

Wahlfach I: Online-Seminar zur pädiatrischen Notfall- und Intensivmedizin
Verknüpfung pathophysiologischer und biochemischer Grundlagen mit der Diagnostik und Therapie
kinderintensivmedizinischer Krankheitsbilder
Modul-Code: MSE_WP_258
Wahlpflichtveranstaltung mit mind. 3 – max. 150 Studierende

Lehrverantwortlichkeit	Dr. Anke Zellmer, E-Mail: zellmer.anke@mh-hannover.de Dr. Alexander v. Gise, E-Mail: vongise.alexander@mh-hannover.de PD Dr. Kathrin Seidemann, E-Mail: seidemann.kathrin@mh-hannover.de Dr. Michael Sasse, E-Mail: sasse.michael@mh-hannover.de Klinik für Pädiatrische Kardiologie und Intensivmedizin, Station 67, MHH
Studienjahr / Quintil / Block	Ab 2. Studienjahr Dienstags 7:30 – 9:00 Uhr, 17 Termine im Zeitraum 11.10.2022.-07.02.2023, sowie ein Wochenendworkshop mit praktischen Übungen (Termin wird mit den Studierenden und dem Studiendekanat abgestimmt)
Art und Umfang der Lehrveranstaltung	34 Std. Seminar 6 Std. Übung 17 Seminartermine (à 2 UE) als Hybrid-Veranstaltung in wöchentlichen Abständen. 6 UE Theorie und praktische Übungen in Präsenz. Alle theoretischen Inhalte werden als Videoaufzeichnung und PPT in Ilias zur asynchronen Bearbeitung eingestellt.
Zuordnung zum Studiengang	Humanmedizin
Eingangsvoraussetzungen	Immatrikulation in Humanmedizin, ab dem 2. Studienjahr Interesse an Pädiatrie, sowie pädiatrischer Notfall- und Intensivmedizin
Lernziele	Kennenlernen und Vertiefung relevanter kinderintensivmedizinischer Krankheitsbilder unter besonderer Berücksichtigung der anatomischen, pathophysiologischen und biochemischen Gegebenheiten bei Neonaten, Säuglingen und Kindern unterschiedlicher Altersstufen. Die Studierenden sollen erlernen das kritisch kranke Kind zu erkennen, wesentlichen und v.a. akut lebensbedrohlichen Differentialdiagnosen erarbeiten und die gezielte medikamentöse, (minimal-) invasive und interventionelle Notfall-Behandlung trainieren.
Veranstaltungsinhalte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kritisch krankes Kind 2. Reanimation 3. Kreislauf und Hämodynamik 4. Rechtsherzbelastung und Pulmonale Hypertension 5. Angeborene Herzfehler und Assist devices 6. Arrhythmie 7. Beatmung und Blutgasanalyse 8. Stoffwechselnotfälle 9. Infektion und Sepsis 10. Infusionsmanagement 11. Leberversagen 12. Nierenversagen 13. Trauma 14. Vergiftung 15. Verbrennung und Verbrühung 16. Der kiderneurologische Notfall 17. Kreißsaal-Notfälle 18. Notfall-Transporte und –Monitoring 19. Todesfeststellung, End-of-life, Krisenbegleitung und Gesprächsführung 20. Qualitätsmanagement: Wie werde ich besser?
Studienleistungen	Regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht gemäß § 17 (1) der Studienordnung Medizin) Prüfungszulassung nach Teilnahme an mindestens 14 Online-Veranstaltungen (mind. 85%)
Prüfungsform	Multiple Choice Prüfung
Prüfungstermine	Versand eines Links zur Online-Bearbeitung
Wiederholungstermine	Nach Absprache
Literatur	„ <i>Kinder Notfall-Intensiv: Lebensrettendes Know-how</i> “ von Kretz et al. 4. Auflage, 10/2019, Urban&Fischer Verlag/ Elsevier. ISBN 9783437219825.

	„ <i>Pediatric Intensive Care - Oxford Specialist Handbooks in Paediatrics</i> “ von Peter Barry et al. Verlag Oxford University Press. 1. Auflage von 2017. ISBN-13: 978-0198807018.
--	---

Wahlfach I - 258: Seminar zur pädiatrischen Notfall- und Intensivmedizin

Termin (Datum)	Wochentag	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Veranstaltungsraum
11.10.2022	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
18.10.2022	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
25.10.2022	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
01.11.2022	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
08.11.2022	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
15.11.2022	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
22.11.2022	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
29.11.2022	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
06.12.2022	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
13.12.2022	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
20.12.2022	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
03.01.2023	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
10.01.2023	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
17.01.2023	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
24.01.2023	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
31.01.2023	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)
07.02.2023	Dienstag	07:30	09:00	I02 Vorklinisches Lehrgebäude / Hörsaal D (I02-H0-1460) (334 Plätze)