UNIVERSITÄT BONN
RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT
Pharmazeutisches Institut

Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik

Vorlesung und Seminar für Studierende des 6. Semesters
und Masterstudierende (KP WPA1)
Sommersemester 2025

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, 11. April 2025

Seminar: Mo-Fr 14:15 – 18:00
in zwei Gruppen im CIP-Pool

Beginn:
Montag, 14. Juli 2025 (Gruppe 1)
Dienstag, 15. Juli 2025 (Gruppe 2)

Für Vorlesung und Seminar besteht Anwesenheitspflicht!

Vorbesprechung: Dienstag, 08. April 2025 um 12.15 Uhr in Hörsaal 1

Die erfolgte bzw. gleichzeitige Teilnahme am Praktikum Pharmazeutische Technologie, die Anmeldung bis zum **02.04.2025** bei BASIS und die Teilnahme an der Vorbesprechung sind Voraussetzungen für die Teilnahme an dieser Veranstaltung.

Vorlesung

Zeit	Thema
Di 08.04.	Vorbesprechung
Pharmakokinetik (Jaehde)	
Fr 10.15 – 11.45 (HS 3) Ab 11.04.	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 29.04.	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

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

Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik
SoSe 2025

Seminar Gruppe 1

	Datum	Zeit	Thema	Referent	Raum
Mo	14.07.25	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 1: Pharmakokinetik nach intravenöser Gabe Ü 2: Pharmakokinetik nach peroraler Gabe	Technologie	CIP-Pool
Mi	16.07.25	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 3: Pharmakokinetik nach Dauerinfusion und Mehrfachgabe	Technologie	CIP-Pool
Fr	18.07.25	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 6: In-vitro-In-vivo-Korrelation Ü 7: Bioäquivalenz	Technologie	CIP-Pool
Mo	28.07.25	09:15 – 13:00 Uhr	Ü 4: Pharmakokinetische Datenanalyse	Klinische Pharmazie	CIP-Pool
Di	29.07.25	09:15 – 13:00 Uhr	Ü 4 (Fortsetzung) Ü 5: Erstellung von Dosierungsschemata	Klinische Pharmazie	CIP-Pool
Mi	30.07.25	09:15 – 13:00 Uhr	Ü 8: Pharmakokinetik in der pharmazeutischen Praxis Online-Evaluation	Klinische Pharmazie	HS2/ CIP-Pool
Do	07.08.25	10-12 Uhr	Klausur		
Do	18.09.25	10-12 Uhr	Wiederholungsklausur		

Biopharmazie und arzneiformenbezogene Pharmakokinetik
SoSe 2025

Seminar Gruppe 2

	Datum	Zeit	Thema	Referent	Raum
Di	15.07.25	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 1: Pharmakokinetik nach intravenöser Gabe Ü 2: Pharmakokinetik nach peroraler Gabe	Technologie	CIP-Pool
Do	17.07.25	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 3: Pharmakokinetik nach Dauerinfusion und Mehrfachgabe	Technologie	CIP-Pool
Mo	21.07.25	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 6: In-vitro-In-vivo-Korrelation Ü 7: Bioäquivalenz	Technologie	CIP-Pool
Mo	28.07.25	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4: Pharmakokinetische Datenanalyse	Klinische Pharmazie	CIP-Pool
Di	29.07.25	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 4 (Fortsetzung) Ü 5: Erstellung von Dosierungsschemata	Klinische Pharmazie	CIP-Pool
Mi	30.07.25	14:15 – 18:00 Uhr	Ü 8: Pharmakokinetik in der pharmazeutischen Praxis Online-Evaluation	Klinische Pharmazie	HS2/ CIP-Pool
Do	07.08.25	10-12 Uhr	Klausur		
Do	18.09.25	10-12 Uhr	Wiederholungsklausur		