

B-MolMed M18: Mikrobiologie / Immunologie

1. Name des Moduls:	Mikrobiologie/Immunologie
2. Fachgebiet / Verantwortlich:	Prof. Dr. Dr. Gessner / Prof. Dr. Hehlhans
3. Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none"> - Grundzüge der Bakteriologie, Mykologie, Protozoologie, Parasitologie und Virologie - Grundbegriffe der Epidemiologie: Prävalenz, Inzidenz, Letalität - Grundzüge der Diagnostik von Krankheitserregern - Grundzüge der Bekämpfung von Krankheitserregern (Desinfektion, Pharmakotherapie, Impfung) - Grundzüge der Immunologie
4. Qualifikationsziele des Moduls:	<p>Die Studierenden können grundlegende Begriffe, Phänomene und Konzepte der oben genannten Themenbereiche erläutern.</p> <p>Sie können grundlegende Techniken der Mikrobiologie und Immunologie erklären und unter Anleitung praktisch durchführen.</p>
5. Teilnahmevoraussetzungen:	Zulassung zum Bachelorstudiengang Molekulare Medizin
a) empfohlene Kenntnisse:	Grundkenntnisse in Biologie und Zellbiologie.
b) verpflichtende Nachweise: sofort vorzulegen <input type="checkbox"/> nachzureichen bis <input type="checkbox"/>	
6. Verwendbarkeit des Moduls:	Bachelorstudiengang Molekulare Medizin.
7. Angebotsturnus des Moduls:	Jeweils zum Wintersemester
8. Dauer des Moduls:	1 Semester
9. Empfohlenes Fachsemester:	5. Semester
10. Gesamtarbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:	190 Stunden (90 Std. Präsenzzeit, 90 Std. Eigenstudium, 10 Std. Prüfungsvorbereitung) / 7 Leistungspunkte

11. Lehrveranstaltungen:

	<i>P / WP / W *</i>	<i>Lehrform</i>	<i>Themenbereich/Thema</i>	<i>Präsenzzeit in SWS o. Std.</i>	<i>Studienleistungen</i>	<i>(LP)</i>
1	P	Seminar	Basic Immunology	1 SWS (15 Std.)		(1)
2	P	Vorlesung	Basic Immunology	1 SWS (15 Std.)		(1)
3	P	Vorlesung	Medizinische Mikrobiologie und Virologie für Molekulare Medizin	1,5 SWS (22,5 Std.)		(2)
4	P	Seminar	Seminar Medizinische Mikrobiologie und Virologie für Molekulare Medizin	1,5 SWS (22,5 Std.)		(2)
5	P	Praktikum	Medizinische Mikrobiologie und Virologie für Molekulare Medizin	1 SWS (15 Std.)		(1)

Bemerkungen:

* P = Pflichtveranstaltung; WP = Wahlpflichtveranstaltung; W = Wahlveranstaltung

12. Modulprüfung:

<i>A/T*</i>	<i>Art und Inhalt der Prüfung</i>	<i>Zulassungsvoraussetzung**</i>	<i>Dauer</i>	<i>Zeitpunkt</i>	<i>Art der Bewertung</i>
A	Klausur zu den Inhalten der Lehrveranstaltungen Nr. 1 bis 5		60 min	Ende des Semesters	benotet

Bemerkungen:

* A = Modulabschlussprüfung; T = Modulteilprüfung

** optional

13. Modulnote:

<input checked="" type="checkbox"/>	Die Modulnote entspricht der Note der Modulabschlussprüfung.
-------------------------------------	--

14. Sonstiges:

Für die Lehrveranstaltungen Nr. 1, 4 und 5 ist die regelmäßige Teilnahme verpflichtend. Ab einer Fehlzeit von mehr als 20% der Unterrichtszeit der betreffenden Lehrveranstaltung gilt die Lehrveranstaltung als nicht besucht. Begründung der Anwesenheitspflicht: der Lernerfolg der Lehrveranstaltungen Nr. 1, 4 und 5 beruht auf einer regelmäßigen Teilnahme der Studierenden. Lehrveranstaltungen Nr. 1 und 4 (Seminare) weisen eine geringe Gruppengröße auf und der aktive Austausch zur Einübung des wissenschaftlichen Diskurses zwischen Studierenden und Dozenten ist unerlässlich für das Erreichen des Lernziels.

Durch die Versuchsdurchführungen in Lehrveranstaltung Nr.5 (Praktikum) werden Fähigkeiten vermittelt, die ohne regelmäßige Anwesenheit nicht erlernt werden können.

Die Leistungspunkte für das Modul werden erst nach Bestehen der Modulprüfung und der erfolgreichen Teilnahme an den Lehrveranstaltungen des Moduls, bei denen die Teilnahme verpflichtend ist, vergeben.