Naturheilkunde

Allgemeine Mikrobiologie und Infektionslehre – Grundkurs

Sie erlernen in diesem Seminar die wichtigsten Aspekte zu Mikrobiologie und Infektionslehre.

1) Allgemeine Terminologie der Infektionslehre

2) typischer Ablauf einer Infektion

3) Allgemeine Epidemiologie

4) Abwehrmechanismen: Mechan. Abwehr; Immunsystem

5) Einzelne Erreger von Infektionskrankheiten:

Jeweils Aufbau, typ. Eigenschaften, Vermehrung in und außerhalb des menschlichen Körpers

• Bakterien (Kokken, Rickettsien, Chlamydien)
• Viren
• Prionen
• Pilze
• Parasiten: Protozoen, Zecken, Läuse, Flöhe, Würmer

- Prinzipien der Resistenzbildung (Mutation, Plasmide, Konjugation,

Transformation, Kreuzresistenz),

- Nosokomialkeime und ihre zunehmende Bedeutung und Gefahr;
- Resistenz gegen Antibiotika,
- je grundsätzliche und aktuelle medikamentöse Behandlung
- Verwendung der Viren bei der Genmanipulation von Lebensmitteln und als Tumormedikamente
- aktuelle Virenerkrankungen / moderne Seuchen: SARS, Vogelgrippe, Norovirus, Schweinegrippe;

6) Antibiotika: versch. Gruppen, jeweilige typ. Wirkung, Angriffspunkte am Bakterium, Resistenzbildung

7) Impfung; aktiv, passiv, Details am Beispiel Grippeimpfung;

Der Kurs bietet Grundlagenwissen sowohl für die Heilpraktiker-Prüfung als auch für die berufliche Praxis.

Termine

Di, 02.02.2027
09:00-13:00 Uhr

Mi, 03.02.2027
09:00-13:00 Uhr

Preis

170,00 €

Schule

Paracelsus Heilpraktikerschule Chemnitz
Am Rathaus 4
09111 Chemnitz
Tel. 0371-51 79 81

Seminarnummer

SSH09020227R

Anmeldemöglichkeiten

- Bei jeder Akademie
- Per Fax: 0261-952 52 33
- Auf unserer Webseite

Irrtümer und Änderungen vorbehalten
Erstellt 23.11.2026

Dozent

Matthias Gembus

Jg. 1986. Nach Erwerb der allgemeinen Hochschulreife begann Matthias Gembus, ein Medizinstudium an der CAU Kiel, wo er alle vorklinischen Fächer erfolgreich abschloss. Geprägt durch die Lehrweise seines Anatomieprofessors, Prof. Dr. Dr. Michael Schünke, faszinierte ihn immer die medizinische Lehre, weswegen er sich entschloss das Studium zum höheren Lehramt an berufsbildenden Schulen für Gesundheit und Pflege an der TU Dresden aufzunehmen. Im Rahmen des Studiums erhielt Matthias Gembus erste Lehraufträge an der Carus Akademie des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus in Dresden, wo er bei Hebammen sowie Gesundheits- und Krankenpflegern Anatomie und Physiologie lehrte. Seine stets wachsende Begeisterung für die Naturheilkunde führte ihn zu den Paracelsus Schulen.