

Wahlfach II: Notfallpharmakologie

Modul-Code: MSE_WP_610

Wahlpflichtveranstaltung mit Teilnehmeranzahl 10 - 12 Studierenden

Lehrverantwortliche/r	Prof. Dr. Roland Seifert - Direktor des Instituts für Pharmakologie E-Mail: Seifert.Roland@mh-hannover.de Dr. Torben Brod – Ärztlicher Leiter Zentrale Notaufnahme E-Mail: Brod.Torben@mh-hannover.de Prof. Dr. Karl-Peter Ittner – Facharzt für Anästhesiologie und Klinische Pharmakologie Dr. Katharina Rox - Leiterin DZIF Pharmakokinetik/Pharmakodynamik- Einheit - Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH E-Mail: Katharina.rox@helmholtz-hzi.de Dr. Christoph Schröder – Oberarzt Zentrale Notaufnahme- <u>primärer Ansprechpartner</u> E-Mail: Schroeder.Christoph.NPH@mh-hannover.de Dr. Bastian Schirmer – Facharzt für Pharmakologie und Toxikologi, E-Mail: Schirmer.Bastian@mh-hannover.de Dr. Emil Valizada, Oberarzt Zentrale Notaufnahme, E-Mail: Valizada.Emil@mh-hannover.de
Studienjahr / Quintil / Block	Ab 3. Studienjahr Wintersemester: 10.10.-12.12.2025 Sommersemester: 27.04.-18.05.2026
	- 20 Stunden Seminar - 8 Stunden Unterricht am Simulationspatienten (UaS)
Zuordnung zum Studiengang	Humanmedizin
Eingangsvoraussetzungen	Immatrikulation in Humanmedizin, ab dem 3. Studienjahr
Lernziele	Ziel ist das Erlangen von Sicherheit im Umgang mit regelhaft genutzten Arzneistoffen in der innerklinischen und präklinischen Notfallversorgung. Die Arzneistoffe sind anhand der Medikamentenliste des Notarzteinsatzfahrzeugs 5 (MHH) und des Schockraums der Notaufnahme der MHH ausgewählt und priorisiert. Die Substanzen sind Teil der Arzneistoffliste 2.0 des GK2, herausgegeben vom IMPP. Nach Absolvieren des Wahlfachs können die Studierenden Maßnahmen zur sicheren Medikamentenapplikation und Vermeidung von Medikationsfehlern im Notfall erläutern und anwenden. Darüber hinaus soll erlernt werden häufige Fehler im Bereich der Arzneimitteltherapie sowie deren Einfluss auf die Patientensicherheit zu reflektieren (z.B. Dosisverwechslung, Medikamentenallergien).
Veranstaltungsinhalte	11.05.2026: <i>Seminarraum 32 (PNE)</i> 09:00 – 13:00 Uhr (4h): Neurologische und psychiatrische Notfälle 13.05.2026 <i>Geb. 106 Ebene 03 Raum 2412</i> 16:00 – 18:00 Uhr (2h): Gynäkologie und Geburtshilfe, Pädiatrie 15.05.2026 <i>Seminarraum 32 (PNE) 2412</i> 14:00 – 16:00 Uhr (2h): Toxikologie und Antidote 18.05.2026: <i>HAINS Simulationszentrum</i> 09:00-18:00 Uhr (8h); Unterricht am Simulationspatienten: - 09:00 - 09:30: Vorbesprechung, Familiarisieren mit Simulationsmaterial - 09:30 - 10:00: 1. Szenario (jeweils 15 min Fall + 15 min Debriefing)

	- 10:00 - 11:00: 2 Szenarien „Schock und Volumentherapie“ - 11:00 - 12:00: 2 Szenarien „Kardiovaskuläre Notfälle“ - 12:00 - 13:00: 2 Szenarien „Respiratorische Notfälle/Anaphylaxie“ - 13:00 - 14:00: Mittagspause - 14:00 - 15:00: 2 Szenarien „Notfallnarkose/Analgesie“ - 15:00 - 16:00: 2 Szenarien „Neurologische Notfälle“ - 16:00 - 17:00: 2 Szenarien „Pädiatrie/ Gynäkologie“ - 17:00 - 18:00: 2 Szenarien „Intoxikation“ Im Anschluss mündliche Prüfung
Studienleistungen	Regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht nach §16 Abs. 1 der Studienordnung)
Prüfungsform	Mündliche Prüfung
Prüfungstermine	Am Ende der Veranstaltung
Wiederholungstermine	Nach Absprache
Didaktische Hilfsmittel	Interaktive Falldiskussionen, Unterricht am Simulationspatienten (UaS)
Literatur	CuratED: The emergency medicine pharmacotherapy literature of 2024. Feldmann R et al. The American Journal of Emergency Medicine Weitere Literatur wird zu Beginn ausgeteilt.