

Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik

Vorlesung und Seminar für Studierende des 6. Semesters
und Masterstudierende (KP WPA1)
Wintersemester 2025/26

Leitung: A. Lamprecht, U. Jaehde

Vorlesung: Fr 10:15 – 12:00 in Hörsaal 3
Di 12:00 (s.t.) – 13:00 in Hörsaal 1
Beginn:
Freitag, 17. Oktober 2025

Seminar: Mo-Fr 14:15 – 18:00
in zwei Gruppen im CIP-Pool
Beginn:
Montag, 19. Januar 2025 (Gruppe 1)
Dienstag, 20. Januar 2025 (Gruppe 2)

Für Vorlesung und Seminar besteht Anwesenheitspflicht!

Vorbesprechung: Dienstag, 14. Oktober 2025 um 12.15 Uhr in Hörsaal 1

Die bestandenen Klausuren im Fach Pharmazeutische Technologie, die Anmeldung bis zum **30.09.2025** bei BASIS und die Teilnahme an der Vorbesprechung sind Voraussetzungen für die Teilnahme an dieser Veranstaltung.

Vorlesung

Zeit	Thema
Di 14.10.	Vorbesprechung
Pharmakokinetik (Jaehde)	
Fr 10.15 – 11.45 (HS 3) Ab 17.10.	Resorption, Verteilung und Elimination von Arzneistoffen Plasmakonzentrations-Zeit-Profile Pharmakokinetische Modelle Pharmakokinetische Parameter Pharmakokinetische Datenanalyse PK/PD-Modellierung & Simulation Erstellung von Dosierungsschemata
Biopharmazie (Lamprecht)	
Di 12.00 – 13.00 (HS 1) Ab 28.10.	Freisetzung Resorption an biologischen Barrieren Bioverfügbarkeit und Bioäquivalenz Biopharmazie im Rahmen der Arzneimittelzulassung In-vitro-in-vivo-Korrelation In-vitro- und Ex-vivo-Resorptionsmodelle Arzneiformen mit speziellen biopharmazeutischen Eigenschaften

Seminar (in 2 Gruppen)

Zeit	Thema
19.01. – 05.02.	Pharmakokinetik nach intravenöser Gabe Pharmakokinetik nach peroraler Gabe Pharmakokinetik nach Dauerinfusion und Mehrfachgabe Pharmakokinetische Datenanalyse Erstellung von Dosierungsschemata In-vitro-in-vivo-Korrelation Bioäquivalenz Pharmakokinetik in der pharmazeutischen Praxis

Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik

WiSe 2025/26

Seminar Gruppe 1

(geeignet für gleichzeitige Teilnahme am Pharmakologisch-toxikologischen Demonstrationskurs)

Datum	Zeit	Thema	Referent	Raum
Mo	19.01.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 1: Pharmakokinetik nach intravenöser Gabe Ü 2: Pharmakokinetik nach peroraler Gabe	Technologie CIP-Pool
Mi	21.01.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 3: Pharmakokinetik nach Dauerinfusion und Mehrfachgabe	Technologie CIP-Pool
Mo	26.01.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4: Pharmakokinetische Datenanalyse	Klinische Pharmazie CIP-Pool
Mi	28.01.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4 (Fortsetzung) Ü 5: Erstellung von Dosierungsschemata	Klinische Pharmazie CIP-Pool
Mo	02.02.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 6: In-vitro-In-vivo-Korrelation Ü 7: Bioäquivalenz	Technologie CIP-Pool
Mi	04.02.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 8: Pharmakokinetik in der pharmazeutischen Praxis Online-Evaluation	Klinische Pharmazie HS3/ CIP-Pool
Klausur				
Wiederholungsklausur				

Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik

WiSe 2025/26

Seminar Gruppe 2

(geeignet für gleichzeitige Teilnahme am Praktikum Arzneimittelanalytik)

	Datum	Zeit	Thema	Referent	Raum
Di	20.01.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 1: Pharmakokinetik nach intravenöser Gabe Ü 2: Pharmakokinetik nach peroraler Gabe	Technologie	CIP-Pool
Do	22.01.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 3: Pharmakokinetik nach Dauerinfusion und Mehrfachgabe	Technologie	CIP-Pool
Di	27.01.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4: Pharmakokinetische Datenanalyse	Klinische Pharmazie	CIP-Pool
Do	29.01.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4 (Fortsetzung) Ü 5: Erstellung von Dosierungsschemata	Klinische Pharmazie	CIP-Pool
Di	03.02.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 6: In-vitro-In-vivo-Korrelation Ü 7: Bioäquivalenz	Technologie	CIP-Pool
Do	05.02.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 8: Pharmakokinetik in der pharmazeutischen Praxis Online-Evaluation	Klinische Pharmazie	HS3/ CIP-Pool
			Klausur		
			Wiederholungsklausur		