

## **Institut für Pharmakologie und Institut für Toxikologie**

### **„Kursus Pharmakologie und Toxikologie für Pharmazeuten“**

### **Hinweise zu den Kursseminaren im Sommersemester 2024**

Der Kursus wird als Präsenz-Veranstaltung stattfinden. Laut Studienordnung besteht **an jedem Kurstag Anwesenheitspflicht für die gesamte Dauer des Kurses**. Ab 14:15 Uhr wird es eine Einführungsvorlesung als Präsenz-Veranstaltung im Hörsaal 2E geben. Im Anschluss daran erfolgt die Bearbeitung der Aufgaben in den Seminarräumen 105, 107 und 109 des Institutes (Geb. 21.22, Ebene 00). Die Aufgaben werden ab 15:20 Uhr freigeschaltet. Für die Bearbeitung der Bewertungsaufgabe und der Übungsaufgabe innerhalb der Gruppen steht eine Zeit von 75 min zur Verfügung. Parallel dazu werden (**Abb. 1**) auch die Materialien als PDF-Version den Studierenden vor dem Kurstag unter folgendem Link zu Verfügung gestellt (Hinweise zur notwendigen Registrierung siehe **Abb. 2**):

[https://kojda-pharmalehrbuch.hhu-hosting.de/pharmakologie\\_toxologie/Vorlesungen.html](https://kojda-pharmalehrbuch.hhu-hosting.de/pharmakologie_toxologie/Vorlesungen.html)

Studierende können zur Bearbeitung der Aufgaben auf die Materialien als PDF-Version zurückgreifen, die nach der Einführungsvorlesung an jedem Mittwoch zum Herunterladen über den o.g. Link zur Verfügung gestellt werden. Die Materialien in Form von Vorlesungsfolien werden durch weitere erläuternde Übersichten zum jeweiligen Thema, die mit dem Zusatz „ZUM NACHLESEN“ versehen sind, ergänzt. Bitte beachten Sie, dass die Vorlesungsfolien allein nicht alle prüfungsrelevanten Aspekte des Themas behandeln können und Sie weitere Quellen (z.B. Leitlinien, Lehrbücher oder die erläuternden Übersichten) verwenden sollten.

#### **Kursbetreuung:**

Während der Bearbeitung der Kursaufgaben zwischen 15:20 und 17:15 Uhr stehen Ihnen unsere TutorInnen als BetreuerInnen zur Seite. Die Betreuung erfolgt ebenfalls in den Seminarräumen.

**Bewertungsaufgabe:** An jedem Kurstag wird um 15:20 Uhr die Bewertungsaufgabe freigeschaltet. Die Aufgabe soll wie bislang von den jeweiligen Gruppen gemeinsam gelöst werden. Es bleibt dabei, dass **nur eine Datei pro Gruppe** mit Ihren Ergebnissen als Anhang an eine E-Mail an mich abgegeben werden muss. Die Lösungen müssen als **Textdokument (formatiert als DOCX!) bis spätestens 16:35 Uhr** am selben Tag (**Ausschlussfrist!**) an [kojda@uni-duesseldorf.de](mailto:kojda@uni-duesseldorf.de) geschickt werden. Bitte senden Sie die entsprechende E-Mail **via CC auch an alle Mitglieder der Gruppe**. Der Eingang der Aufgaben per Email kann nur dann durch eine inhaltslose Email-Antwort allen Mitgliedern der Gruppe bestätigt werden.

**Übungsaufgabe** Die Aufgabe 2 bleibt wie in den letzten Semestern eine Übungsaufgabe, wobei keine Abgabe von Lösungen erforderlich ist. Die Inhalte der Übungsaufgaben sind jedoch **prüfungsrelevant**. Dies gilt auch für die Zwischenprüfung.

**Aufgabe 3:** Die Aufgabe 3 wird Ihnen von 16:45-17:15 Uhr als Kurzpräsentation zum Thema durch die Tutorinnen im Hörsaal 2E vorgestellt und die Fragen gemeinsam beantwortet.

#### **Kursbewertung**

Die ersten beiden Kurstage am 10.04.2024 (keine Bewertungsaufgabe) und 17.04.2024 sind für die Einübung der Routine vorgesehen und daher von der Bewertung mit Punkten ausgenommen, so dass insgesamt **11 Kurstage** in die Gesamtbewertung einfließen.

Pro Kurstag werden für die Bewertungsaufgabe maximal 3 Punkte vergeben, also in diesem Sommersemester mit 11 bewerteten Kurstagen insgesamt 33 Punkte (der Kursus „weibliche Sexualhormone/Osteoporose“ dient der Einübung). Wie immer sind **60 % der maximalen Punktzahl, also 20 Punkte**, für das Bestehen des Kurses erforderlich.

