

Pharmakologie und Toxikologie B				 UNIVERSITÄT BONN	
Wahlpflichtbereich A					
Modulnummer WPMA14	Workload 180 h	Umfang 6 LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus Jedes dritte Semester	
Modulbeauftragter	N.N.				
Anbietende Lehrinheit(en)	Pharmakologie und Toxikologie				
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus	Studiensemester	
	M.Sc. Arzneimittelforschung (Drug Research)		Wahlpflicht	1., 2. oder 3. (alternierend mit Modulen WPMA 13 und 15)	
Lernziele	Die Studierenden sollen naturwissenschaftlich fundiertes, wissenschaftlich-kritisches Verständniswissen auf dem Stoffgebiet erwerben. Anhand beispielhafter pharmakologischer Leitsubstanzen sollen sie die Auswirkungen einer Wirkstoffgabe auf den Organismus in (patho)biologischen Zusammenhängen betrachten können.				
Inhalte	<p>Endokrin-Pharmakologie: Wirkstoffe zur Modulation folgender Systeme: Hypothalamische und hypophysäre Hormone, Schilddrüsenhormone, Hormone zur Regelung der Ca-Homöostase (inkl. Osteomalazie und Osteoporose), Nebennierenrindenhormone, Sexualhormone, Pankreashormone (inkl. Diabetes mellitus).</p> <p>Stoffwechsel-Pharmakologie: Pharmaka gegen Hyperlipoproteinämien, Übergewicht, Gicht.</p> <p>Alle Themen mit notwendigen Aspekten der Pathophysiologie und Krankheitslehre.</p>				
Teilnahme- voraussetzungen	Grundkenntnisse der Anatomie (einschließlich Histologie und Zytologie), Biochemie, Physiologie.				
Veranstaltungen	Lehrform, Thema, Gruppengröße		SWS	Workload [h]	LP
	Vorlesung : „Endokrin- und Stoffwechsel-Pharmakologie“		4	180	6
Prüfung(en)	Prüfungsform(en)				
	Klausur oder mündliche Prüfung				
Studienleistungen u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung	Studienleistung, Umfang				
	Regelmäßige Teilnahme				
Verknüpfung mit anderen Studiengängen	Staatsexamensstudiengang Pharmazie Diplomstudiengang Molekulare Biomedizin				
Literatur	Lüllmann, Mohr; Hein: Pharmakologie und Toxikologie, Thieme-Verlag, Stuttgart				

	<p>Mutscher, Geisslinger, Kroemer et al., Arzneimittelwirkungen, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart</p> <p>Aktories, Förstermann, Hofmann et al., Allgemeine und spezielle Pharmakologie, Urban und Fischer bei Elsevier</p> <p>Lüllmann, Mohr, Hein: Taschenatlas Pharmakologie, Thieme- Verlag, Stuttgart</p>
Sonstiges	Das Modul wird ergänzt durch die Module 450 (Endokrin- und Stoffwechselpharmakologie), 460 (Antiinfektiöse, antineoplastische und immunmodulatorische Pharmaka) und 465 (Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs).
Kontaktinformation (Email und/oder Tel.)	N.N.