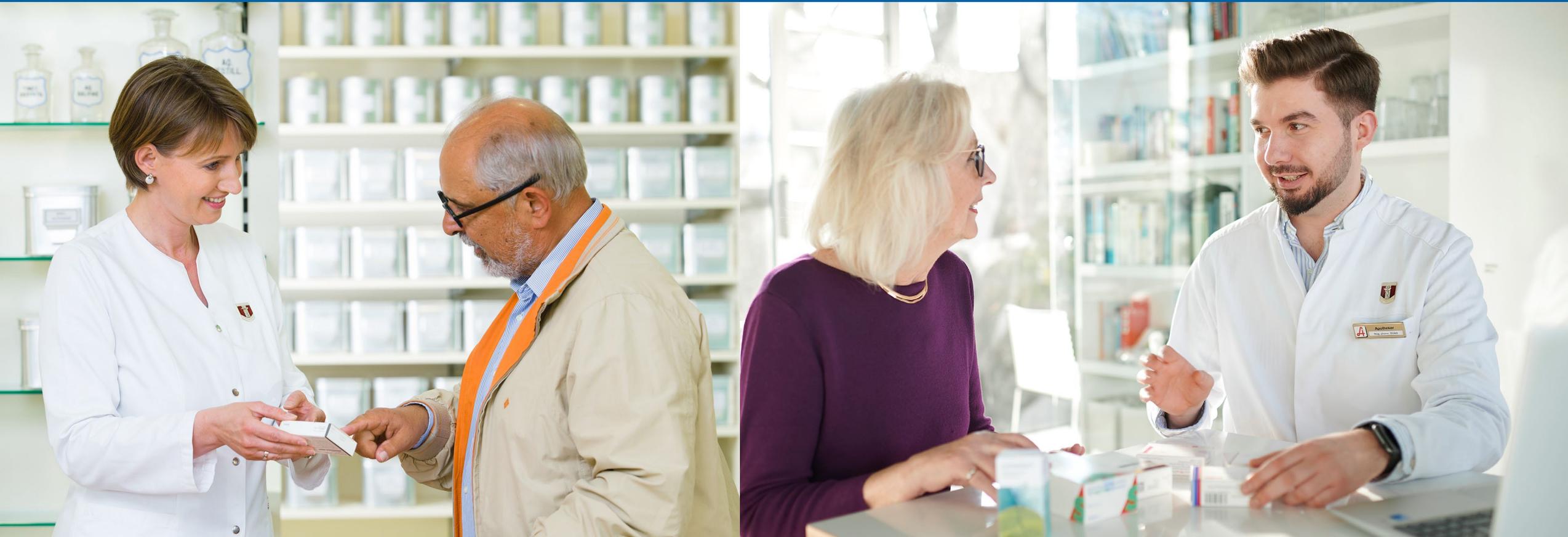


Zertifikatsprogramm Medikationsanalyse und Masterprogramm Klinische Pharmazie MSc (CE)

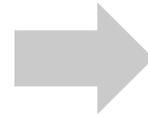
Online-Infoabend am Mittwoch, 05. Juni 2024



Zur Entstehung der berufsbegleitenden Weiterbildung in Klinischer Pharmazie

Schwerwiegende
Arzneimittelinteraktionen zählen zu
den häufigsten Todesursachen

Anfrage des Ministeriums nach
Ausbildung in Klinischer Pharmazie



Zertifikatsprogramm Klinische
Pharmazie - Medikationsanalyse

Kooperation Universität Wien und
Österreichische Apothekerkammer

Zur Entstehung der berufsbegleitenden Weiterbildung in Klinischer Pharmazie

ZP Medikationsanalyse läuft seit WiSe 2020/21
aktuell über 200 Absolvent*innen

➡ Nächster Start: WiSe 2024/25

Erster Start Masterprogramm Klinische
Pharmazie MSc (CE) erfolgte WiSe 2023/24

➡ Nächster Start: WiSe 2025/26

Fokus:

Die Vermittlung von Wissen für die Anwendung in
der Praxis

- sowohl in der öffentlichen als auch in der
Krankenhaus-Apotheke –

um pharmazeutische Services bzw. Dienstleistung
zu etablieren

Ziele: Zertifikatsprogramm Klinische Pharmazie - Medikationsanalyse

Direktlink Webseite: [Zertifikatsprogramm Medikationsanalyse](#)

