF	5	5
<b>Zwischensumme 1. Fachsemester</b>		<b>30</b>	<b>27</b>
<b>Hinweis: Zum Bestehen der GOP müssen 2 Module (aus 6 möglichen) am Ende des 1. Semesters (April) bestanden worden sein.</b>			

Allgemeine Hinweise und Infos zum download unter [www.biostudium.uni-wuerzburg.de](http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de) und in den jeweiligen WueCampus2-Kursen

## 2. Semester

Module		ECTS	SWS
<p><b>Physiologie der Prokaryoten</b> (Allg. Biologie 2; Modul zählt zur GOP)</p> <p><b>Vorlesung:</b> Mo 9.15-10 Uhr Mi, Do 10.15-12 Uhr Hörsaal 1 (Max Scheer Hörsaal); Begleitender WueCampus2-Kursraum vorhanden; Die Anmeldung dazu ist zwischen 1.2. bis 30.4.möglich. Da in WueCampus2 die letztlichen Gruppeneinteilungen für die Übungen erfolgen, ist die Anmeldung zwingend.</p> <p><b>Übungen:</b> Block eine Woche halbtags Ende September; online-Zulassung erforderlich; Anmeldefrist 1.2. bis 30.4.; Die Gruppeneinteilungen dazu in WueCampus2 beachten.</p> <p><b>Prüfung:</b> Klausur; online Anmeldung verpflichtend; Frist 1.4. bis 30.9.; Termin Anfang Oktober. Die Teilnahme an Übungen ist Voraussetzung für die Klausur.</p>	PF	4	3
<p><b>Pflanzenphysiologie</b> (Allg. Biologie 2; Modul zählt zur GOP)</p> <p><b>Vorlesung:</b> Mo 9.15-10 Uhr Mi, Do 10.15-12 Uhr Hörsaal 1 (Max Scheer Hörsaal); Begleitender WueCampus2-Kursraum vorhanden; Die Anmeldung dazu ist zwischen 1.2. bis 30.4.möglich. Da in WueCampus2 die letztlichen Gruppeneinteilungen für die Übungen erfolgen, ist die Anmeldung zwingend.</p> <p><b>Übungen:</b> Block eine Woche halbtags Ende September; online-Zulassung erforderlich; Anmeldefrist 1.2. bis 30.4.; Die Gruppeneinteilungen dazu in WueCampus2 beachten.</p> <p><b>Prüfung:</b> Klausur; online Anmeldung verpflichtend; Frist 1.4. bis 30.6.; Termin 2. Augustwoche. Die Teilnahme an Übungen ist Voraussetzung für die Klausur.</p>	PF	4	3
<p><b>Tierphysiologie</b> (Allg. Biologie 2; Modul zählt zur GOP)</p> <p><b>Vorlesung:</b> Mo 9.15-10 Uhr Mi, Do 10.15-12 Uhr Hörsaal 1 (Max Scheer Hörsaal); Begleitender WueCampus2-Kursraum vorhanden; Die Anmeldung dazu ist zwischen 1.2. bis 30.4.möglich. Da in WueCampus2 die letztlichen Gruppeneinteilungen für die Übungen erfolgen, ist die Anmeldung zwingend.</p> <p><b>Übungen:</b> Block eine Woche halbtags Mitte September; online-Zulassung erforderlich; Anmeldefrist 1.2. bis 30.4.; Die Gruppeneinteilungen dazu in WueCampus2 beachten.</p> <p><b>Prüfung:</b> Klausur; online Anmeldung verpflichtend; Frist 1.4. bis 30.9.; Termin Anfang Oktober. Die Teilnahme an Übungen ist Voraussetzung für die Klausur.</p>	PF	4	3
<p><b>Genetik, Neurobiologie, Verhalten</b> (Allg. Biologie 2; Modul zählt zur GOP)</p> <p><b>Vorlesung:</b> Mo 9.15-10 Uhr Mi, Do 10.15-12 Uhr Hörsaal 1 (Max Scheer Hörsaal); Begleitender WueCampus2-Kursraum vorhanden; Die Anmeldung dazu ist zwischen 1.2. bis 30.4.möglich. Da in WueCampus2 die letztlichen Gruppeneinteilungen für die Übungen erfolgen, ist die Anmeldung zwingend.</p> <p><b>Übungen:</b> Zweite Semesterhälfte ab Mitte Juni Di und Mi Nachmittag; online-Zulassung erforderlich; Anmeldefrist 1.2. bis 30.4.; Die Gruppeneinteilungen dazu in WueCampus2 beachten.</p> <p><b>Prüfung:</b> Klausur; online Anmeldung verpflichtend; Frist 1.4. bis 30.6.; Termin am Semesterende. Teilnahme an Übungen ist Voraussetzung.</p>	PF	5	5,5

