

| | | | | | |
|--|---|------------------------|--|-----------|------------------------------|
| [66]+[67a][67b][67c] <i>Clinical Pharmacy and Pharmacoecomics and -epidemiology</i> | Klinische Pharmazie sowie Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie | Scheinpflichtig | | I2 | (3*2) + 2 SWS |
| Inhalte | | | | | |
| <p>Themen der Vorlesung / des Seminars Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gesundheitspolitische Rahmenbedingungen der Arzneimittelversorgung in Deutschland • Einführung in die Epidemiologie und Pharmakoepidemiologie • Evidenz-basierte Pharmakotherapie; Pharmakovigilanz • Epidemiologische Kennzahlen und Beurteilung von Ursachenzusammenhängen • Allgemeine Einführung in die Gesundheitsökonomie und in den Arzneimittelmarkt • Gesundheitsökonomie, Lebensqualitätsmessung und ethische Fragen <p>Das Seminar Klinische Pharmazie setzt sich aus drei verschiedenen Teilen zusammen:</p> <p>I Klinische Pharmakokinetik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klinische Pharmakokinetik: Kenngrößen, Dosisberechnung • Klinische Pharmakokinetik: Veränderungen bei Nieren- und Leberinsuffizienz • Pharmakokinetik im Alter und bei Kindern • Therapeutisches Drug Monitoring • Pharmakogenetik • Arzneimittelinteraktionen • Studien zur Bioverfügbarkeit: Grundlagen, Anforderungen • Klinische Charakterisierung spezieller Arzneiformen und alternativer Applikationswege • Arzneimittel in der Schwangerschaft und Stillzeit <p>II Pharmazeutischen Betreuung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Psychologie für Apotheker; Placebowirkungen und alternative Therapieverfahren • Pharmazeutische Betreuung in der öffentlichen Apotheke: Patienten mit Diabetes; Patienten mit Bluthochdruck; geriatrische Patienten; Patienten mit Kopfschmerzen und Migräne • Fallbeispiele zur Therapie von Infektionen und von Herz-Kreislauf-Erkrankungen • Pharmazeutische Betreuung im Rahmen der interdisziplinären Wundbehandlung • Aufgaben des Apothekers in der onkologischen Pharmazie • Ernährungsmedizin inkl. Übergewicht und Künstliche Ernährung <p>III Wissenschaftliche Arzneimittelbewertung (Fertigarzneimittelseminar): Wichtige pharmazeutische Themenbereiche sollen hier anhand von Studien kritisch bewertet werden. Die wissenschaftliche Bewertung soll bei einer Abschlusspräsentation vorgetragen werden.</p> | | | | | |
| Lernergebnisse / Kompetenzziele | | | | | |
| <p>Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie spielen in der heutigen Gesundheitspolitik eine zunehmende Rolle. Ziel der Vorlesung/ des Seminars ist die Vermittlung von Grundlagen dieser beiden Gebiete einschließlich der Gesundheitsökonomie, Pharmakovigilanz, Methoden zur Bestimmung der Lebensqualität, Krankheitsprävention sowie Methoden zur Nutzevaluierung der Pharmazeutischen Betreuung.</p> <p>Die Klinische Pharmazie ist definiert als patientenorientierte Pharmazie und beinhaltet alle klinisch-pharmazeutischen Dienstleistungen zur Optimierung der Arzneimitteltherapie der Patienten.</p> <p>Im Teil I des Seminars Klinische Pharmazie erwerben die Studierenden fundierte Kenntnisse über die individualisierte Arzneimitteltherapie. Im 2. Teil des Seminars sollen sie Möglichkeiten der pharmazeutischen Betreuung bei verschiedenen Krankheitsbildern aufgezeigt bekommen.</p> <p>Durch das Fertigarzneimittelseminar lernen die Studierenden Informationen über Arzneimittel zu bewerten und selbst zu präsentieren.</p> | | | | | |
| Teilnahmevoraussetzungen für die Lehrveranstaltungen bzw. für einzelne Veranstaltungen | | | | | |
| <p>Aus dem 5., 6. und 7. Semester darf nicht mehr als ein erfolgreicher Abschluss einer scheinpflichtigen Lehrveranstaltung ausstehen – alle Leitungsnachweisen (H1, H2a, I3, E, F1b, F2, F1a, G1) außer einem müssen vorliegen.</p> <p>Verbindliche Anmeldung ist erforderlich.</p> <p>Die Teilnahme am Fertigarzneimittelseminar setzt eine verbindliche Anmeldung zur Lehrveranstaltung voraus.</p> | | | | | |
| Empfohlene Voraussetzungen | | | | | |
| Vorlesungen zur Pharmakologie sowie zur Biopharmazie im 5.-7. Semester | | | | | |
| Organisatorisches | | | | | |
| Für die ausschließliche Teilnahme an mündlichen Abschlussprüfungen in darauffolgenden Semestern ist keine erneute verbindliche Anmeldung erforderlich. | | | | | |
| Zuordnung der Lehrveranstaltung (Studiengang / Fachbereich) | | StEx Pharmazie / FB14 | | | |
| Verwendbarkeit der Lehrveranstaltung für andere Studiengänge | | Keine | | | |
| Häufigkeit des Angebots | | Einmal im Semester | | | |
| Dauer der Lehrveranstaltung | | 1 Semester | | | |
| Lehrveranstaltungsleitung | | (Prof. Schmidtko) | | | |
| Veranstaltungsbegleitenden Studienleistungen / Prüfungsvorleistungen | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|-----|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| Teilnahmenachweise | Seminare Regelmäßige und aktive Teilnahme | | | | | | | | | | |
| veranstaltungsbegleitenden Studienleistungen | Fertigarzneimittelseminar: Präsentation | | | | | | | | | | |
| Lehr- / Lernformen | Vorlesung, Seminar | | | | | | | | | | |
| Unterrichts- / Prüfungssprache | Deutsch | | | | | | | | | | |
| Abschließenden Erfolgskontrolle | Form / Dauer / ggf. Inhalt | | | | | | | | | | |
| bestehend aus: | Mündlich Prüfung (15-20 Min.) (oder Klausur (90 Min.)) | | | | | | | | | | |
| kumulative bestehend aus: | | | | | | | | | | | |
| Bildung der Note der scheinpflichtigen Lehrveranstaltung: | Unbenotet | | | | | | | | | | |
| | | IV-Form | SWS | Semester | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie | V+S | 2 | | | | | | | | X |
| | Klinische Pharmazie I - Pharmakokinetik und Dosisoptimierung | S | 2 | | | | | | | | X |
| | Klinische Pharmazie II - Pharmazeutische Betreuung | S | 2 | | | | | | | | X |
| | Klinische Pharmazie III - Wissenschaftliche Arzneimittelbewertung | S | 2 | | | | | | | | X |
| | SUMME | | 8 | | | | | | | | |