

[19] <i>Pharmaceutics</i>	Arzneiformenlehre	Scheinpflichtig		C3	5 SWS						
			Kontaktstudium 5 SWS / 75 h								
Inhalte											
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.											
Lernergebnisse / Kompetenzziele											
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.											
Teilnahmevoraussetzungen für die Lehrveranstaltungen bzw. für einzelne Veranstaltungen											
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.											
Empfohlene Voraussetzungen											
Vorlesung „Grundlagen der Arzneiformenlehre“ [14]											
Organisatorisches											
<i>Praktikum wird als Blockpraktikum durchgeführt.</i> Für die ausschließliche Teilnahme an Abschlussklausuren in darauffolgenden Semestern ist keine erneute verbindliche Anmeldung erforderlich.											
Zuordnung der Lehrveranstaltung (Studiengang / Fachbereich)		StEx Pharmazie / FB14									
Verwendbarkeit der Lehrveranstaltung für andere Studiengänge		Keine									
Häufigkeit des Angebots		Einmal im Semester									
Dauer der Lehrveranstaltung		1 Semester									
Lehrveranstaltungsleitung		Prof. Schiller (Prof. Windbergs)									
Veranstaltungsbegleitenden Studienleistungen / Prüfungsvorleistungen											
Teilnahmenachweise		- Seminare: Regelmäßige und aktive Teilnahme - Praktikum: Regelmäßige Teilnahme (siehe Praktikumsregularien)									
veranstaltungsbegleitenden Studienleistungen		Praktikum: erfolgreiche Durchführung der Experimente; Erstellung der erforderlichen Protokolle und Bestehen von Platzkolloquien (siehe Praktikumsregularien)									
Lehr- / Lernformen		Praktikum, Seminar									
Unterrichts- / Prüfungssprache		Deutsch									
Abschließenden Erfolgskontrolle		Form / Dauer / ggf. Inhalt									
bestehend aus:		Klausur (120 Min.)									
kumulative bestehend aus:											
Bildung der Note der scheinpflichtigen Lehrveranstaltung:		Klausur									
		LV-Form	SWS	Semester							
				1	2	3	4	5	6	7	8
	Arzneiformenlehre	P	4		X						
	Arzneiformenlehre	S	1		X						
	SUMME		5								