

## Anlage SFB

### Studienfachbeschreibung für das Studienfach

#### Biomedizin als 1-Fach-Bachelor

#### mit dem Abschluss "Bachelor of Science" (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)

verantwortlich: Medizinische Fakultät  
verantwortlich: Fakultät für Biologie

Prüfungsordnungsversion: 2020  
Prüfungsordnungsversion: 2020

Verwendete Abkürzungen: Veranstaltungsarten: **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **R** = Projekt, **S** = Seminar, **T** = Tutorium, **Ü** = Übung, **V** = Vorlesung

Semester: **SS** = Sommersemester, **WS** = Wintersemester

Bewertungsarten: **NUM** = numerische Notenvergabe, **B/NB** = bestanden / nicht bestanden

Satzungen: **(L)ASPO** = Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (für Lehramtsstudiengänge), **FSB** = Fachspezifische Bestimmungen, **SFB** = Studienfachbeschreibung

Sonstiges: **A** = Abschlussarbeit, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **PL** = Prüfungsleistung(en), **TN** = Teilnehmende, **VL** = Vorleistung(en)

Konventionen für die Module in dieser SFB: Sofern nichts anderes angegeben ist, ist die Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache Deutsch, der Prüfungsturnus ist semesterweise, es besteht keine Bonusfähigkeit der Prüfungsleistung

Anmerkungen zu Prüfungsmodalitäten: Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen spätestens zwei Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei mehreren benoteten Prüfungsleistung innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus mehreren Einzelleistungen, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Satzungsbezug Muttersatzung des hier beschriebenen Studienfachs:

**ASPO2015**

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

**24.03.2020 (2020-24)**

Diese Studienfachbeschreibung versucht die prüfungsordnungsrelevanten Daten des Studienfachs möglichst genau wiederzugeben. Rechtlich verbindlich ist aber nur die offizielle amtliche Veröffentlichung der FSB/SFB. Insbesondere gelten im Zweifelsfall die dort angegebenen Beschreibungen der Modulprüfungen.

Jedes Modul wird durch einen Block der folgenden Form beschrieben.

Kurzbezeichnung	<b>Modulbezeichnung</b>						
	ECTS		Moduldauer	(in Semester)	Bewertungsart		Niveau
	Lehrveranstaltungen	Angabe in der Form X (y) mit Veranstaltungsart X wie oben angegeben abgekürzt und Semesterwochenstundenzahl y					
	Erfolgsüberprüfung						
	zuvor best. Module	nur falls benötigt					
	sonst. Vorleistungen	nur falls benötigt					
	TN und Auswahl	nur falls benötigt					
	weitere Angaben	nur falls benötigt					
	Bezug zur LPO I	nur falls benötigt (bei Modulen, die (auch) in Lehramtsstudienfächern Verwendung finden)					

Pflichtbereich (115 ECTS-Punkte)								
Modulbereich Biologie (20 ECTS-Punkte)								
07-ZE- ORG-152-m01	<b>Grundlagen der Biologie - Von der Zelle zum Organismus</b>							
	ECTS	7	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (1,5) + V (1,5) + V (2) + Ü (3)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig						
	sonst. Vorleistungen	Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.)						
07-PHYORG-152- m01	<b>Physiologie der Organismen</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (1) + V (1) + V (1) + Ü (2)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig						
	sonst. Vorleistungen	Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.)						
07-GE- NEU-152-m01	<b>Genetik und Neurobiologie</b>							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (1,5)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (60-90 Min.) bonusfähig						
	sonst. Vorleistungen	Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.)						
07-3A3EBIO- TI-152-m01	<b>Entwicklungsbiologie der Tiere</b>							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (1) + Ü (3)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig						
	sonst. Vorleistungen	Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.)						
	Bezug zur LPO I	§ 61 I Nr. 5						

