

Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik

Vorlesung und Seminar für Studierende des 6. Semesters
und Masterstudierende (KP WPA1)
Sommersemester 2026

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. April 2026

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

Für Vorlesung und Seminar besteht Anwesenheitspflicht!

Vorbesprechung: Dienstag, 14. April 2026 um 12.15 Uhr in Hörsaal 2

Die erfolgte bzw. gleichzeitige Teilnahme am Praktikum Pharmazeutische Technologie, die Anmeldung bis zum **30.03.2026** bei BASIS und die Teilnahme an der Vorbesprechung sind Voraussetzungen für die Teilnahme an dieser Veranstaltung.

Vorlesung

Zeit	Thema
Di 14.04.	Vorbesprechung
Pharmakokinetik (Jaehde)	
17.04. – 02.06.	Resorption, Verteilung und Elimination von Arzneistoffen Plasmakonzentrations-Zeit-Profile Pharmakokinetische Modelle Pharmakokinetische Parameter Pharmakokinetische Datenanalyse PK/PD-Modellierung & Simulation Erstellung von Dosierungsschemata
Biopharmazie (Lamprecht)	
Ab 05.06.	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
14.07. – 30.07.	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

Abschlussklausur: 06.08.26, Wiederholung: 17.09.26

Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik

SoSe 2026

Seminar Gruppe 1

Datum	Zeit	Thema	Referent	Raum
Di	14.07.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 1: Pharmakokinetik nach intravenöser Gabe Ü 2: Pharmakokinetik nach peroraler Gabe	Technologie CIP-Pool
Do	16.07.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 3: Pharmakokinetik nach Dauerinfusion und Mehrfachgabe	Technologie CIP-Pool
Di	21.07.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4: Pharmakokinetische Datenanalyse	Klinische Pharmazie CIP-Pool
Do	23.07.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4 (Fortsetzung) Ü 5: Erstellung von Dosierungsschemata	Klinische Pharmazie CIP-Pool
Di	28.07.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 6: In-vitro-In-vivo-Korrelation Ü 7: Bioäquivalenz	Technologie CIP-Pool
Do	30.07.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 8: Pharmakokinetik in der pharmazeutischen Praxis Online-Evaluation	Klinische Pharmazie HS2/ CIP-Pool
Do	06.08.26		Klausur	
Do	17.09.26		Wiederholungsklausur	

Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik

SoSe 2026

Seminar Gruppe 2

	Datum	Zeit	Thema	Referent	Raum
Mi	15.07.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 1: Pharmakokinetik nach intravenöser Gabe Ü 2: Pharmakokinetik nach peroraler Gabe	Technologie	CIP-Pool
Fr	17.07.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 3: Pharmakokinetik nach Dauerinfusion und Mehrfachgabe	Technologie	CIP-Pool
Mo	20.07.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4: Pharmakokinetische Datenanalyse	Klinische Pharmazie	CIP-Pool
Fr	24.07.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4 (Fortsetzung) Ü 5: Erstellung von Dosierungsschemata	Klinische Pharmazie	CIP-Pool
Mo	27.07.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 6: In-vitro-In-vivo-Korrelation Ü 7: Bioäquivalenz	Technologie	CIP-Pool
Mi	29.07.26	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 8: Pharmakokinetik in der pharmazeutischen Praxis Online-Evaluation	Klinische Pharmazie	HS2/ CIP-Pool
Do	06.08.26		Klausur		
Do	17.09.26		Wiederholungsklausur		