

Liebe zukünftige Master-Studierende der Pharmaceutical Sciences,

mein Name ist Verena Mehlfeld und wende mich an Sie als Koordinatorin des Kurses „Molekulare und Klinische Aspekte der Pharmakologie“. Der Kurs findet in diesem Semester wieder als Block mit Anwesenheitspflicht direkt am Semesteranfang statt. Um eine gute Betreuung gewährleisten zu können, wende ich mich mit einigen Vorab-Informationen an Sie.

### **Termine**

Der „Pharmakologisch-Toxikologische Demonstrationskurs“ beinhaltet 10 Kurstage und wird in den Wochen vom **Montag, 20. Oktober bis Freitag, 31. Oktober 2025**, jeweils von 13.30-18.00h stattfinden. Die Modulprüfung zum Kurs „Molekulare und Klinische Aspekte der Pharmakologie“ gemeinsam mit der Pharmakologievorlesung findet im Anschluss an das Sommersemester 2026 statt.

### **Voraussetzungen**

Am Kurs kann jeder Studierende teilnehmen, der sich für den Masterstudiengang „Pharmaceutical Science“ eingeschrieben hat

### **UND**

Jeder, der sich online bis zum Mittwoch, den **01. Oktober 2025** für den Kurs angemeldet hat. Die Anmeldung finden Sie im LSF-System unter der Nummer 18116 Molekulare und Klinische Aspekte der Pharmakologie für Masterstudierende.

Hier der Link: <https://lsf.verwaltung.uni-muenchen.de/qisserver/rds?state=user&type=0>

Falls Sie noch keinen LSF-Zugang besitzen, melden Sie sich bitte per Mail an [Verena.Mehlfeld@cup.uni-muenchen.de](mailto:Verena.Mehlfeld@cup.uni-muenchen.de) für den Kurs an.

### **Erfolgreiche Teilnahme**

Der Kurs „Molekulare und Klinische Aspekte der Pharmakologie“ ist anwesenheitspflichtig. 10% des Kurses - das entspricht einem Kurstag - darf mit ärztlichem Attest gefehlt werden. Bei längeren Fehlzeiten müssen die verpassten Kurstage im kommenden Semester nachgeholt werden. Die Anwesenheit muss am Ende jeden Kurstages mit Unterschrift bestätigt werden. Jede Unterschriftenfälschung führt zum sofortigen Ausschluss aus dem laufenden Semester.

Der Kurs wird zusammen mit der Vorlesung am Ende des Sommersemesters 2026 in einer Multiple Choice Klausur geprüft, die zur Hälfte aus Fragen aus dem Kurs „Molekulare und klinische Aspekte der Pharmakologie“ und zur Hälfte durch Fragen aus der Vorlesung getragen wird.

### **Kursunterlagen**

Alle Kursmaterialien finden Sie unter  
<http://www.cup.uni-muenchen.de/ph/aks/biel/>  
→ Lehre / teaching  
→ „Molekulare und Klinische Aspekte der Pharmakologie“  
Passwort: PharmTox

Jeder Kurstag ist vorzubereiten! Für jeden Kurstag gibt es ein Skript (Kursunterlagen → Skripten), in dem die physiologischen Grundlagen wiederholt werden, die nötig sind, um den Kurs zu verstehen.

Außerdem finden Sie in diesem Bereich die Fallbeispiele zu dem jeweiligen Kurstag, die zu Hause vorzubereiten sind.

## Ablauf

An jedem Kurstag wird ein Themenblock intensiv behandelt, die entsprechenden pharmakologischen Angriffspunkte besprochen und die Themen durch klinische Fälle intensiviert. Alle Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage (siehe Kursunterlagen). Der Kurs wird aus folgenden Themenblöcken bestehen und von folgenden Assistenten betreut werden:

Kursnummer	Stationen	Assistenten
1	Onkologie	Groher
2	Pharmaka mit Wirkung am Herzen	Mittas / tba
3	Schmerz / Sucht	Pham
4	Niere / Blutdruck	Yang
5	Antibiotika	Romanovsky
6	Pharmakologie endokriner Systeme	Biber
7	Gastrointestinaltrakt	Kynast
8	Neurodegenerative Erkrankungen	Klippel
9	Pathophysiologie des ZNS	Arslantas / tba
10	Diabetes / Metabolisches Syndrom	Biber

## Referate

Der Kurs ist ein Seminar und der Inhalt wird durch Referate bestritten. Dies bedeutet, dass die Qualität des Kurses maßgeblich durch die Qualität Ihrer Referate abhängt.

Jeder Teilnehmer am Kurs muss ein Referat vorbereiten. Die Einteilung in Gruppen und Referate wird **ab dem 02. Oktober 2025** auf unserer Homepage unter „Einteilung Gruppen / Referate“ zu finden sein. Jedem Studenten ist dabei ein Kurstag 1-10 und ein Referatsthema A-C zugeordnet. Am Ende der Einteilung finden Sie das Thema Ihres Referats. Eine genauere Beschreibung des Inhaltes eines jeden Referats finden Sie unter den „Lernzielen“ im Bereich „Skripten“.

Bitte bereiten Sie Ihr Thema unter Zuhilfenahme aktueller Lehrbücher, evidenzbasierter Leitlinien und Reviews in Form einer Power Point-Präsentation vor. Die Länge des Referats beträgt etwa 20 Minuten. Diese Präsentation schicken Sie bitte unaufgefordert dem Betreuer des jeweiligen Kurstages. Die E-Mail-Adressen finden Sie auf unserer Homepage (<http://www.pharmacology.cup.uni-muenchen.de/people/index.html>). Natürlich ist der Assistent des jeweiligen Kurstages auch erster Ansprechpartner bei fachlichen Problemen beim Vorbereiten des Referats.

Kann ein Referat auf Grund von Erkrankung nicht gehalten werden, bitte ich Sie, sobald wie möglich dies Ihrem Assistenten zu kommunizieren. In diesem Fall muss das Referat handschriftlich ausgearbeitet werden und beim Kursleiter mündlich verteidigt werden.

## Literatur

- Allgemeine und Spezielle Pharmakologie und Toxikologie. Aktories et al., Urban und Fischer (11. Auflage)
- Arzneimittelwirkungen - Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie. Mutschler, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft (10. Auflage am 22.10.12)
- Pharmakologie und Toxikologie. Lüllmann, Thieme (17. Auflage)

- Evidenzbasierte Leitlinien in Internet
- Aktuelle Reviews

Bei Rückfragen zögern Sie bitte nicht, mich zu kontaktieren!

Ein erfolgreiches erstes Mastersemester wünscht

Verena Mehlfeld

---

LMU München

Pharmakologie für Naturwissenschaften

Butenandtstr. 7

81377 München

Verena.Hammelman@cup.uni-muenchen.de

Tel. +49-2180-77320

Fax. +49-2180-77326