

<b>[2]+[24]</b> <i>Systematic Classification and Physiology of Pathogenous and Drug-Producing Organisms</i>	<b>Systematische Einteilung der pathogenen und arzneistoff-produzierenden Organismen</b>	<b>Nicht-scheinpflichtig</b>	<b>Kontaktstudium</b> <b>2 SWS / 30h</b>							<b>D</b>	<b>2 SWS</b>
<b>Inhalte</b>											
<p>Teil 1:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Merkmale und Vermehrungszyklus von Viren mit besonderer Hervorhebung medizinisch bedeutsamer Taxa.</li> <li>2. Merkmale, Wachstum und Vermehrung von Eubakterien mit besonderem Schwerpunkt auf die pharmazeutisch und medizinisch wichtigen Arten.</li> <li>3. Merkmale, Wachstum und Vermehrungszyklus von Pilzen mit Schwerpunkt auf pharmazeutisch und medizinisch relevanten Arten.</li> <li>4. Merkmale und Vermehrungszyklus von parasitären Helminthen und Protozoen mit ihrer pharmazeutischen Bedeutung</li> </ol> <p>Teil 2:</p> <p>Merkmale und Lebenszyklus sowie pharmazeutische Bedeutung von:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Braun- und Rotalgen</li> <li>- Moosen und Farnen</li> <li>- Gymnospermae: Ginkgo, Pinaceae, Cupressaceae und Taxaceae</li> <li>- Magnoliiden: Lauraceae und Piperaceae</li> <li>- Liliopsida (Monokotyledoneae) mit den Pflanzenfamilien Amaryllidaceae (Unterfamilie: Allioideae), Asphodelaceae, Colchicaceae, Zingiberaceae und Poaceae.</li> <li>- Rosopsida (Dikotyledoneae) mit den Pflanzenfamilien Ranunculaceae, Papaveraceae, Caryophyllaceae, Polygonaceae, Rosaceae, Myrtaceae, Fabaceae, Brassicaceae, Malvaceae, Rutaceae, Primulaceae, Ericaceae, Solanaceae, Gentianaceae, Apocynaceae, Rubiaceae, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, Lamiaceae, Apiaceae und Asteraceae</li> </ul>											
<b>Lernergebnisse / Kompetenzziele</b>											
<p>Teil 1: Niedere Organismen sind pharmazeutisch und medizinisch einerseits als Pathogene, andererseits auch als Lieferanten von Roh- oder Wirkstoffen relevant. Deshalb ist eine fundierte Kenntnis ihrer systematischen Einordnung sowie ihres Lebenszyklus von entscheidender Bedeutung. Dieses Wissen ist im Hauptstudium zu reaktivieren, wenn Antibiotika, Vrustatika sowie Seren und Impfstoffe besprochen werden.</p> <p>Teil 2: Phytopharmaka stellen einen wesentlichen Teil des nicht-verschreibungspflichtigen Arzneimittelschatzes dar. Arzneipflanzen sind der Rohstoff für diese Arzneimittel. Für Pharmazeuten/innen ist daher ein breites Verständnis über die botanischen Grundlagen und die relevanten Inhaltsstoffe verschiedener Pflanzengruppen sehr wichtig, sowohl im Hinblick auf die Analytik gemäß Ph.Eur. als auch bezüglich der Pharmakologie und Anwendung. Die Inhalte der Phytopharmazie im Hauptstudium baut auf dem Wissen aus dieser Vorlesung auf.</p>											
<b>Teilnahmevoraussetzungen für die Lehrveranstaltungen bzw. für einzelne Veranstaltungen</b>											
Keine											
<b>Empfohlene Voraussetzungen</b>											
Keine											
<b>Organisatorisches</b>											
-											
<b>Zuordnung der Lehrveranstaltung (Studiengang / Fachbereich)</b>				StEx Pharmazie / FB14							
<b>Verwendbarkeit der Lehrveranstaltung für andere Studiengänge</b>				Keine							
<b>Häufigkeit des Angebots</b>				Einmal im Jahr (Teil 1 im Wintersemester, Teil 2 im Sommersemester)							
<b>Dauer der Lehrveranstaltung</b>				2 Semester							
<b>Lehrveranstaltungsleitung</b>				Dr. Zündorf							
<b>Veranstaltungsbegleitenden Studienleistungen / Prüfungsvorleistungen</b>											
<b>Teilnahmenachweise</b>				Keine							
<b>veranstaltungsbegleitenden Studienleistungen</b>				Keine							
<b>Lehr- / Lernformen</b>				Vorlesung							
<b>Unterrichts- / Prüfungssprache</b>				Deutsch							
<b>Abschließenden Erfolgskontrolle</b>				<b>Form / Dauer / ggf. Inhalt</b>							
<b>bestehend aus:</b>				Keine							
<b>kumulative bestehend aus:</b>											
<b>Bildung der Note der scheinpflichtigen Lehrveranstaltung:</b>											
				LV-Form	SWS	Semester					
Systematische Einteilung der pathogenen und arzneistoff-produzierenden Organismen Teil 1 (Mikrobiologie)				V	1	1	2	3	4	5	6
Systematische Einteilung der pathogenen und arzneistoff-produzierenden Organismen Teil 2 (Pflanzen-Systematik)				V	1	SoSe					
SUMME					2						