


<b>Modul: Arzneimitteltherapie</b>		 UNIVERSITÄT <b>BONN</b>				
Modulnr./-code: PM1						
<b>1. Inhalte und Qualifikationsziele</b>						
<b>Inhalte</b>	<p><b>Grundlagen der Arzneimitteltherapie:</b> Pharmakokinetik, Pharmakodynamik, Einfluss der Darreichungsform, unerwünschte Arzneimittelwirkungen, Adhärenz, Interaktionen</p> <p><b>Spezielle Arzneimitteltherapie:</b> 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><b>Therapiebewertung:</b> Klinische Studien, Nutzenbewertung, Evidenzbasierte Medizin, Leitlinien, Pharmakoepidemiologie, Pharmakoökonomie</p> <p><b>Therapieindividualisierung:</b> Patientenspezifische Einflussfaktoren, Pharmakogenetik und -genomik, Dosisindividualisierung, Besondere Patientengruppen, z. B. Früh- und Neugeborene, ältere Patienten, schwangere und stillende Frauen</p>					
<b>Qualifikationsziele</b>	<p>Nach erfolgreichem Absolvieren des Moduls können die Studierenden...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- die Voraussetzungen für eine erfolgreiche Arzneimitteltherapie darstellen.</li> <li>- die wichtigsten Arzneimittelgruppen benennen und deren Wirkmechanismen erklären.</li> <li>- die wichtigsten Erkrankungen und deren Behandlung erläutern.</li> <li>- darstellen, wie Wirksamkeit, Nutzen, Risiken und Kosteneffizienz einer Arzneimitteltherapie bewertet werden.</li> <li>- Strategien zur Therapieindividualisierung für konkrete Patienten vorschlagen.</li> </ul>					
<b>2. Lehr- und Lernformen</b>						
	<b>LV-Art</b>	<b>Thema</b>	<b>Unterrichtssprache</b>	<b>Gruppengröße</b>	<b>Kontaktzeit [h]</b>	<b>Workload [h]</b>
	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
<b>3. Verwendbarkeit des Moduls</b>						
	<b>Studiengang/Teilstudiengang</b>		<b>Pflicht-/ Wahlpflicht</b>		<b>Fachsemester</b>	
	Arzneimitteltherapiesicherheit		Pflicht		1.	
<b>4. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS</b>					<b>5. ECTS-LP</b>	
<b>Studienleistung(en)</b>	12 Aufgaben zur speziellen Arzneimitteltherapie				10	
<b>Prüfung und Prüfungssprache</b>	Mündliche Prüfung, dt.					
<b>6. Häufigkeit</b>			<b>7. Arbeitsaufwand</b>		<b>8. Dauer</b>	
Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester <input type="checkbox"/> Winter- und Sommersemester <input type="checkbox"/>			5 h synchron online, 245 h asynchron online (einschl. Selbstlernzeit)		1 Semester	
<b>Modulorganisation</b>						
<b>Lehrende*r</b>	Prof. Dr. C. Culmsee; PD Dr. K. Farker; Dr. J. Holze; Prof. Dr. U. Jaehde					
<b>Modulkoordinator*in</b>	Prof. Dr. U. Jaehde					
<b>Anbietende Organisationseinheit</b>	Universität Bonn, Pharmazeutisches Institut, Abteilung Klinische Pharmazie					
<b>Sonstiges</b>						
<b>Literaturliste</b>	Rose/Friedland: Angewandte Pharmakotherapie Mutschler et al.: Pharmakologie kompakt					