

# Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik

Vorlesung und Seminar für Studierende des 6. Semesters  
und Masterstudierende (KP WPA1)  
Sommersemester 2023

**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:  
Dienstag, 11. April 2023

**Seminar:** Mo-Fr 14:15 – 18:00  
in zwei Gruppen im CIP-Pool  
Beginn:  
Montag, 26. Juni 2023 (Gruppe 1)  
Dienstag, 27. Juni 2023 (Gruppe 2)

Für Vorlesung und Seminar besteht Anwesenheitspflicht!

**Vorbesprechung: Montag, 03. April 2023 um 11.15 Uhr in Hörsaal 2**

Die bestandenen Klausuren im Fach Pharmazeutische Technologie, die Anmeldung bis zum **12. März 2023** bei BASIS und die Teilnahme an der Vorbesprechung sind Voraussetzungen für die Teilnahme an dieser Veranstaltung.

## Vorlesung

Zeit	Thema
<b>Pharmakokinetik (Jaehde)</b>	
Di 12.00-13.00 Uhr in HS 1 (11.04.) und Fr 10.15 – 11.45 in HS 3 (ab 14.04.)	Resorption, Verteilung und Elimination von Arzneistoffen Plasmakonzentrations-Zeit-Profile Pharmakokinetische Modelle Pharmakokinetische Parameter Pharmakokinetische Datenanalyse PK/PD-Modellierung & Simulation Erstellung von Dosierungsschemata
<b>Biopharmazie (Lamprecht)</b>	
Di 12.00 – 13.00 (ab 18.04.)	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 Bewertung biopharmazeutischer Fachliteratur

## Seminar (in 2 Gruppen)

Zeit	Thema
26.06. – 13.07.	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: 20.07.23, Wiederholung: 14.09.23

# Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik

SoSe 2023

## Seminar Gruppe 1

(geeignet für gleichzeitige Teilnahme am Pharmakologisch-toxikologischen Demonstrationskurs)

Datum	Zeit	Thema	Referent	Raum
Mo	26.06.23	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 1: Pharmakokinetik nach intravenöser Gabe Ü 2: Pharmakokinetik nach peroraler Gabe	Technologie CIP-Pool
Mi	28.06.23	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 3: Pharmakokinetik nach Dauerinfusion und Mehrfachgabe	Technologie CIP-Pool
Mo	03.07.23	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4: Pharmakokinetische Datenanalyse	Klinische Pharmazie CIP-Pool
Mi	05.07.23	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4 (Fortsetzung) Ü 5: Erstellung von Dosierungsschemata	Klinische Pharmazie CIP-Pool
Fr	07.07.23	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 6: In-vitro-In-vivo-Korrelation Ü 7: Bioäquivalenz	Technologie CIP-Pool
Mi	12.07.23	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 8: Pharmakokinetik in der pharmazeutischen Praxis Online-Evaluation	Klinische Pharmazie HS3/ CIP-Pool
Do	20.07.23	Klausur		
Do	14.09.23	Wiederholungsklausur		

# Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik

SoSe 2023

## Seminar Gruppe 2

(geeignet für gleichzeitige Teilnahme am Praktikum Arzneimittelanalytik)

Datum	Zeit	Thema	Referent	Raum
Di 27.06.23	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 1: Pharmakokinetik nach intravenöser Gabe Ü 2: Pharmakokinetik nach peroraler Gabe	Technologie	CIP-Pool
Do 29.06.23	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 3: Pharmakokinetik nach Dauerinfusion und Mehrfachgabe	Technologie	CIP-Pool
Di 04.07.23	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4: Pharmakokinetische Datenanalyse	Klinische Pharmazie	CIP-Pool
Do 06.07.23	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4 (Fortsetzung) Ü 5: Erstellung von Dosierungsschemata	Klinische Pharmazie	CIP-Pool
Di 11.07.23	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 6: In-vitro-In-vivo-Korrelation Ü 7: Bioäquivalenz	Technologie	CIP-Pool
Do 13.07.23	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 8: Pharmakokinetik in der pharmazeutischen Praxis Online-Evaluation	Klinische Pharmazie	HS3/ CIP-Pool
Do 20.07.23		Klausur		
Do 14.09.23		Wiederholungsklausur		