

[14] <i>Basic Pharmaceutics</i>	Grundlagen der Arzneiformenlehre	Nicht-scheinpflichtig								C	2 SWS			
			Kontaktstudium 2 SWS / 30 h											
Inhalte														
<p>Die Vorlesung beinhaltet theoretische, physikalische und chemische Grundlagen zur Herstellung, Prüfung und Qualitätsbeurteilung von festen, halbfesten und flüssigen einfachen Arzneiformen. Außerdem werden pharmazeutische Verfahren zur Herstellung und Prüfung von Arzneiformen, Grund- bzw. Hilfsstoffe und ihre technologischen Eigenschaften und Einsatzgebiete sowie exemplarische Grundlagen der Physiologie pharmazeutischer Anwendungsorte behandelt.</p> <p>Themenschwerpunkte der Vorlesung sind u.a.: Definition, Einteilung, Herstellung und Prüfung bzw. Qualitätsbeurteilung verschiedener Arzneiformen, u.a. Pulver, Granulate, Kapseln, Salben, Cremes, Gele und Pasten, Lösungen, Emulsionen, Suspensionen, Suppositorien und homöopathische Arzneiformen.</p>														
Lernergebnisse / Kompetenzziele														
<p>Die Studierenden erwerben im Rahmen der Vorlesung fundiertes Wissen über die Definition, Herstellung, Prüfung, Qualitätsbeurteilung bzw. -sicherung und Anwendung von verschiedenen einfachen Arzneiformen. Sie erlangen zudem ein umfassendes Verständnis der wichtigsten pharmazeutischen Formulierungsstrategien und des rationalen Einsatzes von Grund- und Hilfsstoffen. Außerdem erlernen sie die Herausforderungen der Arzneimittelentwicklung im engen Rahmen der aktuellen regulatorischen Anforderungen.</p>														
Teilnahmevoraussetzungen für die Lehrveranstaltungen bzw. für einzelne Veranstaltungen														
Keine														
Empfohlene Voraussetzungen														
Keine														
Organisatorisches														
-														
Zuordnung der Lehrveranstaltung (Studiengang / Fachbereich)					StEx Pharmazie / FB14									
Verwendbarkeit der Lehrveranstaltung für andere Studiengänge					Teilmodul: Master Arzneimittelforschung / FB14									
Häufigkeit des Angebots					Einmal im Semester									
Dauer der Lehrveranstaltung					1 Semester									
Lehrveranstaltungsleitung					Prof. Schiller									
Veranstaltungsbegleitenden Studienleistungen / Prüfungsvorleistungen														
Teilnahmenachweise					Keine									
veranstaltungsbegleitenden Studienleistungen					Keine									
Lehr- / Lernformen					Vorlesung									
Unterrichts- / Prüfungssprache					Deutsch									
Abschließenden Erfolgskontrolle					Form / Dauer / ggf. Inhalt									
bestehend aus:					Keine									
kumulative bestehend aus:														
Bildung der Note der scheinpflichtigen Lehrveranstaltung:														
					LV-Form	SWS	Semester							
							1	2	3	4	5	6	7	8
Grundlagen der Arzneiformenlehre					V	2		X						
SUMME						2								