Allgemeine Hinweise und Infos zum download unter <a href="http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de">www.biostudium.uni-wuerzburg.de</a> und in den jeweiligen WueCampus2-Kursen			
<b>2. Semester</b>			
Module		ECTS	SWS
<b>Anorganische Chemie für Studierende der Biologie (Modul zählt zur GOP)</b>			
<b>Praktikum:</b> Ein Nachmittag je Woche; Voraussetzung bestandene Klausur im WS; Versuchs-Testate; Anmeldung im WS zuvor.	PF	2	3
<b>Organische Chemie für Studierende der Biologie (OC1) (Modul zählt zur GOP)</b>			
<b>Vorlesung:</b> Di 10.15-12 Uhr, Fr 10.15-12 Uhr Hörsaal 1 (Max Scheer Hörsaal); Tutorium OC dringend empfohlen.	PF	3	2
<b>Prüfung OC1:</b> Klausur; online Anmeldung erforderlich. Voraussetzung zur Teilnahme an Praktikum im 3. Semester; Termine und Ort siehe Ankündigungen VVZ und Chemie.			
<b>Mathematische Biologie und Biostatistik (Modul zählt zur GOP)</b>			
<b>Vorlesung:</b> Mo 10.15-12 Uhr, Übungen Mi 8.15-10 Uhr Zuse-Hörsaal Informatik; online Anmeldung erforderlich; begleitender WueCampus2-Kurs mit erforderlichem CaseTrain	PF	4	4
<b>Prüfung:</b> Klausur; online Anmeldung verpflichtend. CaseTrain als Bonus; Frist 1.4. bis 30.6.; Termin am Semesterende			
<b>Einführung in die Physik für Studierende der Biologie (Modul zählt zur GOP)</b>			
<b>Praktikum:</b> Ein Nachmittag je Woche; Versuchs-Testate; Praktische Leistung und mündlicher Test. Optik, Messmethoden Biomedizin:	PF	4	5,5
<b>Prüfung:</b> Klausur; Termin und Ort siehe Ankündigungen Physik. Die Klausur wird am Ende des 2. Semesters empfohlen. Hinweis: Wer eine Äquivalenz zu Humanmedizin anstrebt muss die vollständige Physik Klausur über alle Themen schreiben und bestehen.			
<b>Zwischensumme 2. Fachsemester</b>		<b>30</b>	<b>29</b>
<b>Hinweis (nur falls keine zwei Module nach dem 1. Semester): Zum Bestehen der GOP müssen mindestens vier Module (aus 14 möglichen) am Ende des 2. Semesters bestanden worden sein.</b>			

Allgemeine Hinweise und Infos zum download unter [www.biostudium.uni-wuerzburg.de](http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de) und in den jeweiligen WueCampus2-Kursen

