

Anlage SFB

Studienfachbeschreibung für das Studienfach

Translational Medicine als 1-Fach-Master mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 90 ECTS-Punkten)

verantwortlich: Medizinische Fakultät

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):

21.11.2018 (2018-62)

11.12.2024 (2024-109)

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 (25 ECTS-Punkte)								
03-TM-EEM-181-m01	Einführung experimentelle Medizin: von den molekularen Grundlagen zur translationalen Leitstruktur							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
03-TM-EK-FE-181-m01	Einführung klinische Forschung / Epidemiologie: von der klinischen Studie zur Umsetzung in der Bevölkerung							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
03-TM-FP1-181-m01	Forschungspraktikum I							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	P (6) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Protokoll (ca. 15 S.) Prüfungssprache: Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studienleitung vor Antritt.						
	weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 3-4 Wochen ganztags						
03-TM-FP2-181-m01	Forschungspraktikum II							
	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	P (12) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	mündliche Präsentation (ca. 20 Min.) und Protokoll (ca. 20-30 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studienleitung vor Antritt.						
	weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 6-8 Wochen ganztags						
Wahlpflichtbereich I: Translational Medicine (25 ECTS-Punkte)								
03-TM-METH-181-m01	Experimentelles Methodenpraktikum							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	P (5) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Protokoll (ca. 20 S.) Prüfungssprache: Englisch						
	weitere Angaben	Zusatzangaben zur Dauer: 3 Wochen ganztags						

03-98-MVKB-152-mo1	Kardiovaskuläre Biologie							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (2) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (30-60 Min.) oder b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (20-45 Min.) Prüfungsart, -dauer und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, WS						
03-98-MV-MO-152-mo1	Molekulare Onkologie							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (2) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (30-60 Min.) oder b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (20-45 Min.) Prüfungsart, -dauer und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, WS						
03-TM-IN-FIMM-181-mo1	Infektiologie und Immunität							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (1) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 10 Min.) mit mündlicher Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
03-TN-NB1-152-mo1	Klinische Neurobiologie 1							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (2) Veranstaltungssprache: Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (30-60 Min., auch Multiple Choice) oder b) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 30-60 Min.) Prüfungssprache: Englisch						

03-TM-IGM-181-m01	Individualisierte / Genetische Medizin							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 30-60 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
03-98-MV-SZ-152-m01	Stammzellbiologie							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (2) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (30-60 Min.) oder b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (20-45 Min.) Prüfungsart, -dauer und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, SS						
03-98-MVTF-152-m01	Tissue Engineering / Funktionswerkstoffe							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (2) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (30-60 Min.) oder b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (20-45 Min.) Prüfungsart, -dauer und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, WS						
03-TM-BI-OM-181-m01	Biometrische Methoden							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (3) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Belegarbeit Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Kann nicht zusammen mit 03-TM-BSTAT belegt werden.						

03-TM-KLST-181-mo1	Klinische Studien (GCP, AMG, MPG)							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (1) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	mündliche Prüfung (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
03-TM-BIO3-181-mo1	Biobanking, Biomarker und Bioinformatik							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (1) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) mündliche Prüfung (ca. 30 Min.) oder b) Klausur (ca. 45-90 Min.) Bei verschiedenen möglichen Prüfungsformen werden zu Veranstaltungsbeginn Prüfungsart, -dauer und -umfang bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
03-TM-KE-PI-181-mo1	Krankheitsspezifische Epidemiologie							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (2) + S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	mündliche Prüfung (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
03-TM-EPI-METH-181-mo1	Epidemiologische Methoden							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (1,5) + S (1,5) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	mündliche Prüfung (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
03-TM-EBM-181-mo1	Evidenzbasierte Medizin							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (1,5) + S (1,5) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	mündliche Prüfung (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
03-TM-PROG-DIAG-181-mo1	Prognostische und diagnostische Studien							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (1,5) + S (1,5) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 30-60 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						

03-TM-MEDINF-181-m01	Medizininformatik							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (1,5) + S (1,5) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) mündliche Prüfung (ca. 30 Min.) oder b) Klausur (ca. 60 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
03-TM-GLGH-181-m01	Globale Gesundheit							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 15-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
03-TM-VVER-181-m01	Ausgewählte Lehrveranstaltungen verwandter Studiengänge							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	unbekannt
	Lehrveranstaltungen	V (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	mündliche Prüfung (ca. 45-60 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studienleitung vor Antritt.						
03-TM-AI-Med-242-m01	KI-Anwendungen in der Medizin							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60-120 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig						
	TN und Auswahl	50 (Los)						
Wahlpflichtbereich II: Professionelle Weiterentwicklung (10 ECTS-Punkte)								
03-TM-FSEM-181-m01	Integriertes Forschungsseminar							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (2) Veranstaltungssprache: Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Englisch						

03-TM-JCL-181-mo1	Journal Club							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (2) Veranstaltungssprache: Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Englisch						
03-TM-WSCH-181-mo1	Winter School							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (2) Veranstaltungssprache: Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Englisch						
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-VTK2-152-mo1	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-mo1	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-TM-GSP-181-m01	Verantwortungsvolle Forschung							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
03-TM-PRES-181-m01	Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Ü (1) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder b) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder c) Referat (ca. 20-30 Min.) Bei verschiedenen möglichen Prüfungsformen wird zu Veranstaltungsbeginn Prüfungsart, -dauer und -umfang bekannt gegeben. Prüfungssprache: Englisch						
03-TM-SERV-181-m01	Service Learning: Lernen durch Engagement							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	a) Portfolio oder b) Projektarbeit Bei verschiedenen möglichen Prüfungsformen werden zu Veranstaltungsbeginn Prüfungsart, -dauer und -umfang bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
00-GSIK-IKK-M-172-m01	Globale Systeme und Interkulturelle Kompetenz							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (2)						
	Erfolgsüberprüfung	a) Referat (ca. 15-30 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 5-10 S.) oder c) Klausur (ca. 30 Min.) oder d) Portfolio (Aufwand ca. 10 Std.) oder e) mündliche Prüfung (ca. 15 Min.) Bei verschiedenen möglichen Prüfungsformen werden zu Veranstaltungsbeginn Prüfungsart, -dauer und -umfang bekannt gegeben.						
	TN und Auswahl	30 Plätze. Die Teilnehmerauswahl erfolgt nach der Prüfung von schriftlichen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Motivations-schreiben, Essay) und einem Gespräch einzeln und in der Gruppe. Gibt es mehr als 14 gleichwertige Bewerbungen, erfolgt die Zulassung nach Studienfortschritt. Auswahl nach Los. Für nachträglich frei werdende Plätze werden Nachrückverfahren durch-geführt.						

03-TM-VAND-181-m01	Ausgewählte Lehrveranstaltungen anderer Fakultäten							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	mündliche Prüfung (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch						
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung durch Studienleitung vor Antritt.						
Abschlussbereich (30 ECTS-Punkte)								
03-TM-THE-SIS-182-m01	Masterthesis							
	ECTS	25	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	A (o) Veranstaltungssprache: Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Master-Thesis (ca. 30-60 S.) Prüfungssprache: Englisch						
	weitere Angaben	Bearbeitungszeit: 6 Monate						
03-TM-COLL-182-m01	Abschlusskolloquium							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	A (o) Veranstaltungssprache: Englisch						
	Erfolgsüberprüfung	Kolloquium (ca. 30-45 Min.) Prüfungssprache: Englisch						