Eigenständige
Durchführung von
Medikationsanalysen
Typ 2 a

Grundlegende
Kenntnisse im
pharm. Disease
Management

Anhand von
Fallbeispielen und
ausgewählten
Indikationen
arzneimittelbezogene
Probleme erkennen
und deren Relevanz
beurteilen



Doppelmedikationen,
Interaktionen,
Kontraindikationen,
Nebenwirkungen,
Arzneimittel-anwendung,
(Non-) Adhärenz und
(Arzneimittel-)
Selbstmanagement

Einblicke in
erweiterte
Medikations-
analyse und
Medikations-
management

Ablauf: Zertifikatsprogramm Klinische Pharmazie - Medikationsanalyse

Basiskurs Medikationsanalyse
+ E-Learningmodul
(wird als M1 anerkannt)
Präsenz oder Online

4 Terminblöcke über 1
Semester verteilt, online
(M2, M3.1, M3.2 und M4)

Zertifikat und
Sammelzeugnis

Alle Lehrveranstaltungen sind prüfungsimmanent:
Mitarbeit bzw. Gruppenarbeiten + Hausarbeit nach jedem Modul

Short Facts: Zertifikatsprogramm Medikationsanalyse (= Modul 2 im Masterprogramm)

- Nächster Start: November 2024 (Wintersemester 2024/25), [Termine](#)
- Extern: Modul 1 + E-Learningmodul (Österreichische Apothekerkammer), [Termine](#)
- Abschluss: Zertifikat der Universität Wien
- Dauer: 1 Semester (berufsbegleitend)
- Umfang: 15 ECTS-Credits
- Sprache: Deutsch
- Kosten: € 3100,- für Mitglieder der Österreichischen Apothekerkammer: € 2800,-
- Förderung: € 900,- von der Österreichischen Apothekerkammer, weitere [Fördermöglichkeiten](#)

Modulstruktur: Zertifikatsprogramm Medikationsanalyse

Modul 1
Grundlegende
Techniken der
Medikationsanalyse

- 1 Lehrveranstaltung:*
- Extern: Basiskurs Medikationsanalyse + E-Learningmodul (VU)
Österreichische Apothekerkammer

Modul 2
Digital Health – Tools
und Datenbanken

- 1 Lehrveranstaltung:*
- Digital Health – Tools und Datenbanken (VU)

Modul 3
Klinisch-pharm.
Dienstleistungen in der
Praxis

- 2 Lehrveranstaltungen:*
- Medikationsanalyse & Disease Management (VU)
 - Arzneimittelbezogene Probleme erkennen & Lösungsvorschläge kommunizieren (VU)

Modul 4
Einführung erweiterte
Medikationsanalyse unter
Berücksichtigung klinischer
Parameter

- 1 Lehrveranstaltung:*
- Medikationsmanagement und klinische Parameter (VU)

Überblick Inhalte: Zertifikatsprogramm Medikationsanalyse

Modul 1: Grundlegende Techniken der Medikationsanalyse = Medikationsanalyse Basiskurs (extern)

Unterschiede zwischen den verschiedenen Typen der Medikationsanalyse

wesentliche Techniken zur Durchführung der Medikationsanalyse vom Typ 2a (Medikationsdaten und Patient*innengespräch)

Grundzüge der strukturierten Kommunikation und Informationsakquise

Therapie ausgewählter Indikationen

Modul 2: Digital Health – Tools und Datenbanken

Umgang mit digitalen Anwendungen und Datenbanken für die Medikationsanalyse

Fähigkeiten der Bewertung dieser hinsichtlich ihres Nutzens und Anwendung

Kenntnisse über innovative Apps und Softwareanwendungen, die Patient*innen wie auch Fachkreise bei der Medikationsanalyse unterstützen können

Überblick Inhalte

Modul 3.1.: Klin.-pharm. Dienstleistungen in der Praxis, VU Medikationsanalyse & Disease Management

Rolle von Apotheker*innen im Patient Care Process, Identifizieren von Risikogruppen
Selbstständige Analyse der Gesamtmedikation von Patient*innen

Definition von Maßnahmen zur Erhöhung der Effektivität der Arzneimitteltherapie in Zusammenarbeit mit den Patient*innen und Ärzt*innen

Grundkenntnisse von Disease Management Programmen, Aufbau und Etablierung von Disease Management Programmen bei chronischen Erkrankungen

Modul 3.1.: Klin.-pharm. Dienstleistungen in der Praxis, VU Arzneimittelbezogene Probleme erkennen und Lösungsvorschläge kommunizieren