Modulbereich Chemie (12 ECTS-Punkte)								
o8-CH-BM-152-m01	<b>Grundlagen der Chemie für Studierende der Biomedizin</b>							
	ECTS	8	Moduldauer	2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2) + V (2) + P (5)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 120 Min.) und Überprüfung praktischer Kompetenzen im Praktikum (unbenotet): jeweils Prüfungsgespräche (Vor-testate/Nachtestate, jeweils ca. 15 Min.) und Protokoll: ca. 3-5 S. Prüfungsturnus: jährlich, SS						
o8-OC-BM-152-m01	<b>Vertiefte Organische Chemie für Studierende der Biomedizin</b>							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (3)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (ca. 30 Min.)						
Modulbereich Physik (10 ECTS-Punkte)								
11-EFNF-152-m01	<b>Einführung in die Physik für Studierende anderer Fächer</b>							
	ECTS	7	Moduldauer	2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (4) + V (3)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (60-120 Min.)						
	weitere Angaben	gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. 1 2. Buchst. d) und Nr. 1 1. Buchst. d) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 4 der Anlage 2 zur APOLmCh Qualifikationsziel: Wissenschaftliche Befähigung						
11-PFNF-152-m01	<b>Physikalisches Praktikum für Studierende anderer Fächer</b>							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (4)						
	Erfolgsüberprüfung	a) praktische Leistung mit mündlichem Test (ca. 15 Min., während der Versuche) und b) Klausur (ca. 90 Min.) Zu jeder Versuchseinheit gehören Vorbereitung, Durchführung und Auswertung. Der Test und die Durchführung können je einmal wiederholt werden.						
	TN und Auswahl	Gilt nur für ASQ-Pool: 10 Plätze. (Los)						
weitere Angaben	gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. 1 2. Buchst. d) und Nr. 1 1. Buchst. d) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 4 der Anlage 2 zur APOLmCh Qualifikationsziel: Wissenschaftliche Befähigung							
Modulbereich Mathematik/Statistik (5 ECTS-Punkte)								
10-M-STAB-152-m01	<b>Statistik für Studierende der Naturwissenschaften und Biomedizin</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (2)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (90-120 Min.)						

Modulbereich Biochemie und Molekularbiologie (20 ECTS-Punkte)								
03-98-BCH-202-m01	<b>Grundlagen der Biochemie und Molekularbiologie</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (5) + S (4) + Ü (4)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (45-90 Min.) und Referat (3:1)						
	sonst. Vorleistungen	VL: Eingangstestate						
03-98-BCHF-202-m01	<b>Biochemie und Molekularbiologie für Fortgeschrittene</b>							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (4) + S (1) + Ü (6) Veranstaltungssprache: Deutsch und Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (60-90 Min.) und Referat (3:1)						
	sonst. Vorleistungen	VL: Protokoll						
Modulbereich Anatomie und Pathologie (15 ECTS-Punkte)								
03-98-ANA-1-152-m01	<b>Anatomie und Zellbiologie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (3) + S (2) + Ü (2)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (60-90 Min.) Prüfungsturnus: jährlich, WS						
03-98-ANA-2-152-m01	<b>Histologie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (1) + P (5)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) und Bewertung der praktischen Fähigkeiten (ca. 60 Min.); Gewichtung 1:2 Prüfungsturnus: jährlich, SS						
03-98-APA-152-m01	<b>Allgemeine Pathologie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (3) + P (1)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (60-90 Min.) und erfolgreiche Teilnahme an den praktischen Übungen (unbenotet)						
Modulbereich Physiologie (10 ECTS-Punkte)								
03-98-PHY1-202-m01	<b>Physiologie des Menschen 1</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (3) + Ü (3)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) Prüfungsturnus: jährlich, WS						

03-98-PHY2-202-m01	<b>Physiologie des Menschen 2</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		V (3) + Ü (3)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 60 Min.) Prüfungsturnus: jährlich, SS					
<b>Modulbereich Pharmakologie und Toxikologie (5 ECTS-Punkte)</b>								
03-98-APT-152-m01	<b>Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		V (5)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (45-60 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) ersetzt werden.					
<b>Modulbereich Infektiologie und Immunologie (10 ECTS-Punkte)</b>								
03-98-MIK-202-m01	<b>Mikrobiologie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		V (3)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 60 Min.) Die Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (je ca. 20 Min.) ersetzt werden.					
03-98-VIM-202-m01	<b>Allgemeine Virologie und Immunologie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		V (2) + V (2)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 60 Min.) Die Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (je ca. 20 Min.) ersetzt werden.					
<b>Modulbereich Fortgeschrittenenpraktikum (8 ECTS-Punkte)</b>								
03-98-IPP-152-m01	<b>Projektarbeit im Forschungslabor</b>							
	ECTS	8	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		R (12) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch					
	Erfolgsüberprüfung		Präsentation (20-30 Min.) sowie Protokoll (10-15 S.) oder ggfs. Projektantrag (ca. 5 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch					
	sonst. Vorleistungen		Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt.					
	weitere Angaben		Zusatzangaben zur Dauer: Dauer: 6-8 Wochen					

