

Arzneibuchanalytik				 UNIVERSITÄT BONN	
Wahlpflichtbereich A					
Modulnummer WPMA4	Workload 180 h	Umfang 6 LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus Jedes Semester	
Modulbeauftragter	Prof. Dr. Michael Wiese				
Anbietende Lehrinheit(en)	Pharmazeutische Chemie				
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus		Studiensemester
	M.Sc. Arzneimittelforschung Research)	(Drug	Wahlpflicht		1 bis 3 möglich
Lernziele	Der Studierende beherrscht die Durchführung der Analytik von Arzneistoffen entsprechend den Vorgaben der Arzneibücher. Er ist in der Lage, unter Anleitung gegebene Vorschriften auf analoge Arzneistoffe anzuwenden und die Methode zu validieren. Der Studierende kann an Hand physikochemischer Eigenschaften der Arzneistoffe geeignete analytische Methoden auswählen. Er ist in der Lage die Ergebnisse in einem wissenschaftlichen Zusammenhang zu interpretieren und in Vortragsform vorzustellen.				
Inhalte	Titrationsverfahren (wässrig/wasserfrei/Redox), chromatographische und spektroskopische Analysenverfahren, physikochemische Grundlagen der Analysenverfahren, Validierung von Analysenverfahren				
Teilnahme- voraussetzungen	Grundkenntnisse in Pharmazeutischer Chemie und Analytischer Chemie				
Veranstaltungen	Lehrform, Thema, Gruppengröße		SWS	Workload [h]	LP
	Seminar		2	40	6
Praktikum		7	140		
Prüfung(en)	Prüfungsform(en)				
	Erfolgreiche Bearbeitung der praktischen Aufgaben und schriftliche Prüfung der theoretischen Kenntnisse				
Studienleistungen	Studienleistung, Umfang				
u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung	Regelmäßige und aktive Teilnahme an Seminaren Selbständige Versuchsdurchführung mit Ergebnisprotokollierung und -bewertung				
Verknüpfung mit andern Studiengängen	Staatsexamensstudiengang Pharmazie				
Medien Literatur	e-Campus Diverse Arzneibücher (EuAB, USP-NRF, DAC) Martindale: The Complete Drug Reference Eger, Troschütz, Roth: Arzneistoffanalyse				
Kontaktinformation (Email und/oder Tel.)	romy.fleischer@uni-bonn.de; mwiese@uni-bonn.de				