


Modul: Arzneimitteltherapie		 UNIVERSITÄT BONN				
Modulnr./-code: PM1						
1. Inhalte und Qualifikationsziele						
Inhalte	<p>Grundlagen der Arzneimitteltherapie: Pharmakokinetik, Pharmakodynamik, Einfluss der Darreichungsform, unerwünschte Arzneimittelwirkungen, Adhärenz, Interaktionen</p> <p>Spezielle Arzneimitteltherapie: Arzneistoffe, Therapiekonzepte und -leitlinien bei Erkrankungen mit hoher Prävalenz, v.a. Asthma bronchiale, COPD, Diabetes mellitus, Hypertonie, Koronare Herzkrankheit, Herzinsuffizienz, maligne Erkrankungen, chronische Schmerzen, neurologische und psychiatrische Erkrankungen</p> <p>Therapiebewertung: Klinische Studien, Nutzenbewertung, Evidenzbasierte Medizin, Leitlinien, Pharmakoepidemiologie, Pharmakoökonomie</p> <p>Therapieindividualisierung: Patientenspezifische Einflussfaktoren, Pharmakogenetik und -genomik, Dosisindividualisierung, Besondere Patientengruppen, z. B. Früh- und Neugeborene, ältere Patienten, schwangere und stillende Frauen</p>					
Qualifikationsziele	<p>Nach erfolgreichem Absolvieren des Moduls können die Studierenden...</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Voraussetzungen für eine erfolgreiche Arzneimitteltherapie darstellen. - die wichtigsten Arzneimittelgruppen benennen und deren Wirkmechanismen erklären. - die wichtigsten Erkrankungen und deren Behandlung erläutern. - darstellen, wie Wirksamkeit, Nutzen, Risiken und Kosteneffizienz einer Arzneimitteltherapie bewertet werden. - Strategien zur Therapieindividualisierung für konkrete Patienten vorschlagen. 					
2. Lehr- und Lernformen						
	LV-Art	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	Kontaktzeit [h]	Workload [h]
	oV, oS	Grundlagen der Arzneimitteltherapie	dt.	20-25	0	40
	oV, oS, oÜ	Spezielle Arzneimitteltherapie	dt.	20-25	0	170
	oV, oS	Therapiebewertung und Therapieindividualisierung	dt.	20-25	0	40
3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul						
verpfl. nachzuweisen	Keine					
empfohlen	keine					
4. Verwendbarkeit des Moduls						
	Studiengang/Teilstudiengang		Pflicht-/ Wahlpflicht	Fachsemester		
	Arzneimitteltherapiesicherheit		Pflicht	1.		
5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS					6. ECTS-LP	
Studienleistung(en)	12 Aufgaben zur speziellen Arzneimitteltherapie				10	
Prüfung und Prüfungssprache	Klausurarbeit, dt.					
7. Häufigkeit			8. Arbeitsaufwand		9. Dauer	
Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester <input type="checkbox"/> Winter- und Sommersemester <input type="checkbox"/>			250 h asynchron online (einschl. Selbstlernzeit)		1 Semester	
Modulorganisation						
Lehrende*r	Prof. Dr. C. Culmsee; PD Dr. K. Farker; Dr. J. Holze; Prof. Dr. U. Jaehde					
Modulkoordinator*in	Prof. Dr. U. Jaehde					
Anbietende Organisationseinheit	Universität Bonn, Pharmazeutisches Institut, Abteilung Klinische Pharmazie					
Sonstiges						
Literaturliste	Rose/Friedland: Angewandte Pharmakotherapie Mutschler et al.: Pharmakologie kompakt					