


Modul: « Pharmazeutische Mikrobiologie C »				 UNIVERSITÄT BONN		
Modulnummer WPA22	Workload 180 h	Umfang 6 LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus Jedes Semester		
Modulbeauftragter	Prof. Tanja Schneider (Prof. Alf Lamprecht (nur Praktikum „Steril“))					
Anbietende Lehrereinheit(en)	Pharm. Mikrobiologie und Pharm. Technologie					
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus	Studiensemester		
	Arzneimittelforschung		Wahlpflicht Fach A	1. bis 3. Sem.		
Lernziele	Der Studierende soll Grundzüge der Wirstabwehr von Infektionskrankheiten erlernen und dadurch die Fähigkeit erhalten, diese für antiinfektiven Maßnahmen zu nutzen.					
Inhalte	Innate und adaptive Immunität; Impfstoffe und Impfungen; serologische Diagnostik von Infektionskrankheiten; aseptische und sterile Produktionsverfahren					
Teilnahme- voraussetzungen	Grundkenntnisse in Mikrobiologie, Biochemie und mikrobiologischen Arbeitstechniken					
Veranstaltungen	Lehrform, Thema, Gruppengröße			SWS	Workload [h]	LP
	Vorlesung „Immunologie für Pharmazeuten“			2	60	6 LP
	Praktikum „Steril-herstellung“ incl.			1,5	30	
	Seminar			0,5	15	
	Seminar „Antibiotikawirkung“			1	45	
Prüfungsvorbereitung				30		
Prüfung(en)	Prüfungsform(en)					
	Klausur oder mündliche Prüfung					
Studienleistungen u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung	Studienleistung, Umfang					
	regelmäßige und aktive Teilnahme, Versuche mit Ergebnis Dokumentation/Ergebnisprotokoll					
Verknüpfung mit andern Studiengängen	Nicht-modularisierter Studiengang. StEx Pharmazie,					
Medien: Literatur:	Lehrbücher der Immunologie; Wallhäuser, Steriltechnik					
Sonstiges						
Kontaktinformation (Email und/oder Tel.)	tschneider@uni-bonn.de alf.lamprecht@uni-bonn.de					