### 3. Semester

Module		ECTS	SWS
<p><b>Ökologie der Pflanzen und Tiere</b> (Allg. Biologie 3)</p> <p><b>Vorlesung:</b> Block von Semesteranfang bis Mitte November Di 8.15-10 Uhr Mi, Do, Fr 8.15-9 Uhr Biozentrum Hörsaal A101; Online-Anmeldung erforderlich; CaseTrain vorhanden. Anmeldung für Veranstaltung ab 1.Oktob. Anmeldung für WueCampus2-Kursraum Semester 3 erforderlich: Frist 1.10. bis 31.3.</p> <p><b>Übungen:</b> Im Anschluss; mit CaseTrain; online-Anmeldung für WueCampus2 Zugang erforderlich;</p> <p><b>Prüfung:</b> Klausur; online Anmeldung verpflichtend; Frist 1.10. bis 15.11.; Termin Ende November / Anfang Dezember. Prüfungsvoraussetzung sind CaseTrain-Übungen.</p>	PF	6	4
<p><b>Gene, Moleküle, Technologien</b> (Allg. Biologie 3)</p> <p><b>Vorlesungsreihe:</b> Von Mitte November bis Semesterende je 2 Wochen Genetik, Bioinformatik Pharmakokinetik, Biotechnologie; Di 8.15-10 Uhr Mi, Do, Fr 8.15-9 Uhr Biozentrum Hörsaal A101; Bei Pharmakokinetik mögliche Änderungen beachten. CaseTrain vorhanden. Anmeldung für WueCampus2-Kursraum Semester 3 erforderlich: Frist 1.10. bis 31.3.</p> <p><b>Prüfung:</b> Klausur; online Anmeldung verpflichtend; Frist 1.10. bis 31.01.; Termin Anfang Februar. Siehe online-VVZ.</p>	PF	6	4
<p><b>Grundlagen der Biochemie</b> (Allg. Biologie 3)</p> <p><b>Vorlesung:</b> Semesterbegleitend Mi 10.15-11 Uhr Biozentrum Hörsaal A101; Anmeldung für WueCampus2-Kursraum Semester 3 erforderlich: Frist 1.10. bis 31.3.</p> <p><b>Übungen:</b> Block eine Woche halbtags im Februar Kursgebäude Campus Nord; Verpflichtende online-Anmeldung von 1.10. bis 21.12.; Anmeldung für WueCampus2-Kursraum Semester 3 für Begleitmaterial: Frist 1.10. bis 31.3.</p> <p><b>Prüfung:</b> Klausur; online-Anmeldung verpflichtend; Frist 1.10. bis 31.01.; Termin Ende Februar nach Übungen. Siehe online VVZ. Die Teilnahme am Praktikum ist Prüfungsvoraussetzung.</p>	PF	4	3
<p><b>Entwicklungsbiologie der Pflanzen</b> (Allg. Biologie 3)</p> <p><b>Vorlesung:</b> Block von Mitte November bis Weihnachtsferien Di 10.15-12 Uhr Mi, Do, Fr 9.15-10 Uhr Biozentrum Hörsaal A101; Anmeldung für WueCampus2-Kursraum Semester 3 für Begleitmaterial: Frist 1.10. bis 31.3.</p> <p><b>Übungen:</b> Block eine Woche halbtags im März Kursgebäude Botanik; Verpflichtende online-Anmeldung von 1.10. bis 21.12.; Anmeldung für WueCampus2-Kursraum Semester 3 für Begleitmaterial: Frist 1.10. bis 31.3.</p>	PF	4	4

Allgemeine Hinweise und Infos zum download unter <a href="http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de">www.biostudium.uni-wuerzburg.de</a> und in den jeweiligen WueCampus2-Kursen			
<b>3. Semester</b>			
Module		ECTS	SWS
<b>Prüfung:</b> Klausur; online-Anmeldung verpflichtend; Frist 1.10. bis 31.01.; Termin Ende März nach Praktikum. Siehe online VVZ. Die Teilnahme am Praktikum ist Prüfungsvoraussetzung.			
<b>Entwicklungsbiologie der Tiere</b> (Allg. Biologie 3)  <b>Vorlesung:</b> Block Dezember bis Semesterende Di 10.15-12 Uhr Mi, Do, Fr 9.15-10 Uhr Biozentrum Hörsaal A101; mögliche Änderungen beachten; Anmeldung für WueCampus2-Kursraum Semester 3 für Begleitmaterial: Frist 1.10. bis 31.3.  <b>Übungen:</b> Block eine Woche im März Kursgebäude Campus Nord; Verpflichtende online-Anmeldung von 1.10. bis 21.12.; Anmeldung für WueCampus2-Kursraum Semester 3 für Begleitmaterial: Frist 1.10. bis 31.3.  <b>Prüfung:</b> Klausur; online-Anmeldung verpflichtend; Frist 1.10. bis 31.01.; Termin Ende März nach Praktikum. Siehe online VVZ. Die Teilnahme am Praktikum ist Prüfungsvoraussetzung.	PF	4	4
<b>Organische Chemie für Studierende der Biologie (OC2)</b> <b>Praktikum:</b> Block möglich im Oktober/November; November/Dezember, Januar; Einteilung siehe Ankündigungen Chemie. Voraussetzung OC1; <b>Klausur:</b> online-Anmeldung verpflichtend; Termine und Ort siehe Ankündigungen Chemie.	PF	7	8
<b>Zwischensumme 3. Fachsemester</b>		<b>31</b>	<b>27</b>

