

[VIIIa / Forschungspraktikum] <i>Practical research course I</i>	Forschungspraktikum I	Pflichtmodul	10 CP (insg.) = 300 h				16 SWS
			Kontaktstudium 16 SWS / 240 h	Selbststudium 60 h			
Inhalte							
<p>Literaturrecherche, Einarbeitung in ein klar umgrenztes wissenschaftliches Problem in einem aktuellen Gebiet der pharmazeutischen Forschung, Durchführung von wissenschaftlichen Experimenten zur Klärung dieses Problems, Dokumentation der Ergebnisse, Auswertung und Beurteilung der Ergebnisse, schriftliche Zusammenfassung des Projekts.</p> <p>Die Forschungspraktika dienen der Orientierung bei der Auswahl des Forschungsgebiets für die Masterarbeit und einer Schwerpunktbildung.</p>							
Lernergebnisse / Kompetenzziele							
<p>Die Studierenden können: in einer wissenschaftlichen Arbeitsgruppe im Team arbeiten; relevante Literatur für ein klar umgrenztes wissenschaftliches Problem recherchieren; den aktuellen Stand der Forschung zu diesem Problem überblicken; wissenschaftliche Experimente zur Lösung dieses Problems strukturiert planen; diese Experimente nach den Regeln der guten wissenschaftlichen Praxis durchführen, auswerten und dokumentieren; die in den Experimenten generierten Ergebnisse interpretieren und das bearbeitete Projekt schriftlich zusammenfassen.</p>							
Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls							
<p>Alle Module aus dem Gebiet, in dem das Forschungspraktikum absolviert werden soll, müssen abgelegt sein. Zudem müssen min. 30 CPs aus den ersten beiden Semestern erworben sein.</p>							
Empfohlene Voraussetzungen							
Organisatorisches							
<p>Eines der beiden Forschungspraktika VIIIa oder VIIIb kann an einer anderen Hochschule/Forschungseinrichtung, in der Industrie oder im Ausland absolviert werden. Bei einem industriellen Praktikum muss ein universitärer Betreuer benannt werden.</p> <p>Von den Studierenden wird erwartet, dass sie sich selbst um einen Praktikumsplatz bemühen. Die Praktika müssen im Prüfungsamt, nach vorheriger Rücksprache mit dem verantwortlichen Betreuer / Hochschullehrer, angemeldet werden.</p> <p>Sofern angeboten, empfiehlt sich die Teilnahme am Arbeitsgruppenseminar.</p>							
Zuordnung des Moduls (Studiengang / Fachbereich)		Master Arzneimittelforschung / FB14					
Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge		keine					
Häufigkeit des Angebots		jedes Semester, nach Absprache mit den ArbeitsgruppenleiterInnen auch in der vorlesungsfreien Zeit.					
Dauer des Moduls		6 Wochen					
Modulbeauftragte / Modulbeauftragter		Prof. Fürst					
Studiennachweise/ ggf. als Prüfungsvorleistungen							
Teilnahmenachweise		keine					
Leistungsnachweise		keine					
Lehr- / Lernformen		Angeleitetes Arbeiten im Labor					
Unterrichts- / Prüfungssprache		Deutsch / Englisch					
Modulprüfung		Form / Dauer / ggf. Inhalt					
Modulabschlussprüfung bestehend aus:							
kumulative Modulprüfung bestehend aus:		Die praktische Laborarbeit und das Protokoll werden jeweils gleichermaßen bewertet.					
Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen:		Arithmetisches Mittel					
		LV- Form	SWS	Semester CP			
				1	2	3	4
	Forschungspraktikum (6 Wochen)	P	16			9	
	Modulprüfung - Die praktische Arbeit und das Protokoll werden jeweils gleichermaßen bewertet.					1	
	SUMME		16			10	

[VIIIb / Forschungspraktikum] <i>Practical research course II</i>	Forschungspraktikum II	Pflichtmodul	10 CP (insg.) = 300 h				16 SWS
			Kontaktstudium 16 SWS / 240 h	Selbststudium 60 h			
Inhalte							
<p>Literaturrecherche, Einarbeitung in ein klar umgrenztes wissenschaftliches Problem in einem aktuellen Gebiet der pharmazeutischen Forschung, Durchführung von wissenschaftlichen Experimenten zur Klärung dieses Problems, Dokumentation der Ergebnisse, Auswertung und Beurteilung der Ergebnisse, schriftliche Zusammenfassung des Projekts.</p> <p>Die Forschungspraktika dienen der Orientierung bei der Auswahl des Forschungsgebiets für die Masterarbeit und einer Schwerpunktbildung.</p>							
Lernergebnisse / Kompetenzziele							
<p>Die Studierenden können: in einer wissenschaftlichen Arbeitsgruppe im Team arbeiten; relevante Literatur für ein klar umgrenztes wissenschaftliches Problem recherchieren; den aktuellen Stand der Forschung zu diesem Problem überblicken; wissenschaftliche Experimente zur Lösung dieses Problems strukturiert planen; diese Experimente nach den Regeln der guten wissenschaftlichen Praxis durchführen, auswerten und dokumentieren; die in den Experimenten generierten Ergebnisse interpretieren und das bearbeitete Projekt schriftlich zusammenfassen.</p>							
Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls							
<p>Alle Module aus dem Gebiet, in dem das Forschungspraktikum absolviert werden soll, müssen abgelegt sein. Das zweite Forschungspraktikum kann erst angetreten werden, wenn das Protokoll des ersten Forschungspraktikums abgegeben ist.</p>							
Empfohlene Voraussetzungen							
Organisatorisches							
<p>Eines der Forschungspraktika VIIIa oder VIIIb kann an einer anderen Hochschule/Forschungseinrichtung, in der Industrie oder im Ausland absolviert werden. Bei einem industriellen Praktikum muss ein universitärer Betreuer benannt werden.</p> <p>Von den Studierenden wird erwartet, dass sie sich selbst um einen Praktikumsplatz bemühen. Die Praktika müssen im Prüfungsamt, nach vorheriger Rücksprache mit dem verantwortlichen Betreuer / Hochschullehrer, angemeldet werden.</p> <p>Sofern angeboten, empfiehlt sich die Teilnahme am Arbeitsgruppenseminar.</p>							
Zuordnung des Moduls (Studiengang / Fachbereich)		Master Arzneimittelforschung / FB14					
Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge		keine					
Häufigkeit des Angebots		jedes Semester, nach Absprache mit den ArbeitsgruppenleiterInnen auch in der vorlesungsfreien Zeit.					
Dauer des Moduls		6 Wochen					
Modulbeauftragte / Modulbeauftragter		Prof. Fürst					
Studiennachweise/ ggf. als Prüfungsvorleistungen							
Teilnahmenachweise		keine					
Leistungsnachweise		keine					
Lehr- / Lernformen		Angeleitetes Arbeiten im Labor					
Unterrichts- / Prüfungssprache		Deutsch / Englisch					
Modulprüfung		Form / Dauer / ggf. Inhalt					
Modulabschlussprüfung bestehend aus:							
kumulative Modulprüfung bestehend aus:		Die praktische Laborarbeit und das Protokoll werden jeweils gleichermaßen bewertet.					
Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen:		Arithmetisches Mittel					
		LV- Form	SWS	Semester CP			
				1	2	3	4
	Forschungspraktikum (6 Wochen)	P	16			9	
	Modulprüfung - Die praktische Arbeit und das Protokoll werden jeweils gleichermaßen bewertet.					1	
	SUMME		16			10	