

## Wahlfach II: Pediatric Advanced Life Support (PALS)

Modul-Code: MSE\_WP\_573

**Wahlpflichtveranstaltung mit maximal 12 Studierenden**

<b>Lehrverantwortliche/r</b>	<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>
<b>Studienjahr / Tertial / Zeiten</b>	<p>Ab 3. Studienjahr</p> <p><b>TERMINVERSCHIEBUNG auf den 21.-24.09.2020!</b></p> <p><del>05.10.2020 – 09.10.2020, ganztägig</del></p>
<b>Art und Umfang der Lehrveranstaltung</b>	<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>
<b>Zuordnung zum Studiengang</b>	Humanmedizin
<b>Eingangsvoraussetzungen</b>	Immatrikulation in Humanmedizin, ab dem 3. Studienjahr <b>nach erfolgreicher Teilnahme am Modul Notfallmedizin!!!</b>
<b>Lernziele</b>	<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 („<b>Pediatric Advanced Life Support Provider</b>“) der American Heart Association zu erhalten. Die Kosten des Zertifikates werden aus LOM-Lehre-Mitteln der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin übernommen.</p>
<b>Veranstaltungsinhalte</b>	<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>

<b>Studienleistungen</b>	Regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht gemäß § 17 (1) der Studienordnung Medizin)
<b>Prüfungsform</b>	Drei Prüfungsteile: Benoteter Kurzvortrag, schriftliche und mündliche-praktische Prüfung. Alle Prüfungsteile werden jeweils zu 1/3 gewichtet
<b>Prüfungstermine</b>	Am letzten Kurstag
<b>Wiederholungstermine</b>	Nach Absprache
<b>Didaktische Hilfsmittel</b>	Lehrvideos und Lehrmaterial der AHA
<b>Literatur</b>	PALS – Schulungshandbuch der AHA / American Academy of Pediatrics wird rechtzeitig vor Kursbeginn kostenlos zur Verfügung gestellt und aus LOM-Lehrmitteln finanziert