

Liebe zukünftige Master-Studierende der Pharmaceutical Sciences,

mein Name ist Verena Mehlfeld und ich 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 Vorabinformationen an Sie.

Termine

Der Kurs „Molekulare und Klinische Aspekte der Pharmakologie“ umfasst 10 Kurstage und findet in den Wochen vom Montag, 19. Oktober, bis Freitag, 30. Oktober 2026, jeweils von 13.30 bis 18.00 Uhr statt. 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 bis zum **Donnerstag, den 01. Oktober 2026**, online 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 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	Pham
3	Schmerz / Sucht	Pham
4	Niere / Blutdruck	Yang / Auerbach
5	Antibiotika	Romanovsky
6	Pharmakologie endokriner Systeme	Biber
7	Gastrointestinaltrakt	Kynast
8	Neurodegenerative Erkrankungen	Le
9	Pathophysiologie des ZNS	Harnoth
10	Diabetes / Metabolisches Syndrom	Biber

Referate

Der Kurs ist ein Seminar und der Inhalt wird durch Referate behandelt. Dies bedeutet, dass die Kursqualität maßgeblich von der Qualität Ihrer Referate abhängt.

Jeder Teilnehmer am Kurs muss ein Referat vorbereiten. Die Einteilung in Gruppen und Referate wird **ab dem 02. Oktober 2026** auf unserer Homepage unter „Einteilung Gruppen / Referate“ zu finden sein. Jedem Studenten sind 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 Inhalts jedes 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 PowerPoint-Präsentation vor. Die Dauer des Referats beträgt etwa 20 Minuten. Bitte schicken Sie diese Präsentation unaufgefordert an den 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 der erste Ansprechpartner bei fachlichen Problemen bei der Vorbereitung 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 verfasst und mündlich beim Kursleiter 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.Hammelmann@cup.uni-muenchen.de

Tel. +49-2180-77320

Fax. +49-2180-77326