

[19] <i>Pharmaceutics</i>	Arzneiformenlehre	Scheinpflichtig		C3	5 SWS						
			Kontaktstudium 5 SWS / 75 h								
<b>Inhalte</b>											
Das Praktikum führt in die Grundlagen der Arzneiformenlehre, insbesondere in die Herstellung und Prüfung von einfachen Arzneimitteln, das Arbeiten unter Beachtung der gesetzlichen Bestimmungen in der Apotheke (z.B. ApBetrO, AMG, AMWarnV) sowie die Stoffkunde der verwendeten Grund- und Hilfsstoffe ein. Das Praktikum beschäftigt sich mit Herstellung, Prüfung und Qualitätsbeurteilung von Arzneiformen, die rezepturmäßig hergestellt werden. Im Einzelnen werden behandelt: Lösungen, Suspensionen, Emulsionen, Salben, Cremes, Pasten und Gele, Rektalia und Vaginalia, Pulver, Granulate, Kapseln, homöopathische Zubereitungen und die jeweiligen Qualitätsprüfung nach dem Arzneibuch.											
<b>Lernergebnisse / Kompetenzziele</b>											
Die Studierenden erwerben ein fundiertes Wissen über die Herstellung, Prüfung, Qualitätsbeurteilung von einfachen Arzneimitteln sowie die regulatorischen Anforderungen an Arzneimittel. Das Praktikum vermittelt insbesondere auch die betreffenden praktischen Kenntnisse und Fertigkeiten zu den Arzneiformen, die in der Apotheke hergestellt werden.											
<b>Teilnahmevoraussetzungen für die Lehrveranstaltungen bzw. für einzelne Veranstaltungen</b>											
Erfolgreiche Teilnahme an der scheinpflichtigen Lehrveranstaltung „Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arzneistoffe, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)“ ohne Leitungsnachweis A1. Verbindliche Anmeldung ist erforderlich. Praktikum: Besuch der Einführungsveranstaltung und Teilnahme am Sicherheitsseminar.											
<b>Empfohlene Voraussetzungen</b>											
Vorlesung „Grundlagen der Arzneiformenlehre“ [14]											
<b>Organisatorisches</b>											
<i>Praktikum wird als Blockpraktikum durchgeführt.</i> Für die ausschließliche Teilnahme an Abschlussklausuren in darauffolgenden Semestern ist keine erneute verbindliche Anmeldung erforderlich.											
<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 Semester									
<b>Dauer der Lehrveranstaltung</b>		1 Semester									
<b>Lehrveranstaltungsleitung</b>		Prof. Schiller (Prof. Windbergs)									
<b>Veranstaltungsbegleitenden Studienleistungen / Prüfungsvorleistungen</b>											
<b>Teilnahmenachweise</b>		- Seminare: Regelmäßige und aktive Teilnahme - Praktikum: Regelmäßige Teilnahme (siehe Praktikumsregularien)									
<b>veranstaltungsbegleitenden Studienleistungen</b>		Praktikum: erfolgreiche Durchführung der Experimente; Erstellung der erforderlichen Protokolle und Bestehen von Platzkolloquien (siehe Praktikumsregularien)									
<b>Lehr- / Lernformen</b>		Praktikum, Seminar									
<b>Unterrichts- / Prüfungssprache</b>		Deutsch									
<b>Abschließenden Erfolgskontrolle</b>		<b>Form / Dauer / ggf. Inhalt</b>									
<b>bestehend aus:</b>		Klausur (120 Min.)									
<b>kumulative bestehend aus:</b>											
<b>Bildung der Note der scheinpflichtigen Lehrveranstaltung:</b>		Klausur									
		LV-Form	SWS	Semester							
				1	2	3	4	5	6	7	8
	Arzneiformenlehre	P	4		X						
	Arzneiformenlehre	S	1		X						
	SUMME		5								