Identifizierung arzneimittelbezogener Probleme (Fallbeispiele), Erstellung von Therapieplänen, zielgerichtete Kommunikation mit Patient*innen & Ärzt*innen

Techniken zur Erarbeitung konkreter Lösungsvorschläge (Ziel: Steigerung der Adhärenz, Gesundheitskompetenz und Arzneimitteltherapiesicherheit)

Diskussion & Anwendung häufig auftretender Erkrankungen und ihrer aktuellen Behandlungsrichtlinien

Überblick Inhalte

Modul 4 Einführung in die erweiterte Medikationsanalyse unter Berücksichtigung klinischer Parameter

Vermittlung von theoretischem Wissen zum Thema klinische Daten (z.B.: Diagnosen, Laborparameter)

Grundlegenden Techniken zur Durchführung einer Medikationsanalyse vom Typ 3

Grundsätze des kontinuierlichen Medikationsmanagements zur Erhöhung des Therapieerfolgs sowie zur Minimierung von Arzneimittelrisiken

Gesamtübersicht der Lehrinhalte zu allen Modulen des Zertifikatsprogramms Medikationsanalyse und weitere Informationen siehe Webseite - [Direktlink](#)

Lehrenden-Team: Zertifikatsprogramm Medikationsanalyse

Kurzprofile siehe Webseite - [Direktlink](#)

Mag. pharm. Dr. Gerda Brunhofer-Bolzer, MSc (Modul 3.2)

Mag.pharm. Anna Erker, MSc (Modul 4)

Mag. Sonja Guntschnig, MSc (Modul 3.1.)

Ass.-Prof. Dr. Florian Kopp (Modul 2)

Mag.pharm. Nikolaus Riesenhuber, MSc (Modul 3.1)

Priv.-Doz. Mag. Dr. Eva-Luise Ritter-Hobl (Modul 4)

Mag. pharm. Simone Zotter, MSc (Modul 3.2)

Termine: Basiskurs Medikationsanalyse

Nächste Termine (akkordiert mit dem Start des Zertifikatsprogramms im WiSe 2024/25)

Durchgeführt von der Österreichischen Apothekerkammer

5.- 6. Juli 2024, 09.00 - 18.00 Uhr, in Präsenz in Wien

6.- 7. Sept. 2024, 09.00 - 18.00 Uhr, in Präsenz in Graz

18. - 19. Okt. 2024, 09.00 - 18.00 Uhr, ONLINE

[Anmeldung](#)

Wichtiger Hinweis: Nach dem Basiskurs muss noch das dazugehörige E-Learningmodul absolviert werden - bei Rückfragen bitte um Kontaktaufnahme mit der Fortbildungsabteilung der Österreichischen Apothekerkammer

Termine: Zertifikatsprogramm Medikationsanalyse im WiSe 2024/25*

Erster Block

Sa, 23. November 2024, 10.00 – 17.30 Uhr
So, 24. November 2024, 09.00 - 17.30 Uhr

Zweiter Block

Fr, 13. Dezember 2024, 09.00 – 17.30 Uhr
Sa, 14. Dezember 2024, 09.00 - 18.15 Uhr
So, 15. Dezember 2024, 09.00 – 16.30 Uhr

Alle Blöcke finden ONLINE statt.

* *Auch siehe Webseite - [Direktlink](#), jeweil inkl. ca. 1-stündige
Mittagspausen und kürzeren Pausen, Änderungen vorbehalten.*