Wahlpflichtbereich (30 ECTS-Punkte)								
Wahlpflichtbereich Zellbiologie, Genetik und Bioinformatik (10 ECTS-Punkte)								
03-98-PZB1-172-m01	<b>Zellbiologie - Schwerpunkt Signaltransduktion und Stammzellen</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (5) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Kann nicht zusammen mit 03-98-PZB2 oder 03-98-PZB3 belegt werden.						
	TN und Auswahl	BA Biomedizin: 18 Plätze.						
	weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags						
03-98-PZB2-202-m01	<b>Zellbiologie - Schwerpunkt Zytoskelett und mikroskopische Bildgebung</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (5) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Kann nicht zusammen mit 03-98-PZB1 oder 03-98-PZB3 belegt werden.						
	TN und Auswahl	BA Biomed:12 TN						
	weitere Angaben	2 Wo ganztags						
03-98-PZB3-202-m01	<b>Zellbiologie - Schwerpunkt Immunologie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (5) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Kann nicht zusammen mit 03-98-PZB1 oder 03-98-PZB2 belegt werden.						
	TN und Auswahl	BA Biomed:8 TN						
	weitere Angaben	2 Wo ganztags						

03-98-PGH-202-m01	<b>Einführung Genetik und Humangenetik</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (3)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (45-90 Min.) und erfolgreiche Teilnahme an den Übungen (unbenotet), mündlicher Test während der Versuche (ca. 15 Min.) und Klausur (90 Min.) Zu jeder Versuchseinheit gehören Vorbereitung, Durchführung und Auswertung. Der Test und die Durchführung können je einmal wiederholt werden						
07-BI-202-m01	<b>Einführung in die Bioinformatik</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (0,5) + Ü (4)						
	Erfolgsüberprüfung	Protokoll (ca. 30 S.)						
<b>Erweiterter Wahlpflichtbereich (20 ECTS-Punkte)</b> Module der Bereiche "Zellbiologie, Genetik und Bioinformatik" sowie "Infektiologie und Immunologie " sind ebenfalls belegbar.								
03-98-PIV-202-m01	<b>Praktikum Immunologie und Virologie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (5) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.)						
	weitere Angaben	2 Wo ganztags						
03-98-PMIB-202-m01	<b>Praktikum Molekulare Infektionsbiologie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (5) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.)						
	weitere Angaben	2 Wo ganztags						
03-98-PMo-Mi-202-m01	<b>Praktikum Molekulare Mikrobiologie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (5) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
	weitere Angaben	2 Wo ganztags						

03-98-PPT-202-mo1	<b>Praktikum Pharmakologie und Toxikologie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (3) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Vorstellung der praktischen Arbeit (ca. 30 Min.)						
03-98-PPC-202-mo1	<b>Pathophysiologie und Pathobiochemie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (3) + V (1) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.)						
03-98-RVZ-202-mo1	<b>Einführung in aktuelle Methoden der experimentellen Biomedizin</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (6) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
	weitere Angaben	2 Wo ganztags						
03-98-PF2-152-mo1	<b>Laborpraktikum im Forschungslabor</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (6) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	praktische Leistung mit Präsentation (ca. 10 Min.) und Protokoll (ca. 10 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 3 -4 Wo ganztags							
o8-BGV-202-mo1	<b>Bildgebende Verfahren in den Lebenswissenschaften</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2) + S (1)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15-20 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, WS						
03-98-PGN-202-mo1	<b>Grundlagen Neurobiologie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2) + S (3)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (90 Min.) und erfolgreiche Teilnahme an Seminar/Übung						

