

<b>Pharmakologie</b>	<b>Wahlpflichtmodul</b>		<b>6 CP</b>		<b>SWS</b> <b>4</b>			
	<b>Kontaktstudium</b> 60 h	<b>Selbststudium</b> 120 h						
<b>Inhalte:</b> Pharmakodynamik, Pharmakokinetik und Toxikologie von Arzneimitteln; Pathophysiologie und medikamentöse Therapie ausgewählter Erkrankungen; Arzneimittelentwicklung.								
<b>Qualifikationsziele und Kompetenzen:</b> Das Seminar vermittelt den Studierenden Grundlagenwissen aus den Bereichen der Pharmakologie und Toxikologie auf der Grundlage pathophysiologischer und -biochemischer Gesetzmäßigkeiten. Etwa die Hälfte des Seminars wird in Form interaktiver Vorlesungen abgehalten, in der zweiten Hälfte stellen die Studierenden Inhalte in Referaten vor, die in Gruppenarbeit erarbeitet wurden; hierbei lernen die Studierenden, Wissen aus diesem Bereich eigenständig zu erarbeiten und vorzutragen. Mit erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, auf der Basis pathophysiologischer und -biochemischer Erkenntnisse die Wirkungen und Nebenwirkungen von Arzneimitteln bei bestimmten Erkrankungen zu verstehen und zu erklären. Durch die Referate lernen sie insbesondere den Charakter der Arzneimittelentwicklung kennen. Somit erweitert das Modul auch ihr mögliches Berufsspektrum in Richtung Life-Science-Tätigkeiten.								
<b>Angebotszyklus:</b>		einmal pro Jahr im Sommersemester						
<b>Dauer des Moduls:</b>		1 Semester						
<b>Voraussetzung für die Teilnahme am Modul:</b>		Es wird die Teilnahme an „Grundlagen der Anatomie und Physiologie (Bachelorstudium)“ empfohlen.						
<b>Organisatorisches:</b>		Für das Modul ist eine Anmeldung erforderlich. Die genauen Kursregularien werden zu Beginn des Kurses bekannt gegeben (Einführungsveranstaltung).						
<b>Studiennachweise (Teilnahme- / Leistungsnachweise):</b>		Regelmäßige Teilnahme an den Seminar- und Kurseinheiten; Referat im Seminar; mündliche Abschlussprüfung.						
<b>Modulabschlussprüfung / Prüfungsform:</b>		Klausur oder Mündliche Prüfung						
<b>Voraussetzung für die Vergabe der CP:</b>		Bestandene Modulabschlussprüfung						
<b>Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen:</b>								
<b>Lehrveranstaltungen</b>			<b>Typ</b>	<b>SWS</b>	<b>Semester / CP</b>			
					<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Einführung in die Pharmakologie für Naturwissenschaftler			S	4	6			