


<b>Modul: Wissenschaftliche Methoden</b>		 UNIVERSITÄT <b>BONN</b>				
Modulnr./-code: PM7						
<b>1. Inhalte und Qualifikationsziele</b>						
<b>Inhalte</b>	<p><b>Methoden der Versorgungsforschung:</b> Zählen und Messen, Qualitative, quantitative und gemischte Methoden, Komplexe Interventionen, Reviews, Berichterstattung</p> <p><b>Geeignete Endpunkte in AMTS-Studien:</b> Medikationsfehler, arzneimittelbezogene Probleme, unerwünschte Arzneimittelwirkungen, Morbidität, Krankenhauseinweisungen, Patient-reported Outcomes</p> <p><b>Statistische und epidemiologische Methoden zur Auswertung von AMTS-Studien:</b> Regressionsanalyse, Propensity Score, Validierung Fragebögen</p> <p><b>Konzeption von AMTS-Studien:</b> Über- und Nicht-Unterlegenheitsauswertung, AMTS-typische Studiendesigns, methodische Unterschiede zw. AMTS- und klinischen Studien</p>					
<b>Qualifikationsziele</b>	<p>Nach erfolgreichem Absolvieren des Moduls können die Studierenden...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wissenschaftliche Methoden für Prozessanalyse und Versorgungsforschung nennen, erklären und anwenden.</li> <li>- klinische Studien anhand von Endpunkten, statistischen und epidemiologischen Kriterien vergleichen, kritisch beurteilen und daraus Empfehlungen ableiten.</li> <li>- eigene AMTS-Studien unter Berücksichtigung rechtlicher, regulatorischer und ethischer Aspekte sowie Auswahl adäquater Endpunkte und Methoden situationsgerecht planen und durchführen.</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>
	V/oV, S/oS, Ü/oÜ	Versorgungsforschung	dt.	20-25	4	35
	V/oV, S/oS, Ü/oÜ	Statistische und epidemiologische Methoden	dt.	20-25	5	45
	V/oV, S/oS, Ü/oÜ	AMTS-Studien	dt.	20-25	6	45
<b>3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul</b>						
<b>Verpfl. nachzuweisen</b>	keine					
<b>empfohlen</b>	keine					
<b>4. Verwendbarkeit des Moduls</b>						
	<b>Studiengang/Teilstudiengang</b>		<b>Pflicht-/ Wahlpflicht</b>		<b>Fachsemester</b>	
	Arzneimitteltherapiesicherheit		Pflicht		1. (gestreckt 3.)	
<b>5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS</b>					<b>6. ECTS-LP</b>	
<b>Studienleistung(en)</b>	Erfolgreiche Bearbeitung definierter Aufgaben				5	
<b>Prüfung und Prüfungssprache</b>	Klausurarbeit, dt.					
<b>7. Häufigkeit</b>		<b>8. Arbeitsaufwand</b>			<b>9. Dauer</b>	
Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester <input type="checkbox"/> Winter- und Sommersemester <input type="checkbox"/>		15 h Präsenz/synchron online 115 h asynchron online (einschl. Selbstlernzeit)			1 Semester	
<b>Modulorganisation</b>						
<b>Lehrende*r</b>	PD Dr. N. Benda; Dr. N. Gambashidze; Prof. Dr. B. Hänisch; Prof. Dr. U. Jaehde; Dr. O. Rose; T. Steimle; PD Dr. T. Sudhop; Prof. Dr. M. Weigl					
<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>	n/a					