Dritter Block

Sa, 11. Jänner 2025, 09.00 – 18.30 Uhr
So, 12. Jänner 2025, 09.00 – 18.30 Uhr

Vierter Block

So, 19. Jänner 2025, 09.00 – 18.30 Uhr

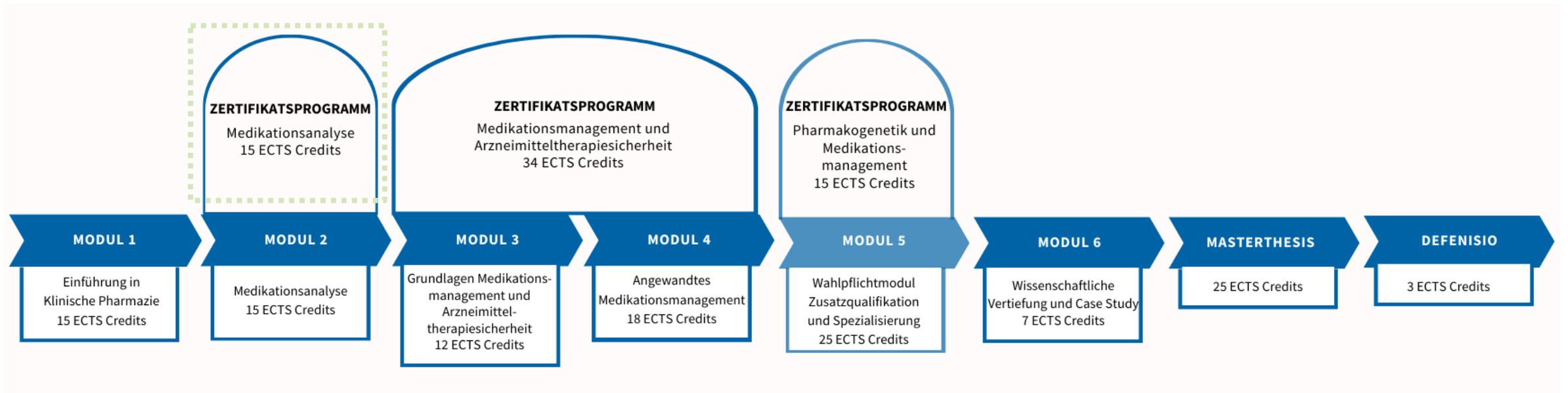
Anmeldeinformation: Zertifikatsprogramm Medikationsanalyse

Anmeldung für den Start im Oktober 2024 bis **31. Juli 2024** möglich.

Digital über das ausgefüllte [Anmeldeportal](#) (Webseite) mit folgenden Unterlagen:

- Lebenslauf (tabellarisch)
- Motivationsschreiben (1 Seite)
- Nachweis eines abgeschlossenen Pharmaziestudiums
- Nachweis der Approbation zum Apothekerberuf
- Reisepass oder Personalausweis (in Kopie)
- Ggf. Nachweis einer Namensänderung (Heirat, etc.)

Masterprogramm Klinische Pharmazie



Ziele: Masterprogramm Klinische Pharmazie, MSc (CE)

Direktlink Webseite: [Masterprogramm Medikationsanalyse](#)

Umfangreiche
Zusatzqualifikationen
im Bereich der
Klinischen Pharmazie

Möglichkeit für
Apotheker*innen, sich in
diesem für unsere alternde
Gesellschaft sehr wichtigen
Bereich berufsbegleitend
spezialisieren zu können

Starker Fokus auf
Medikationsmanagement &
Arzneimitteltherapiesicherheit sowie
Zertifizierungsangebote in den
Bereichen Pharmakogenetik und
Mikrobiom ermöglichen insbesondere
auch eine Umsetzung der erworbenen
Fähigkeiten an der Tara

Short Facts: Masterprogramm Klinische Pharmazie, MSc (CE)

Nächster Start: Oktober 2025 (Wintersemester 2024/25)

Abschluss: Master of Science (Continuing Education)

Dauer und Umfang: 4 Semester (berufsbegleitend), 120 ECTS-Credits

Sprache: Deutsch

Kosten: € 14.800, -

€ 11.700, - für Absolvent*innen des Zertifikatprogramms Medikationsanalyse

€ 6.100, - für Absolvent*innen von: ZP Medikationsanalyse UND ZP Medikationsmanagement

Förderung: 2 x € 900,- von der Österreichischen Apothekerkammer:

 1 x für ZP Medikationsanalyse und 1 x für ZP Medikationsmanagement

weitere [Fördermöglichkeiten](#)

Modulübersicht und Modulziele Masterprogramm Klinische Pharmazie

Eine kompakte Übersicht finden Sie in unserer Infobroschüre- [Direktlink](#)

Ziele: Modul 1 im Masterprogramm Klinische Pharmazie

Überblick über das Fach
Klinische Pharmazie
und gebräuchliche
Terminologien

Die wichtigsten
Informationsquellen kennen,
statistische Angaben in Studien
bewerten

Basiskenntnisse in der
Kommunikation mit
relevanten Stakeholdern im
Gesundheitssystem

Lehrveranstaltungen: Modul 1 im Masterprogramm

15 ECTS:

3 Lehrveranstaltungen:

Ringvorlesung „Einführung in die Klinische Pharmazie“ (VO)