Allgemeine Hinweise und Infos zum download unter [www.biostudium.uni-wuerzburg.de](http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de) und in den jeweiligen WueCampus2-Kursen

#### 4. Semester

Module		ECTS	SWS
<p><b>Wahl Flora oder Fauna</b> (Allg. Biologie 4)</p> <p><b>Vorlesung:</b> 14-tägig. Fr 9-10 Uhr Max Scheer Hörsaal (mögliche Änderungen beachten)</p> <p><b>Übungen:</b> Anmeldung über Platzvergabeverfahren Ende Februar im 3. Semester erforderlich. Termine Freitag zwischen 11 und 14 Uhr; Gruppeneinteilung nach Anmeldung beachten. Ort Campus Nord (Fauna) oder Kursräume Botanik (Flora).</p> <p><b>Exkursionen:</b> Teilnahme an Exkursionen ist verpflichtend und Voraussetzung für die Prüfung; Einteilung während des Kurses; Termine Freitag und Samstag möglich.</p> <p><b>Prüfung:</b> Klausur und praktische Bestimmungsarbeit (Gewichtung 1:1); online-Anmeldung verpflichtend; Anmeldefrist 1.4. bis 30.6. Teilnahme an Übungen und Exkursionen sind Voraussetzungen für die Prüfung. Prüfungstermin ist in der Regel der letzte Kurstermin; Ort: Hörsaal und Praktikumsräume; Siehe online-VVZ. WH-Prüfung Flora nur im Sommersemester!</p>	WPF	7	5,5
<p><b>Wahl von 2 Modulen aus dem Bereich Biologie für Fortgeschrittene (je 5 ECTS)</b></p> <p>Anmeldung zu Modulen über Platzvergabeverfahren Ende Februar im 3. Semester. Info zum Platzvergabeverfahren online und im Januar im 3. Semester im Tutorium zum Wahlpflichtbereich.</p> <p>Beispielsweise Wahl aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zell- und Entwicklungsbiologie für Fortgeschrittene: Modelle der Entwicklungsbiologie</li> <li>Mikrobiologie für Fortgeschrittene</li> <li>Bioinformatik für Fortgeschrittene</li> <li>Biotechnologie 1</li> <li>Neurobiologie für Fortgeschrittene</li> <li>Verhaltensphysiologie</li> <li>Grundlagen der Tierökologie</li> <li>Molekulare Physiologie der Pflanzen für Fortgeschrittene</li> <li>Membranbiologie der Pflanzen für Fortgeschrittene</li> <li>Proteinbiochemie und Photobiologie für Fortgeschrittene</li> <li>Grundlagen der Ökophysiologie der Pflanzen</li> <li>Pharmazeutische Bioanalytik</li> <li>Pharmazeutische Biotechnologie: Gentechnisch veränderte Pflanzen</li> </ul> <p><b>Termine:</b> Block jeweils zwei Wochen von Mo-Do; ganztags 9 bis 16-17 Uhr innerhalb der ersten 4 Semesterwochen; Siehe online VVZ.</p> <p><b>Prüfung:</b> Klausur, Termine und Ort nach Ankündigung im jeweiligen Praktikum; Klausurtermine sind im Anschluss nach beiden Blöcken. Online-Anmeldung vor Prüfung verpflichtend. Anmeldefrist 1.4. bis 30.4.</p>	WPF	10	10

Allgemeine Hinweise und Infos zum download unter [www.biostudium.uni-wuerzburg.de](http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de) und in den jeweiligen WueCampus2-Kursen

