

[FW-N.2] <i>Pharmacology</i>	Pharmakologie	Wahlpflichtmodul	6 CP (insg.) = 180 h				4 SWS
			Kontaktstudium 4 SWS / 60 h	Selbststudium 120 h			
Inhalte							
Pharmakodynamik, Pharmakokinetik und Toxikologie von Arzneimitteln; Pathophysiologie und medikamentöse Therapie ausgewählter Erkrankungen; Arzneimittelentwicklung. Etwa zwei Drittel des Seminars wird in Form interaktiver Vorlesungen abgehalten, in der zweiten Hälfte stellen die Studierenden Inhalte in Referaten vor, die in Gruppenarbeit erarbeitet wurden.							
Lernergebnisse / Kompetenzziele							
Das Seminar vermittelt den Studierenden Grundlagenwissen aus den Bereichen der Pharmakologie und Toxikologie auf der Grundlage pathophysiologischer und -biochemischer Gesetzmäßigkeiten. Hierbei lernen die Studierenden, Wissen aus diesem Bereich eigenständig zu erarbeiten und vorzutragen. Mit erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, auf der Basis pathophysiologischer und -biochemischer Erkenntnisse die Wirkungen und Nebenwirkungen von Arzneimitteln bei bestimmten Erkrankungen zu verstehen und zu erklären. Durch die Referate lernen sie insbesondere den Charakter der Arzneimittelentwicklung kennen. Somit erweitert das Modul auch ihr mögliches Berufsspektrum in Richtung Life-Science-Tätigkeiten.							
Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls							
Keine							
Empfohlene Voraussetzungen							
Keine							
Organisatorisches							
Für das Modul ist eine Anmeldung erforderlich. Die genauen Kursregularien werden zu Beginn des Kurses bekannt gegeben (Einführungsveranstaltung). Mindestteilnehmerzahl: 12 Studierende.							
Zuordnung des Moduls (Studiengang / Fachbereich)		Master Chemie / FB14					
Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge		Bachelor / Master Biochemie / FB14 Master Bioinformatik / FB11					
Häufigkeit des Angebots		Sommersemester					
Dauer des Moduls		1 Semester					
Modulbeauftragte / Modulbeauftragter		Dr. R. Lu					
Studiennachweise/ ggf. als Prüfungsvorleistungen							
Teilnahmenachweise		Regelmäßige und aktive Teilnahme					
Leistungsnachweise		Präsentation					
Lehr- / Lernformen		Seminar					
Unterrichts- / Prüfungssprache		Deutsch oder Englisch					
Modulprüfung		Form / Dauer / ggf. Inhalt					
Modulabschlussprüfung bestehend aus:		Mündliche (20 Min.) oder Schriftliche Abschlussprüfung (Klausur, 60 Min.)					
kumulative Modulprüfung bestehend aus:							
Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen:							
		LV-Form	SWS	Semester CP			
				1	2	3	4
	Einführung in die Pharmakologie für Studierende der Naturwissenschaften	S	4		6		
	SUMME		4		6		