

Wahlfach II: Pediatric Advanced Life Support (PALS)

Modul-Code: MSE_WP_573

Wahlpflichtveranstaltung mit maximal 12 Studierenden

Lehrverantwortliche/r	<p>Professor. Dr. med. Alexander Osthaus (AHA PALS-Instructor) Dr. med. Hendrik Eismann (AHA PALS-Instructor) Lion Sieg (AHA PALS-Instructor)</p> <p>Kontakt-E-Mail: Lehre-AINS@MH-Hannover.de</p>
Studienjahr / Tertial / Zeiten	<p>Ab 3. Studienjahr</p> <p>30.09.-04.10.2019, ganztägig (03.10.2019 Feiertag)</p>
Art und Umfang der Lehrveranstaltung	<p>5 Stunden studentische Kurzvorträge 10 Stunden Fallsimulationen 10 Stunden videogestützte Vorlesung 5 Stunden Skillstations (Atemweg/Gefäßzugang/Elektrotherapie)</p> <p>ca. 15-20 Stunden Selbststudium mit Durcharbeiten des zur Verfügung gestellten PALS-Handbuches und Erstellung eines Kurzvortrages</p>
Zuordnung zum Studiengang	Humanmedizin
Eingangsvoraussetzungen	Immatrikulation in Humanmedizin, ab dem 3. Studienjahr nach erfolgreicher Teilnahme am Modul Notfallmedizin
Lernziele	<p>Erlernen von Techniken zur Behandlung von kritisch kranken Kindern und Säuglingen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf das schnelle Algorithmen-basierte Erkennen von respiratorischen und kardialen Störungen.</p> <p>Erlernen und Anwenden eines symptomorientierten Therapiealgorithmus zur Stabilisierung kritisch kranker Kinder und Säuglinge.</p> <p>Training von effektiver Teamarbeit und Team Resource Management (TRM).</p> <p>Im Rahmen des Wahlpflichtfaches ist es möglich, nach Bestehen der schriftlichen und praktischen Prüfung ein international gültiges Zertifikat („Pediatric Advanced Life Support Provider“) der American Heart Association zu erhalten. Die Kosten des Zertifikates werden aus LOM-Lehre-Mitteln der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin übernommen.</p>
Veranstaltungsinhalte	<p>Schnelle Algorithmen-basierte Untersuchung von Kindern und Säuglingen.</p> <p>Management von respiratorischen sowie kardiovaskulären Notfällen im Kindesalter in Theorie und Praxis (Fallsimulation am Full-Scale Kindersimulator mit anschließendem Debriefing). Techniken der Atemwegssicherung, Anlage von Gefäßzugängen (i.v./i.o.) und Elektrotherapie von Herzrhythmusstörungen. Management der medikamentösen Therapie von Notfällen im Kindesalter. Basic- und Advanced Life Support bei Säuglingen und Kindern in Theorie und Praxis, effektive Teamarbeit, Team Ressource Management.</p>
Studienleistungen	Regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht gemäß § 17 (1) der Studienordnung)

	Medizin)
Prüfungsform	Drei Prüfungsteile: Benoteter Kurzvortrag, schriftliche und mündliche-praktische Prüfung. Alle Prüfungsteile werden jeweils zu 1/3 gewichtet
Prüfungstermine	Am letzten Kurstag
Wiederholungstermine	Nach Absprache
Didaktische Hilfsmittel	Lehrvideos und Lehrmaterial der AHA
Literatur	PALS – Schulungshandbuch der AHA / American Academy of Pediatrics wird rechtzeitig vor Kursbeginn kostenlos zur Verfügung gestellt und aus LOM-Lehrmitteln finanziert