#### 4. Semester

Module		ECTS	SWS
<p><b>Wahl eines Moduls aus dem Bereich Spezielle Biowissenschaften 1 (5 ECTS)</b></p> <p>Anmeldung zu Modulen über Platzvergabeverfahren Anfang Februar im 3. Semester. Info zum Platzvergabeverfahren online und im Januar im 3. Semester im Tutorium zum Wahlpflichtbereich. Die Platzvergabe erfolgt zunächst nach Note und ECTS und ist in einer zweiten Runde offen.</p> <p>Beispielsweise Wahl aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Signaltransduktion (Prüfungsanmeldung unter Chromosomen)</li> <li>Ökologie und Entwicklungsbiologie mariner Organismen</li> <li>Apparative Methoden der Biotechnologie</li> <li>Molekulare Biotechnologie</li> <li>Spezielle Bioinformatik 1 Evolutionsbiologie und Stammbäume</li> <li>Molekulares Modelling - Von der DNA zum Protein</li> <li>Methoden der Ökophysiologie der Pflanzen</li> <li>Pflanzliche Drogen</li> <li>Neurobiologie 1</li> <li>Integrative Verhaltensbiologie 1</li> <li>Grundlagen der Populationsökologie</li> <li>Virologie I (für Bachelor-Studierende)</li> <li>Humangenetik</li> <li>Spezielle Zell- und Entwicklungsbiologie 1: Architektur und Dynamik von Zellen</li> <li>Grundlegende Methoden der Pharmazeutischen Biologie</li> <li>Biochemie 1</li> <li>Mehrtägige botanische/zoologische Exkursion – z.B. Alpenexkursion</li> <li>Terrestrische Ökosysteme – z.B. Exkursionen Georgien oder Rumänien</li> <li>Evolutionsökologie</li> <li>Ökologie und Naturschutz</li> </ul> <p><b>Termine:</b> Block jeweils zwei bis drei Wochen von Mo-Do; ganztags 9 bis 16-17 Uhr; Block Mitte Mai bis Mitte Juni oder Block Mitte Juni bis Mitte Juli; Siehe online VVZ (Hyperlink).</p> <p><b>Prüfung:</b> Klausur, Termine und Ort nach Ankündigung im jeweiligen Modul; Termine im Anschluss nach beiden Blöcken. Online-Anmeldung vor Prüfung verpflichtend. Anmeldefrist 1.4. bis 30.6.</p> <p><b>Hinweis:</b> Bei „Signaltransduktion“ ist die Prüfungsanmeldung unter dem Modul Chromosomen erforderlich.</p>	WPF	5	5



Allgemeine Hinweise und Infos zum download unter [www.biostudium.uni-wuerzburg.de](http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de) und in den jeweiligen WueCampus2-Kursen

#### 4. Semester

Module		ECTS	SWS
<p><b>Wahl Module aus ASQ oder FSQ</b></p> <p>ASQ siehe ASQ-Pool und Angaben dort (Insgesamt müssen im Studium 5 ECTS ASQ eingebracht werden). Siehe auch online VVZ.            FSQ (Insgesamt müssen im Studium 15 ECTS FSQ eingebracht werden. Mindestens 10 ECTS davon müssen benotet sein).</p> <p>Mögliche FSQ im Sommersemester:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>129863 - Rechtliche und ethische Aspekte in den Biowissenschaften</li> <li>129872 - Kriterien für den erfolgreichen Berufseinstieg</li> <li>124919 - Biotechnologie und gesellschaftliche Akzeptanz</li> <li>129876 - Patentrecht in der Biologie</li> <li>129864 - Prinzipien der Bilddatenverarbeitung</li> <li>129867 - EDV-Grundlagen</li> <li>124921 - Computational Biology - von Genom zu Ökosystem</li> <li>129878 - Wissenschaftliches Publizieren</li> <li>121553 - Umweltbildung im Botanischen</li> <li>129871 - Tutorentätigkeit - Interkulturelle Kompetenz</li> <li>129874 - Globales Handeln in global und lokal vernetzten Entscheidungsprozessen-Smart City</li> <li>124920 - Erfassungsmethoden in der Naturschutzplanung</li> <li>124922 - Einführung in Digitale Werkzeuge für Biologen</li> <li>126118 - Pilze: ein Reich, viele Fassetten</li> <li>126119 - Taxonomie und Biologie der Schmetterlinge</li> <li>126120 - Statistische Methoden 5- 06290026 Von der Versuchsplanung zur fertigen Auswertung an praktischen Beispielen</li> </ul> <p><b>Termine im Sommersemester:</b> Block Mitte Mai bis Mitte Juni oder Block Mitte Juni bis Mitte Juli; Siehe online VVZ.  <b>Prüfung:</b> Klausur, Termine und Ort nach Ankündigung im jeweiligen Modul; Termine im Anschluss nach beiden Blöcken. Online-Anmeldung vor Prüfung verpflichtend. Anmeldefrist 1.4. bis 30.6.</p> <p><b>Hinweis:</b>            Zu den FSQ gehören auch Tutoren und Mentorenschulungen und die Arbeit als Mentor oder Tutor. Infos siehe <a href="http://www.biologie.uni-wuerzburg.de/studium/kompass0/">http://www.biologie.uni-wuerzburg.de/studium/kompass0/</a></p>	ASQ FSQ	2	3
<p><b>Rechtliche und ethische Aspekte in den Biowissenschaften</b> (verpflichtende FSQ)</p> <p><b>Vorlesungs- und Seminarreihe:</b> semesterbegleitend und online            Di 17.15-19 Uhr Biozentrum Hörsaal A101; Anmeldung zur Veranstaltung erforderlich: Frist 1.2. bis 30.4. Anmeldung für WueCampus2-Kursraum Semester 3 für Begleitinformation erforderlich: Frist Anmeldung 1.10. bis 31.3.  <b>Prüfung:</b> benotete Teilprüfungen zu den einzelnen Themen. online-Anmeldung für die Leistungsverbuchung verpflichtend; Frist der Prüfungsanmeldung 1.4. bis 30.06.;</p>	PF FSQ	5	2
<b>Zwischensumme 4. Fachsemester</b>		<b>29</b>	<b>ca. 25</b>

