

<b>[75]</b> <i>Biopharmaceuticals (phytopharmaceuticals, antibiotics, genetically engineered drugs)</i>	<b>Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika, gentechnisch hergestellte Arzneimittel)</b>	<b>Scheinpflichtig</b>	<b>Kontaktstudium</b> <b>2 SWS / 30 h</b>	<b>G2</b>	<b>2 SWS</b>					
<b>Inhalte</b>										
<p>Nach einer angeleiteten Recherche in Kleingruppen (Präsenztermin) werden in Form von Hausarbeiten fundierte Texte (Artikel) zu biogenen Wirkstoffen erarbeitet, die sich aktuell in der Entwicklungspipeline befindet, also noch nicht zugelassen sind. Die Texte werden dann in Präsenzveranstaltungen dem gesamten Kurs vorgestellt und unter Moderation der Studierenden mit allen Seminarteilnehmer*innen diskutiert.</p>										
<b>Lernergebnisse / Kompetenzziele</b>										
<p>Internetrecherche von Stoffen in der Entwicklungspipeline und kritische Bewertung der Quellen und des Innovationsgrades des Wirkstoffs; Zusammenstellung eines fundierten, logisch aufgebauten Artikels für ein bestimmtes Zielpublikum (fortbildungsinteressierte Apotheker*innen); konstruktive Diskussion der erarbeiteten Texte. Die Veranstaltung soll auch zur Auffrischung bzw. Wiederholung von Inhalten des Faches Pharmazeutische Biologie im Vorfeld des 2. Staatsexamens dienen.</p>										
<b>Teilnahmevoraussetzungen für die Lehrveranstaltungen bzw. für einzelne Veranstaltungen</b>										
<p>Es darf nicht mehr als ein erfolgreicher Abschluss einer der scheinpflichtigen Lehrveranstaltungen „Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln“[62], „Biopharmazie einschl. arzneiformenbezog. Pharmakokinetik“[63], „Pharmazeutische Technologie einschl. Medizinprodukten“[64] und „Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchungen)“[65] ausstehen – alle Leitungsnachweisen (F1b, F2, F1a, G1) außer einem müssen vorliegen.</p> <p>Außerdem muss an dem Seminar „Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln“[62], „Biopharmazie einschl. arzneiformenbezog. Pharmakokinetik“[63] sowie den Praktika „Pharmazeutische Technologie einschl. Medizinprodukten“[64] und „Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchungen)“[65] teilgenommen worden sein.</p> <p>Verbindliche Anmeldung ist erforderlich.</p>										
<b>Empfohlene Voraussetzungen</b>										
<p>Keine</p>										
<b>Organisatorisches</b>										
<p>Für die ausschließliche Teilnahme an Abschlussklausuren in darauffolgenden Semestern ist keine erneute verbindliche Anmeldung erforderlich.</p>										
<b>Zuordnung der Lehrveranstaltung (Studiengang / Fachbereich)</b>	<p>StEx Pharmazie / FB14</p>									
<b>Verwendbarkeit der Lehrveranstaltung für andere Studiengänge</b>	<p>Keine</p>									
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<p>Einmal im Semester</p>									
<b>Dauer der Lehrveranstaltung</b>	<p>1 Semester</p>									
<b>Lehrveranstaltungsleitung</b>	<p>Prof. Crüsemann (Dr. Zündorf)</p>									
<b>Veranstaltungsbegleitenden Studienleistungen / Prüfungsvorleistungen</b>										
<b>Teilnahmenachweise</b>	<p>Seminare Regelmäßige und aktive Teilnahme</p>									
<b>veranstaltungsbegleitenden Studienleistungen</b>	<p>Texterstellung (Kriterien siehe Seminarordnung) und Präsentation des Textes (5 Min. + 15 Min. Diskussion)</p>									
<b>Lehr- / Lernformen</b>	<p>Seminar</p>									
<b>Unterrichts- / Prüfungssprache</b>	<p>Deutsch</p>									
<b>Abschließenden Erfolgskontrolle</b>	<b>Form / Dauer / ggf. Inhalt</b>									
<b>bestehend aus:</b>	<p>Hausarbeiten (6.000 Zeichen inkl. Leerzeichen)</p>									
<b>kumulative bestehend aus:</b>										
<b>Bildung der Note der scheinpflichtigen Lehrveranstaltung:</b>	<p>Unbenotet</p>									
	<b>LV-Form</b>	<b>SWS</b>	<b>Semester</b>							
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>