

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: 2018
Prüfungsordnungsversion: 2018

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):

07.03.2018 (2018-6)

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	Modulbezeichnung						
	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 (110 ECTS-Punkte)								
Modulbereich Biologie (20 ECTS-Punkte)								
07-ZE- ORG-152-m01	Grundlagen der Biologie - Von der Zelle zum Organismus							
	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	Physiologie der Organismen							
	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	Genetik und Neurobiologie							
	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	Entwicklungsbiologie der Tiere							
	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	Grundlagen der Chemie für Studierende der Biomedizin							
	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	Vertiefte Organische Chemie für Studierende der Biomedizin							
	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	Einführung in die Physik für Studierende anderer Fächer							
	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						
11-PFNF-152-m01	Physikalisches Praktikum für Studierende anderer Fächer							
	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						
Modulbereich Mathematik/Statistik (5 ECTS-Punkte)								
10-M-STAB-152-m01	Statistik für Studierende der Naturwissenschaften und Biomedizin							
	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-152-m01	Grundlagen der Biochemie und Molekularbiologie							
	ECTS	10	Moduldauer	2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (5) + S (4) + Ü (4)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (45-90 Min.) bonusfähig						
sonst. Vorleistungen	Vorleistung: Referate							
03-98-BCHF-152-m01	Biochemie und Molekularbiologie für Fortgeschrittene							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (4) + S (1) + Ü (6) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (60-90 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. bonusfähig						
sonst. Vorleistungen	Vorleistung: Referate							
Modulbereich Anatomie und Pathologie (15 ECTS-Punkte)								
03-98-ANA-1-152-m01	Anatomie und Zellbiologie							
	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	Histologie							
	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	Allgemeine Pathologie							
	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-PHY1-152-m01	Physiologie des Menschen 1							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (3) + Ü (2)						
Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) Prüfungsturnus: jährlich, WS							

03-98-PHY2-152-m01	Physiologie des Menschen 2							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (3) + Ü (2)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) Prüfungsturnus: jährlich, SS						
Modulbereich Pharmakologie und Toxikologie (5 ECTS-Punkte)								
03-98-APT-152-m01	Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie							
	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.						
Modulbereich Infektologie und Immunologie (5 ECTS-Punkte)								
03-98-MVI-152-m01	Allgemeine Mikrobiologie, Virologie, Immunologie							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (1,5) + V (1,5) + V (1,5)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 90 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.						
Modulbereich Fortgeschrittenenpraktikum (8 ECTS-Punkte)								
03-98-IPP-152-m01	Projektarbeit im Forschungslabor							
	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 (35 ECTS-Punkte)								
Wahlpflichtbereich Zellbiologie, Genetik und Bioinformatik (10 ECTS-Punkte)								
03-98-PZB1-172-m01	Zellbiologie - Schwerpunkt Signaltransduktion und Stammzellen							
	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-PZB2-172-m01	Zellbiologie - Schwerpunkt Zytoskelett und mikroskopische Bildgebung							
	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-PZB1 oder 03-98-PZB3 belegt werden.						
	TN und Auswahl	BA Biomedizin: 8 Plätze.						
	weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags						
03-98-PZB3-172-m01	Zellbiologie - Schwerpunkt Immunologie							
	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-PZB1 oder 03-98-PZB2 belegt werden.						
	TN und Auswahl	BA Biomedizin: 12 Plätze.						
	weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags						

03-98-PGH-152-mo1	Einführung Genetik und Humangenetik							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (3)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (30-90 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-152-mo1	Einführung in die Bioinformatik							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (0,5) + Ü (4)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben.						
Wahlpflichtbereich Infektiologie und Immunologie (10 ECTS-Punkte)								
03-98-PIV-152-mo1	Praktikum Immunologie und Virologie							
	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.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben.						
	weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags						
03-98-PMIB-152-mo1	Praktikum Molekulare Infektionsbiologie							
	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.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben.						
	weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags						

03-98-PMo-Mi-182-mo1	Praktikum Molekulare Mikrobiologie							
	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.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
	weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags						
03-98-ImmK-182-mo1	Immunologische Konzepte							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (1) + S (2,5) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch Art der LV: alternativ S statt Ü						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch						
	zuvor best. Module	03-98-MVI						
TN und Auswahl	BA Biomedizin: 16 Plätze.							
Erweiterter Wahlpflichtbereich (15 ECTS-Punkte)								
Module der Bereiche "Zellbiologie, Genetik und Bioinformatik" sowie "Infektiologie und Immunologie " sind ebenfalls belegbar.								
03-98-PPT-152-mo1	Praktikum Pharmakologie und Toxikologie							
	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.) und Anwendung durch Erarbeiten einer wiss. Publikation (ca. 1,5 Std.); Gewichtung 7:3						
03-98-PPC-152-mo1	Pathophysiologie und Pathobiochemie							
	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) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						

03-98-RVZ-152-m01	Einführung in aktuelle Methoden der experimentellen Biomedizin							
	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.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
weitere Angaben		Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags						
03-98-PF2-152-m01	Laborpraktikum im Forschungslabor							
	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						
08-BGV-171-m01	Bildgebende Verfahren in den Lebenswissenschaften							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2) + S (1)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15-20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) oder f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std., abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - max. aber 4 Std. - sein) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, WS						
TN und Auswahl		BA Biochemie: 25 Plätze.						
03-98-PGN-182-m01	Grundlagen Neurobiologie							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2)						
Erfolgsüberprüfung	Klausur (90 Min.)							