**Bitte beachten Sie auch die gesondert hinterlegten Hinweise zur mündlichen Zwischenprüfung sowie zur Scheinprüfung.**

**Zwischenprüfung** Studierende des 5. Semesters (erster Teil des Kurses) werden bei Bestehen des Kurses zur mündlichen Zwischenprüfung in der vorlesungsfreien Zeit (22.-23.07.2024) zugelassen. Die Wiederholungsprüfung findet in der Zeit vom 19.-21.08.2024 statt. Gegebenenfalls müssen diese Termine verschoben bzw. erweitert werden.

**Hauptprüfung** Studierende des 6. Semesters (zweiter Teil des Kurses) werden bei Bestehen des Kurses zur mündlichen Hauptprüfung in der Zeit vom 19.-21.08.2024 sowie zur mündlichen Wiederholungsprüfung in der Zeit vom 30.09.-1.10.2024 zugelassen. Gegebenenfalls müssen auch diese Termine verschoben bzw. erweitert werden.

**Hinweis:** Bitte lesen Sie aus eigenem Interesse die offiziellen **Regularien für den Kursus Pharmakologie und Toxikologie für Pharmazeuten**, die auf der Seite des Institutes unter dem Punkt Lehre veröffentlicht sind:

<https://www.uniklinik-duesseldorf.de/patienten-besucher/kliniken/institute/zentren/institut-fuer-pharmakologie/lehre>

### **Hinweise zur Nutzung der digitalen Unterrichtsmaterialien**

Der Zugang zu den Materialien erfordert eine Registrierung (**Abb. 2**) der Studierenden unter: <https://kojda-pharmalehrbuch.hhu-hosting.de/auth/Registration.php> .

Bitte verwenden Sie ein sicheres Passwort, am besten eine Kombination aus Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Zeichen, siehe auch:

[https://www.bsi-fuer-buerger.de/BSIFB/DE/Empfehlungen/Passwoerter/passwoerter\\_node.html](https://www.bsi-fuer-buerger.de/BSIFB/DE/Empfehlungen/Passwoerter/passwoerter_node.html)

Bitte beachten Sie auch die Zusatzhinweise zum Kursus Pharmakologie und Toxikologie für Pharmazeuten

[https://kojda-pharmalehrbuch.hhu-hosting.de/pharmakologie\\_toxologie/Vorlesungen.html](https://kojda-pharmalehrbuch.hhu-hosting.de/pharmakologie_toxologie/Vorlesungen.html)

Bitte beachten Sie die geltenden Nutzungsbedingungen:

<https://kojda-pharmalehrbuch.hhu-hosting.de/FortbildungstelegrammPharmazie/impressum.html>

Bitte beachten Sie den Disclaimer:

<https://kojda-pharmalehrbuch.hhu-hosting.de/impressum/Disclaimer.html>

← → ↻ 🔍 [https://www2.hhu.de/kojda-pharmalehrbuch/pharmakologie\\_toxologie/Vorlesungen.html](https://www2.hhu.de/kojda-pharmalehrbuch/pharmakologie_toxologie/Vorlesungen.html) 🔍 Suchen

## Vorlesungen Pharmakologie Toxikologie

**Sommersemester 2020**

Zunächst ein herzliches Dankeschön an alle Studierenden, Kollegen und andere Nutzer dieser Seiten für Ihr freundliches Interesse. Gerne stelle ich die nachfolgend verlinkten PDF-Dateien der Folien meiner Vorlesungen zur Einsicht und zum Nachlesen zur Verfügung. Ich freue mich, wenn dies zur Verbesserung der Lehre beitragen kann. Gleichzeitig möchte ich auch auf die Fortbildungsinhalte dieser Universitätsseite für praktisch tätige Heilberufler hinweisen (zertifizierte Fortbildung).

Auch wenn es sich eigentlich von selbst versteht: die Vorlesungsunterlagen sind KEIN Ersatz für den Besuch der Vorlesung und auch KEIN Ersatz für ein Lehrbuch. Ich möchte Jedem Studierenden den Besuch der Vorlesung und das Studium eines Lehrbuchs der Pharmakologie und Toxikologie von A bis Z empfehlen, denn das Verständnis für dieses Fach ist eine ganz wesentliche Voraussetzung für die erfolgreiche Ausübung des jeweils angestrebten Heilberufes.

Schließlich möchte ich auch an dieser Stelle auf WICHTIGE ALLGEMEINE HINWEISE zu diesen Internetseiten aufmerksam machen (Disclaimers) und daran erinnern, dass die zur Verfügung gestellten PDF-Dateien ausschließlich für Ausbildungszwecke und nur zur persönlichen und nicht kommerziellen Nutzung freigegeben sind (Nutzungsbedingungen). Jede andere Art der Nutzung, beispielsweise die Verwendung der PDF-Dateien und/oder anderer Inhalte dieser Seite auf anderen Internetseiten, wie "Vorlesungs"- oder "Skript-Seiten" von Studierenden, ist NICHT gestattet. Bitte bedenken Sie, dass auch in der Pharmakologie der Aktualität (und damit auch der regelmäßigen Aktualisierung der Vorlesungen) ein hoher Stellenwert zukommt. Ich bitte daher um Verständnis und freundliche Beachtung und wünsche Ihnen viel Spaß und Erfolg für Ihr Studium.