Allgemeine Hinweise und Infos zum Download unter [www.biostudium.uni-wuerzburg.de](http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de) und in den jeweiligen WueCampus2-Kursen

5. Semester			
Module		ECTS	SWS
<p><b>Wahl von zwei Modulen aus Spezielle Biowissenschaften 2</b></p> <p>Anmeldung zu Modulen über Platzvergabeverfahren Ende Juli. Betriebspraktika möglich. Sehr gutes Zeitfenster für Auslandsaufenthalt zwischen 4. Und 5. Semester. Hinweise dazu unter <a href="http://www.biocareers.biozentrum.uni-wuerzburg.de">www.biocareers.biozentrum.uni-wuerzburg.de</a> und in Infoveranstaltungen zu Auslandsaufenthalten und Stipendien (empfohlener Planungsbeginn nach dem 3. Semester).</p> <p>Beispiele für Wahlmöglichkeiten (Plätze über Platzvergabe):</p> <p>Neurobiologie 2  Tierökologie 2  Spezielle Zell- und Entwicklungsbiologie 2  Spezielle Mikrobiologie 2  Spezielle Bioinformatik 2  Spezielle Biotechnologie 2  Spezielle Membranbiologie und Signalwege der Pflanzen 2  Spezielle Molekulare Physiologie der Pflanzen 2  Biosensorik (Proteinbiochemie und rekombinante Proteinexpression: Rezeptoren)  Spezielle Ökophysiologie der Pflanzen  Spezielle Methoden der pharmazeutischen Biologie mit Schwerpunkt Molekularbiologie oder molekulare Biochemie  Tissue Engineering 2  Immunologie 2  Virologie 2  Physiologische Chemie 2  Klinische Biochemie 1/Laboratoriumsmedizin  Zelluläre Tumorbologie 2  Zelluläre Molekularbiologie 2 (Laborpraktikum - 4 Wochen)  Klinische Neurobiologie 2</p> <p><b>Hinweis:</b>  Es wird empfohlen/erwartet, dass auch eigenständig Praktikumsplätze gesucht und organisiert werden. Praktikumsplätze im Bereich zelluläre Tumorbologie/Immunologie2 müssen bei entsprechenden Arbeitsgruppen selbst organisiert werden. Im Vorfeld ist die Fachstudienberatung zu kontaktieren.  Informationen was bei den Praktika allgemein zu beachten ist gibt es in den WueCampus2-Kursräumen.</p> <p><b>Prüfungen:</b>  In der Regel benotete Klausuren aber auch Praktikumsberichte im Stil einer Thesis. Online-Anmeldung immer verpflichtend; Frist 1.Okt bis 31. März im WS und 1.4. bis 30.9. im SS; Termine und Ort siehe online VVZ.</p>	WPF	20	16
<p><b>Wahl von Modulen aus ASQ und FSQ</b></p> <p>ASQ siehe ASQ-Pool und Angaben dort (Insgesamt müssen im Studium 5 ECTS ASQ eingebracht werden)</p>	ASQ FSQ	10	10

Allgemeine Hinweise und Infos zum Download unter [www.biostudium.uni-wuerzburg.de](http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de) und in den jeweiligen WueCampus2-Kursen

