

## Wahlpflichtfach II: Praktische Arzneitherapie

Modul-Code: MSE\_WP 552

Wahlpflichtveranstaltung mit 1 bis max. 5 Studierenden

**Lehrverantwortlichkeit:** Prof. Dr. med. Dirk O. Stichtenoth  
PD Dr. med. Christoph Schröder

**Art und Umfang der Lehrveranstaltungen:** 1 Std. gegenstandsbezogene Studiengruppe  
27 Std. praktische Übungen

**Teilnahmevoraussetzungen:** Basiswissen in Klinischer Pharmakologie (Selbststudium oder Teilnahme am Modul Klinische Pharmakologie/Arzneitherapie)

### Beginn:

MSE\_WP\_552.1 Einführungsveranstaltung: 09.10.2024, 15:30-18:00 Uhr

MSE\_WP\_552.2 Einführungsveranstaltung: 16.04.2025, 15:30-18:00 Uhr

es folgen jeweils 5 weitere Veranstaltungen nach Terminabsprache

Ort: Raum I3 01 3310 (Institut für Klinische Pharmakologie, Gebäude I3, Ebene 1)

Weitere Informationen auf der Institutshomepage: <https://www.mhh.de/institute-der-mhh/institut-fuer-klinische-pharmakologie/studentische-lehre>

### Lernziele:

1. Anwendung klinisch-pharmakologischen Wissens unter Praxisbedingungen zur Analyse und Bewertung komplexer arzneimitteltherapeutischer Fragestellungen.
2. Das Erwerben vertiefter Kenntnisse der regulatorischen Rahmenbedingungen und Methodik klinischer Forschung.

### Veranstaltungsinhalte:

- Einführung in die Kernbereiche der Klinischen Pharmakologie, sinnvoller Ressourceneinsatz und Risikobewertung bei komplexen Therapiefragen.
- Analyse von Medikationsplänen (Interaktionen, Dosisindividualisierung, Therapieoptimierung).
- Erkennung und Bewertung von Arzneimittel-Nebenwirkungen, Erarbeitung von Therapiealternativen.
- Arzneimittelsicherheit in der Schwangerschaft und Stillzeit: Beurteilung einer bestehenden/geplanten Medikation und Erarbeitung von Vorschlägen einer adäquaten individualisierten Therapie.
- Grundkenntnisse zur Planung, Durchführung und Abschluss einer klinischen Prüfung.
- Pharmakovigilanz in klinischen Prüfungen: Praxisnahe Erfassung und Bewertung von SAE, SUSAR-Meldung und Nutzen-Risiko-Bewertung.
- Funktion und Verantwortung der Ethik-Kommissionen bei klinischen Prüfungen.

**Studienleistungen:** regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht gemäß §17 StudO Medizin)

**Prüfungsform:** Schreiben eines Konsils zur Arzneimitteltherapie

**Prüfungstermine:** am letzten Kurstag

**Literatur:**

1. Geisslinger G, Menzel S, Gudermann T, Hinz B, Ruth P, Mutschler E. Mutschler Arzneimittelwirkungen. Pharmakologie - Klinische Pharmakologie - Toxikologie. 11. Auflage. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart 2020
2. Wehling M (Hrsg.). Klinische Pharmakologie. Thieme Verlag 2011
3. Weitere Literatur und Therapieempfehlungen auf der Instituts-Homepage <https://www.mhh.de/institute-der-mhh/institut-fuer-klinische-pharmakologie/pharmakovigilanz-in-der-klinik>