

<b>Medizinprodukte</b>				 UNIVERSITÄT <b>BONN</b>	
<b>Wahlpflichtbereich B</b>					
Modulnummer WPMB13	Workload 180h	Umfang 6LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus Jedes Semester	
Modulbeauftragter	Prof. Dr. Alf Lamprecht/PD Dr. Hubert Rein/Prof. Dr. H Schweim				
Anbietende Lehrinheit(en)	Pharmazeutische Technologie, Drug Regulatory Affairs				
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus	Studiensemester	
	M.Sc. Arzneimittelforschung (Drug Research)		Wahlpflicht	2. oder 3.	
Lernziele	Der Studierende besitzt Grundkenntnisse über die verschiedenen Med-Prod.- Klassen und deren Zertifizierung sowie einen Überblick über Herstellung, Anwendung und Qualitätssicherung praxisrelevanter Medizinprodukte.				
Inhalte	Medizinprodukterecht, Zertifizierung, Verfahren der Kunststoffanalyse, apothekenrelevante Medizinprodukte				
Teilnahme- voraussetzungen	Erfolgreich abgeschlossenes Modul „Pharmazeutische Technologie A“, Vertiefte Kenntnisse in Physik, Physikalischer und Organischer Chemie				
Veranstaltungen	Lehrform, Thema, Gruppengröße		SWS	Workload [h]	LP
	Vorlesung „Medizinproduktrecht“		1	40	
	Vorlesung „Spez. Analyseverfahren“		1	40	
	Vorlesung „Ausgewählte Medizinprodukte“		1	25	
	Seminar „Medizinprodukte“		1	25	
	Praktikum „Ausgewählte Medizinprodukte“		2	50	6
Prüfung(en)	Prüfungsform(en)				
	Klausur oder mündliche Prüfung				
Studienleistungen	Studienleistung, Umfang				
u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung	Regelmäßige und aktive Teilnahme Dokumentation/Ergebnisprotokoll In den Seminaren ist zu einem Thema eine Präsentation vorzubereiten und inklusive eines schriftlichen Thesenpapiers vorzustellen.				
Medien Literatur	e-Campus Medizinprodukterecht; DAB- und EuAB-Kommentar; Skoog, Leary: Instrumentelle Analytik; Grellman, Seidler: Kunststoffprüfung; Ehrenstein, Riedel, Thermische Analyse von Kunststoffen; Hilfsmittel und Medizinprodukte für die Kitteltasche (WVG Stuttgart, Band 1 und 2),				
Kontaktinfo	alf.lamprecht[at]uni-bonn.de				