

Anlage SFB

Studienfachbeschreibung für das Studienfach

Experimentelle Medizin als 1-Fach-Master

mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

verantwortlich: Medizinische Fakultät

Prüfungsordnungsversion: 2013

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:

ASPO2009

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

15.07.2013 (2013-84)

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 (30 ECTS-Punkte)								
03-EM-MVH-092-m01	Mikrobiologie, Virologie, Hygiene							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	mündliche Einzelprüfung (ca. 25 Min.)						
03-EM-PA-092-m01	Pathologie							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	mündliche Einzelprüfung (ca. 25 Min.)						
03-EM-PT-092-m01	Pharmakologie und Toxikologie							
	ECTS	5	Moduldauer	2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	mündliche Einzelprüfung (ca. 25 Min.)						
03-EM-MP-132-m01	Molekularbiologisches Methodenpraktikum							
	ECTS	15	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Praktikumsteil I: Ausarbeitung der Laborprotokolle (ca. 10-20 S.). Praktikumsteil II: Referat (20 Min.) und/oder Klausur (30. Min.; auch Multiple Choice).						
Wahlpflichtbereich (60 ECTS-Punkte)								
Unterbereich Praktische Experimentelle Medizin (45 ECTS-Punkte)								
03-EM-In-Im-132-m01	Infektion und Immunität							
	ECTS	15	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • 03-EM-InIm-1-132: P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 03-EM-InIm-2-132: K (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 						
	Erfolgsüberprüfung	Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu 03-EM-InIm-1-132: Praktikum Infektion und Immunität</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Hausarbeit (mind. 10 S., schriftliche Zusammenfassung der Laborergebnisse in Publikationsform) • Prüfungssprache: Deutsch, Englisch <p>Teilmodulprüfung zu 03-EM-InIm-2-132: Kolloquium Infektion und Immunität</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • mündliche Präsentation und Diskussion der Ergebnisse des Laborpraktikums (ca. 15-20 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch, Englisch 						

03-EM-MO-132-m01	Molekulare Onkologie							
	ECTS	15	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • 03-EM-MO-1-132: P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 03-EM-MO-2-132: K (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 						
Erfolgsüberprüfung	Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu 03-EM-MO-1-132: Praktikum Molekulare Onkologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Hausarbeit (mind. 10 S., schriftliche Zusammenfassung der Laborergebnisse in Publikationsform) • Prüfungssprache: Deutsch, Englisch <p>Teilmodulprüfung zu 03-EM-MO-2-132: Kolloquium Molekulare Onkologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • mündliche Präsentation und Diskussion der Ergebnisse des Laborpraktikums (ca. 15-20 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch, Englisch 							
03-EM-SFP-132-m01	Struktur und Funktion von Proteinen							
	ECTS	15	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • 03-EM-SFP-1-132: P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 03-EM-SFP-2-132: K (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 						
Erfolgsüberprüfung	Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu 03-EM-SFP-1-132: Praktikum Struktur und Funktion von Proteinen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Hausarbeit (mind. 10 S., schriftliche Zusammenfassung der Laborergebnisse in Publikationsform) • Prüfungssprache: Deutsch, Englisch <p>Teilmodulprüfung zu 03-EM-SFP-2-132: Kolloquium Struktur und Funktion von Proteinen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • mündliche Präsentation und Diskussion der Ergebnisse des Laborpraktikums (ca. 15-20 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch, Englisch 							

03-EM-KVB-132-m01	Kardiovaskuläre Biologie							
	ECTS	15	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • 03-EM-KVB-1-132: P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 03-EM-KVB-2-132: K (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 						
Erfolgsüberprüfung	Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu 03-EM-KVB-1-132: Praktikum Kardiovaskuläre Biologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Hausarbeit (mind. 10 S., schriftliche Zusammenfassung der Laborergebnisse in Publikationsform) • Prüfungssprache: Deutsch, Englisch <p>Teilmodulprüfung zu 03-EM-KVB-2-132: Kolloquium Kardiovaskuläre Biologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • mündliche Präsentation und Diskussion der Ergebnisse des Laborpraktikums (ca. 15-20 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch, Englisch 							
03-EM-NBP-132-m01	Neurobiologie und Neurophysiologie							
	ECTS	15	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • 03-EM-NBP-1-132: P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 03-EM-NBP-2-132: K (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 						
Erfolgsüberprüfung	Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu 03-EM-NBP-1-132: Praktikum Neurobiologie und Neurophysiologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Hausarbeit (mind. 10 S., schriftliche Zusammenfassung der Laborergebnisse in Publikationsform) • Prüfungssprache: Deutsch, Englisch <p>Teilmodulprüfung zu 03-EM-NBP-2-132: Kolloquium Neurobiologie und Neurophysiologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • mündliche Präsentation und Diskussion der Ergebnisse des Laborpraktikums (ca. 15-20 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch, Englisch 							