Ca. 12-14 Abendvorträge
(Aufzeichnung)

Literaturrecherche und Datenauswertung (VU)

2 Samstage
1 Freitagnachmittag
1 Abendvorlesung

Kommunikation mit wesentlichen Stakeholdern im Gesundheitswesen (SE)

1 Freitag
1 Samstag

Ziele: Module 3 + 4 im Masterprogramm Klinische Pharmazie

Kenntnisse über die gängigen Methoden zur Ermittlung klinischer Parameter

Befunde und Entlassungsberichte interpretieren

Mit Patient*innen im Sinne der Erhöhung einer Adhärenz kommunizieren

Medikationsanalysen vom Typ 3 durchführen

Kenntnisse über:

- Arzneimitteltherapiesicherheit
- wesentliche Krankheitsbilder
- die Medikation chronischer Erkrankungen und deren leitlinien-gerechte Therapie
- das Management von unerwünschten Arzneimittelwirkungen

Lehrveranstaltungen: Module 3 + 4 im Masterprogramm

Submodul 1: Grundlagen des Medikationsmanagements und der Arzneimitteltherapiesicherheit, 16 ECTS:

4 Lehrveranstaltungen:

Gewinnung und
Interpretation
klinischer
Parameter

Kritisches Lesen,
Verstehen, Evaluieren
von Befunden /
Entlassungsberichten

Kommunikation
im Medikations-
management
und Adhärenz

Dosis-
individualisierung
/Model informed
precision dosing

Submodul 2: Medikationsmanagement und Arzneimitteltherapiesicherheit, 18 ECTS:

4 Lehrveranstaltungen zu „Arzneimitteltherapiesicherheit und rationaler Einsatz von Arzneimitteln“ in den Bereichen:

Kardiologie,
Pneumologie

Onkologie,
Immunologie,
Rheumatologie

Antiinfektiva

ZNS Pharmaka,
Schmerz

Ziele und Struktur: Modul 5 im Masterprogramm (Wahlpflichtmodul)

Vertiefende Kenntnisse über
Konzepte und Methoden

Spezialkenntnisse z.B. in den Bereichen (Auswahl):

- Auswirkungen von Ernährung und Mikrobiom auf die Medikation (Zertifikatsprogramm in Arbeit)
- Pharmakogenetik ([Zertifikatsprogramm](#) Start WiSe 2024/25)
- Pharmakotherapie spezieller Personengruppen

Wahl nach Maßgabe des Angebots: Prüfungsimmanente (pi) und/oder nicht-prüfungsimmanente (npi) Lehrveranstaltungen im Ausmaß von insgesamt 25 ECTS-Punkten / Anerkennungsmöglichkeit

Ziele und Struktur: Modul 6 im Masterprogramm

7 ECTS:

2 Lehrveranstaltungen:

Vertiefte Kenntnisse in
speziellen Gebieten der
Klinischen Pharmazie

Eigenständige Bearbeitung von
Fallstudien

Wissenschaftliche
Vertiefung (SE)

PR Case Study/Praktikum)

Öffentliche Apotheke / Anstaltsapotheke
/ Pflegeheim
Ca. 10 x 5 Stunden

Lehrenden-Team: Masterprogramm Klinische Pharmazie

Lehrenden-Verzeichnis inkl. Kurzprofile siehe Webseite - [Direktlink](#)

Anmeldeinformation: Masterprogramm Klinische Pharmazie, MSc (CE)

Anmeldung für den Start im Oktober 2025 bis **28. Februar 2025** möglich.

Digital über das ausgefüllte [Anmeldeportal](#) (Webseite) mit folgenden Unterlagen:

- Lebenslauf (tabellarisch)
- Motivationsschreiben (1 Seite)
- Nachweis eines abgeschlossenen Pharmaziestudiums
- Nachweis der Approbation zum Apothekerberuf
- Reisepass oder Personalausweis (in Kopie)
- Ggf. Nachweis einer Namensänderung (Heirat, etc.)

Kontakt

medikationsanalyse@univie.ac.at

(Zertifikatsprogramm Medikationsanalyse)

klinischepharmazie@univie.ac.at

(Masterprogramm Klinische Pharmazie)

T: +43-1-4277-10834

M: +43-664-817 6532

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Zertifikatsprogramm Medikationsanalyse und Masterprogramm Klinische Pharmazie MSc (CE)

Online-Infoabend am Mittwoch, 5. Juni 2024