### 5. Semester

Module		ECTS	SWS
<p>FSQ (Insgesamt müssen im Studium 15 ECTS FSQ eingebracht werden. Mindestens 10 ECTS davon müssen benotet sein):</p> <p>121553 - Umweltbildung im botanischen Garten            129865 - Grundlagen der Systemadministration            129866 - Einfache Computertools für die molekularbiologische Analyse            129868 - Organisation und Sicherheit in den Biowissenschaften            129871 - Tutorentätigkeit - Interkulturelle Kompetenz            129874 - Globales Handeln in global und lokal vernetzten Entscheidungsprozessen            129878 - Wissenschaftliches Publizieren            129870 - Gute Praxis in Labor, Klinik und Produktion</p> <p><b>Prüfungen:</b>            online-Anmeldung verpflichtend; Termine und Ort siehe online VVZ.</p>			
<b>Zwischensumme 5. Fachsemester</b>		<b>30</b>	<b>ca. 26</b>

Allgemeine Hinweise und Infos zum Download unter [www.biostudium.uni-wuerzburg.de](http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de) und in den jeweiligen WueCampus2-Kursen

### 6. Semester

Module		ECTS	SWS
<p><b>Module aus Spezielle Biowissenschaften 3</b></p> <p>Die Vorbereitungspraktika zur Thesis sind selbstständig zusammen mit der Thesis zu organisieren. Mögliche Praktika:            Spezielle Zell- und Entwicklungsbiologie 3            Spezielle Mikrobiologie 3            Spezielle Biotechnologie 3            Spezielle Bioinformatik 3            Neurobiologie 3            Integrative Verhaltensbiologie 3            Tierökologie 4            Spezielle molekulare Physiologie der Pflanzen 3            Strukturelle und funktionelle Analyse von Biosensoren 3            Wissenschaftliches Arbeiten in der Ökophysiologie der Pflanzen            Forschungsprojekt in der Pharmazeutische Biologie mit Schwerpunkt Molekularbiologie 3            Pharmazeutische Biologie mit Schwerpunkt molekulare Biochemie 3            Tissue engineering 3            Zelluläre Tumorbologie 3            Klinische Biochemie 2 / Laboratoriumsmedizin            Virologie 3            Immunologie 3            Physiologische Chemie 3            Klinische Neurobiologie 2</p>	WPF	15	10

Allgemeine Hinweise und Infos zum Download unter <a href="http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de">www.biostudium.uni-wuerzburg.de</a> und in den jeweiligen WueCampus2-Kursen			
<b>6. Semester</b>			
<b>Module</b>		<b>ECTS</b>	<b>SWS</b>
<p><b>Dauer Praktika:</b> 6-8 Wochen als Vorpraktikum zur Thesis inklusive Seminar. Details in den Modulbeschreibungen und den Vorgaben zur Thesis unter <a href="http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de">www.biostudium.uni-wuerzburg.de</a> und Infos zu Praktika in den WueCampus2 Kursen.</p> <p>Es wird empfohlen die Vorpraktika mit anschließender Thesis spätestens Ende April zu beginnen, wenn ein Studienabschluss im 6. Semester noch vor dem 15. September (Nachweisfrist für Studienabschluss bei Bewerbung zum Master) angestrebt wird.</p> <p><b>Prüfungen:</b> Praktikumsberichte in Form und Aufbau der Thesis oder Seminarvorträge. online-Anmeldung verpflichtend; Frist 1.10. bis 31.03. im WS und 1.4. bis 30.9. im SS;</p>			
<p><b>Bachelor Thesis</b></p> <p>Dauer: 10 Wochen. Schriftliche Anmeldung beim Prüfungsamt vor Beginn der Thesis erforderlich; Ein Formblatt für die Anmeldung gibt es auf der Webseite des Prüfungsamt Biologie. Zu beachten sind die Hinweise in der Modulbeschreibung und die Tipps/Vorgaben zur Thesis unter <a href="http://www.biostudium.uni-wuerzburg.de">www.biostudium.uni-wuerzburg.de</a> und in den WueCampus2 Kursen. Zur Thesis gehört neben der Anfertigung einer schriftlichen Arbeit auch die Verteidigung der Ergebnisse in einem Vortrag. Der relevante Abgabetermin ist im Prüfungsportal sichtbar.</p>		12	1
<p><b>Module aus ASQ und/oder FSQ</b></p> <p>Siehe Liste 4. Semester</p>	ASQ FSQ	3	3
<b>Zwischensumme 6. Fachsemester</b>		<b>30</b>	<b>14</b>
<b>Gesamtsumme</b>		<b>180</b>	<b>ca. 148</b>