03-SRM-132-m01	Stammzellen und Regenerative Medizin							
	ECTS	15	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • 03-SRM-1-132: P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 03-SRM-2-132: K (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 						
Erfolgsüberprüfung	Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu 03-SRM-1-132: Praktikum Stammzellen und Regenerative Medizin</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Hausarbeit (mind. 10 S., schriftliche Zusammenfassung der Laborergebnisse in Publikationsform) • Prüfungssprache: Deutsch, Englisch <p>Teilmodulprüfung zu 03-SRM-2-132: Kolloquium Stammzellen und Regenerative Medizin</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • mündliche Präsentation und Diskussion der Ergebnisse des Laborpraktikums (ca. 15-20 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch, Englisch 							
Unterbereich Theoretische Experimentelle Medizin (15 ECTS-Punkte)								
03-EM-Sem1-132-m01	Seminar Infektion und Immunität							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 15-20 Min.) und schriftliche Zusammenfassung (ca. 1 S.) Prüfungssprache: Deutsch, Englisch							
03-EM-Sem2-132-m01	Seminar Molekulare Onkologie							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 15-20 Min.) und schriftliche Zusammenfassung (ca. 1 S.) Prüfungssprache: Deutsch, Englisch							
03-EM-Sem3-132-m01	Seminar Struktur und Funktion von Proteinen							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 15-20 Min.) und schriftliche Zusammenfassung (ca. 1 S.)							
03-EM-Sem4-132-m01	Seminar Kardiovaskuläre Biologie							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 15-20 Min.) und schriftliche Zusammenfassung (ca. 1 S.)							
03-EM-Sem5-132-m01	Seminar Neurobiologie und Neurophysiologie							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 15-20 Min.) und schriftliche Zusammenfassung (ca. 1 S.)							
1-Fach-Master Experimentelle Medizin (2013)					JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 26.08.2024 • PO-Datensatz 88 a58 - H 2013			Seite 6 / 7

03-EM-Sem6-132-m01	Seminar Stammzellen und Regenerative Medizin							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 15-20 Min.) und schriftliche Zusammenfassung (ca. 1 S.) Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
03-EM-Sem7-132-m01	Seminar Experimentelle medizinische Forschungsmethoden							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)						
	Erfolgsüberprüfung	Referat (ca. 15-20 Min.) und schriftliche Zusammenfassung (ca. 1 S.) Prüfungssprache: Deutsch, Englisch						
Abschlussarbeit (30 ECTS-Punkte)								
03-EM-MA-132-m01	Abschlussarbeit Experimentelle Medizin							
	ECTS	30	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen	Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • 03-EM-MA-2-132: K (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 03-EM-MA-1-132: A (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 						
	Erfolgsüberprüfung	Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu 03-EM-MA-2-132: Kolloquium zur Masterarbeit</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • Abschlusskolloquium (ca. 45 Min.) • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch • Zuvor bestandene Teilmodule: Teilmodul 03-EM-MA-2 setzt Bestehen von Teilmodul 03-EM-MA-1 voraus. <p>Teilmodulprüfung zu 03-EM-MA-1-132: Masterarbeit "Experimentelle Medizin"</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • schriftliche wissenschaftliche Arbeit • Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch 						
	weitere Angaben	Weitere Angaben für jedes Teilmodul separat. <ul style="list-style-type: none"> • 03-EM-MA-1-132: Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 6 Monate. • 03-EM-MA-2-132: -- 						