03-98-VVER-202-mo1	<b>Ausgewählte Lehrveranstaltungen verwandter Studiengänge</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (3)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.)						
sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoord. vor Antritt							
03-98-PZB1-172-mo1	<b>Zellbiologie - Schwerpunkt Signaltransduktion und Stammzellen</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (5) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Kann nicht zusammen mit 03-98-PZB2 oder 03-98-PZB3 belegt werden.						
	TN und Auswahl	BA Biomedizin: 18 Plätze.						
	weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags						
03-98-PZB2-202-mo1	<b>Zellbiologie - Schwerpunkt Zytoskelett und mikroskopische Bildgebung</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (5) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Kann nicht zusammen mit 03-98-PZB1 oder 03-98-PZB3 belegt werden.						
	TN und Auswahl	BA Biomed:12 TN						
	weitere Angaben	2 Wo ganztags						
03-98-PZB3-202-mo1	<b>Zellbiologie - Schwerpunkt Immunologie</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (5) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Kann nicht zusammen mit 03-98-PZB1 oder 03-98-PZB2 belegt werden.						
	TN und Auswahl	BA Biomed:8 TN						
	weitere Angaben	2 Wo ganztags						

03-98-PGH-202-m01	<b>Einführung Genetik und Humangenetik</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (3)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (45-90 Min.) und erfolgreiche Teilnahme an den Übungen (unbenotet), mündlicher Test während der Versuche (ca. 15 Min.) und Klausur (90 Min.) Zu jeder Versuchseinheit gehören Vorbereitung, Durchführung und Auswertung. Der Test und die Durchführung können je einmal wiederholt werden						
07-BI-202-m01	<b>Einführung in die Bioinformatik</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (0,5) + Ü (4)						
	Erfolgsüberprüfung	Protokoll (ca. 30 S.)						
<b>Schlüsselqualifikationsbereich (20 ECTS-Punkte)</b>								
<b>Allgemeine Schlüsselqualifikationen (5 ECTS-Punkte)</b>								
Im Bereich der Allgemeinen Schlüsselqualifikationen stehen die Module des ASQ-Pools der Universität Würzburg zur Verfügung.								
<b>Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (15 ECTS-Punkte)</b>								
03-98-FSQ-GEN-202-m01	<b>Rahmenbedingungen biomedizinischer Laborarbeit</b>							
	ECTS	1	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (1)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 30 Min.)						
	weitere Angaben	Modul ist verpflichtend zu belegen.						
03-98-FSQ-VTK1-152-m01	<b>Tierschutz und Versuchstierkunde 1</b>							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 90 Min.)						
03-98-FSQ-VTK2-152-m01	<b>Tierschutz und Versuchstierkunde 2</b>							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2) + P (1)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 90 Min.)						
	weitere Angaben	Entspricht Sachkunde Tierschutz (GV-SOLAS / FELASA Kat. B)						
03-TM-BSTAT-202-m01	<b>Biostatistik</b>							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (0,5) + S (0,5) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	mündliche Gruppenprüfung (max. 4 TN, 15-20 Min./TN) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Kann nicht zusammen mit 03-TM-BIOM belegt werden.						

03-98-FSQ- MB1-202-m01	<b>Ausgewählte Lehrveranstaltungen aus der Fakultät für Biologie / Medizin 1</b>							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (30-60 Min.) oder b) Protokoll (5-10 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/- in vor Antritt.						
03-98-FSQ- MB2-202-m01	<b>Ausgewählte Lehrveranstaltungen aus der Fakultät für Biologie / Medizin 2</b>							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (30-60 Min.) oder b) Protokoll (5-10 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/- in vor Antritt.						
03-98-FSQ- MB3-202-m01	<b>Ausgewählte Lehrveranstaltungen aus der Fakultät für Biologie / Medizin 3</b>							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (3)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (30-60 Min.) oder b) Protokoll (5-10 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/- in vor Antritt.						
03-98-FSQ- AF1-202-m01	<b>Ausgewählte Lehrveranstaltungen anderer Fakultäten mit biomedizinischem Bezug 1</b>							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (30-60 Min.) oder b) Protokoll (5-10 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/- in vor Antritt.						
03-98-FSQ- AF2-202-m01	<b>Ausgewählte Lehrveranstaltungen anderer Fakultäten mit biomedizinischem Bezug 2</b>							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (3)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (30-60 Min.) oder b) Protokoll (5-10 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/- in vor Antritt.						