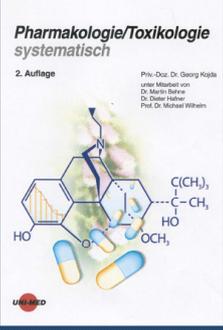
Düsseldorf, im Dezember 2008  
Georg Kojda

**Kursus für Pharmazeuten**  
Weibliche Sexualhormone: Kontrazeption/Osteoporose  
Prof. Dr. Georg Kojda

**ZUM NACHLESEN**  
Was gab es Neues auf dem Arzneimittelmarkt 2010  
Teil 2: Osteoporose- und Glitchtherapeutika  
Fortbildungstelegramm Pharmazie 2011:8(1):22-38  
Prof. Dr. Georg Kojda

**ZUM NACHLESEN**  
Möglichkeiten der Notfallkontrazeption: Hinweise für die pharmazeutische Beratung.  
Fortbildungstelegramm Pharmazie 2015:9(1):1-15  
Apothekerin Elisabeth Böser, Prof. Dr. Georg Kojda

**ZUM NACHLESEN**  
50 Jahre hormonelle Kontrazeption- was ist neu?  
Fortbildungstelegramm Pharmazie 2010:4(6):145-161



**Pharmakologie/Toxikologie systematisch**  
2. Auflage  
Prof. Dr. Dr. Georg Kojda  
Prof. Michael von  
O. Martin Beyer  
Dr. Stefan Heller  
Prof. Dr. Michael Wittmann

**Abb. 1:** Seite auf welcher die Materialien in chronologischer Reihenfolge (neueste Woche oben) hinterlegt sind (auf den Text klicken).

[https://kojda-pharmalehrbuch.hhu-hosting.de/pharmakologie\\_toxologie/Vorlesungen.html](https://kojda-pharmalehrbuch.hhu-hosting.de/pharmakologie_toxologie/Vorlesungen.html)

🔍 <https://www2.hhu.de/kojda-pharmalehrbuch/auth/Registration.php> 🔍 Suchen

## Benutzer Registrierung

Liebe/r Besucher/innen,  
wir freuen uns über Ihren Besuch und hoffen, dass Ihnen die Seite gefallen wird. Leider sind wir gezwungen, den Zugang zu den detaillierten medizinischen und pharmazeutischen Informationen aus organisatorischen Gründen mit einer Registrierung zu verbinden. Hauptgrund ist die elektronische Erstellung von Bescheinigungen für Apotheker und Ärzte, die erfolgreich Fortbildungsfragebögen bearbeitet haben. Um die elektronische Verwaltung der Fortbildungspunkte durch Ärztekammern zu ermöglichen, ist für Ärzte die Angabe der persönlichen Fortbildungsnummer unerlässlich.

Sie brauchen dieses Registrierungsformular nur einmal auszufüllen, denn Ihr Benutzername und Ihr Passwort werden danach für den Zugang ausreichen. Wir versichern Ihnen, dass Ihre Benutzerinformationen **ausschließlich** für die Zugangsberechtigung verwendet werden, und dass auch diese Informationen nur solange gespeichert bleiben, bis Sie sich wieder abmelden.

Sie können die heute eingegebene Informationen zu Benutzernamen und Passwort jederzeit ändern bzw. sich wieder aus der Datenbank austragen. Dazu gehen Sie - nachdem Sie sich eingelogged haben - zum Menüpunkt Registrierung auf der Startseite. Wir danken für Ihr Verständnis und wünschen Ihnen viel Spaß und Erfolg mit unserem Fortbildungsangebot

**Beruf/Studium \***

**Apotheke/Praxis/Uni \***

**Fortbildungs-Nr. Ärzte**

**Anrede**

**Titel/Vorname \***

**Nachname \***

**Adresse \***

**PLZ \***

**Ort \***

**Email**

**Passwort \***

**Passwort Bestätigung \***

**Abb. 2:** Registrierungsseite (\*=Pflichtfeld), bitte verwenden Sie ein sicheres Passwort, am besten eine Kombination aus Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Zeichen, siehe auch: [https://www.bsi-fuer-buerger.de/BSIFB/DE/Empfehlungen/Passwoerter/passwoerter\\_node.html](https://www.bsi-fuer-buerger.de/BSIFB/DE/Empfehlungen/Passwoerter/passwoerter_node.html)