03-98-PZB1-172-m01	Zellbiologie - Schwerpunkt Signaltransduktion und Stammzellen							
	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-PZB2-172-m01	Zellbiologie - Schwerpunkt Zytoskelett und mikroskopische Bildgebung							
	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-PZB1 oder 03-98-PZB3 belegt werden.						
	TN und Auswahl	BA Biomedizin: 8 Plätze.						
weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags							
03-98-PZB3-172-m01	Zellbiologie - Schwerpunkt Immunologie							
	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-PZB1 oder 03-98-PZB2 belegt werden.						
	TN und Auswahl	BA Biomedizin: 12 Plätze.						
weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags							

03-98-PGH-152-m01	Einführung Genetik und Humangenetik							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (3)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (30-90 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-152-m01	Einführung in die Bioinformatik							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (0,5) + Ü (4)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben.						
03-98-PIV-152-m01	Praktikum Immunologie und Virologie							
	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.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben.						
	weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags						
03-98-PMIB-152-m01	Praktikum Molekulare Infektionsbiologie							
	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.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben.						
	weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags						

03-98-PMo-Mi-182-mo1	Praktikum Molekulare Mikrobiologie							
	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.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
weitere Angaben		Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags						
03-98-ImmK-182-mo1	Immunologische Konzepte							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (1) + S (2,5) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch Art der LV: alternativ S statt Ü						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch						
	zuvor best. Module	03-98-MVI						
TN und Auswahl	BA Biomedizin: 16 Plätze.							
Schlüsselqualifikationsbereich (20 ECTS-Punkte)								
Allgemeine Schlüsselqualifikationen (5 ECTS-Punkte) Im Bereich der Allgemeinen Schlüsselqualifikationen stehen die Module des ASQ-Pools der Universität Würzburg zur Verfügung.								
Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (15 ECTS-Punkte)								
03-98-FSQ-GEN-152-mo1	Gentechnik und biol. Sicherheit							
	ECTS	1	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (1)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben.						
weitere Angaben		Modul ist verpflichtend zu belegen.						
03-98-FSQ-VTK1-152-mo1	Tierschutz und Versuchstierkunde 1							
	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	Tierschutz und Versuchstierkunde 2							
	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-181-m01	Biostatistik							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (0,5) + S (0,5) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	mündliche Prüfung (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Kann nicht zusammen mit 03-TM-BIOM belegt werden.						
03-98-FSQ-MB1-182-m01	Ausgewählte Lehrveranstaltungen aus der Fakultät für Biologie / Medizin 1							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt.						
03-98-FSQ-MB2-182-m01	Ausgewählte Lehrveranstaltungen aus der Fakultät für Biologie / Medizin 2							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt.						
03-98-FSQ-MB3-182-m01	Ausgewählte Lehrveranstaltungen aus der Fakultät für Biologie / Medizin 3							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (3)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt.						

03-98-FSQ- AF1-182-m01	Ausgewählte Lehrveranstaltungen anderer Fakultäten mit biomedizinischem Bezug 1							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt.						
03-98-FSQ- AF2-182-m01	Ausgewählte Lehrveranstaltungen anderer Fakultäten mit biomedizinischem Bezug 2							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (3)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.)						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt.						
03-98-FSQ- TUT1-182-m01	Tutorentätigkeit 1							
	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	Tutorentätigkeit 2							
	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	Tutorentätigkeit 3							
	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	Literaturseminar 1							
	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	Literaturseminar 2							
	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	Exkursion 1							
	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	Exkursion 2							
	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	Orientierungspraktikum in einem Forschungslabor							
	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	Laborpraktikum in der biomedizinischen Forschung 1							
	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	Laborpraktikum in der biomedizinischen Forschung 2							
	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	Laborpraktikum in der biomedizinischen Forschung 3							
	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-152-m01	Interkulturelle Kompetenz							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	S (3)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben.						
	weitere Angaben							
03-98-FSQ-NETW1-152-m01	Persönliche Kompetenzen in der Wissenschaft							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben.						
	weitere Angaben							
03-98-FSQ-NETW2-152-m01	Persönliche Kompetenzen in der Wissenschaft							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (3)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben.						
	weitere Angaben							

Abschlussbereich (15 ECTS-Punkte)								
03-98-TH-152-m01	Bachelor-Thesis Biomedizin							
	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	Kolloquium							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	K (o) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						