03-98-FSQ-TUT1-182-m01	<b>Tutorentätigkeit 1</b>							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	T (2)						
	Erfolgsüberprüfung	Protokoll (2-3 S.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt.						
03-98-FSQ-TUT2-182-m01	<b>Tutorentätigkeit 2</b>							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	T (3)						
	Erfolgsüberprüfung	Protokoll (2-3 S.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt.						
03-98-FSQ-TUT3-182-m01	<b>Tutorentätigkeit 3</b>							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	T (3)						
	Erfolgsüberprüfung	Protokoll (2-3 S.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt.						
03-98-FSQ-LIT1-152-m01	<b>Literatureseminar 1</b>							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
03-98-FSQ-LIT2-152-m01	<b>Literatureseminar 2</b>							
	ECTS	2	Moduldauer	2 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
03-98-FSQ-EXK1-152-m01	<b>Exkursion 1</b>							
	ECTS	1	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	E (1)						
	Erfolgsüberprüfung	Bericht (1-2 S.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt.						
03-98-FSQ-EXK2-152-m01	<b>Exkursion 2</b>							
	ECTS	1	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	E (1)						
	Erfolgsüberprüfung	Bericht (1-2 S.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt.						

03-98-FSQ-F2PR-152-m01	<b>Orientierungspraktikum in einem Forschungslabor</b>							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (2)						
	Erfolgsüberprüfung	Protokoll (5-10 S.)						
	weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wochen						
03-98-FSQ-F2PR1-152-m01	<b>Laborpraktikum in der biomedizinischen Forschung 1</b>							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (4)						
	Erfolgsüberprüfung	Protokoll (5-10 S.)						
	sonst. Vorleistungen	Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-F2PR2 oder 03-98-FSQ-F2PR3 belegt werden.						
weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags							
03-98-FSQ-F2PR2-152-m01	<b>Laborpraktikum in der biomedizinischen Forschung 2</b>							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (6)						
	Erfolgsüberprüfung	Protokoll (10-15 S.) und Vortrag (ca. 10 Min.)						
	sonst. Vorleistungen	Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-F2PR1 oder 03-98-FSQ-F2PR3 belegt werden.						
weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 3 Wo ganztags							
03-98-FSQ-F2PR3-152-m01	<b>Laborpraktikum in der biomedizinischen Forschung 3</b>							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	P (8)						
	Erfolgsüberprüfung	Protokoll (10-15 S.) und Vortrag (ca. 10 Min.)						
	sonst. Vorleistungen	Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-F2PR1 oder 03-98-FSQ-F2PR2 belegt werden.						
weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 4 Wo ganztags							
03-98-FSQ-IKK-202-m01	<b>Interkulturelle Kompetenz</b>							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	S (3)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Referat (15-30 Min.) oder b) Hausarbeit (10-15 S.) oder c) mündliche Prüfung (ca. 30 Min.)						
03-98-FSQ-NETW1-202-m01	<b>Persönliche Kompetenzen in der Wissenschaft</b>							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Protokoll (ca. 5 S.) oder b) Vortrag (ca. 10 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca.10 Min./Person)						

03-98-FSQ- NETW2-202-m01	<b>Persönliche Kompetenzen in der Wissenschaft</b>							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (3)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Protokoll (ca. 10 S.) oder b) Vortrag (ca. 10 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca.10 Min./Person)						
<b>Abschlussbereich (15 ECTS-Punkte)</b>								
03-98-TH-152-m01	<b>Bachelor-Thesis Biomedizin</b>							
	ECTS	12	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	keine LV zugeordnet Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	schriftliche wissenschaftliche Arbeit (20-40 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
weitere Angaben	Bearbeitungszeit: 10 Wochen							
03-98-TK-152-m01	<b>Kolloquium</b>							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	K (0) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
Erfolgsüberprüfung	mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch							