

Wahlfachtitel	Sonographie in der Anästhesie-, Intensiv- und Notfallmedizin
Lehrperson(en)	Prof. Dr. Christian Weber, PD Dr Haitham Mutlak, PD Dr. Alexander Koch
Empfohlen ab klinischem Semester	2
Kursort	Sana Klinikum Offenbach, 2 Stock, Abschnitt B, ICU S2A
Gruppengröße	6 Teilnehmer
Eingangsvoraussetzungen	keine
Lernziele	<p>Tag 1: Anästhesie- / Intensiv-Praktikum: Vermittlung von Grundlagenkenntnissen und erweiterten Fertigkeiten zur Durchführung einer Allgemeinanästhesie mit peripherer bzw. rückenmarksnaher Regionalanästhesie. Vermittlung von manuellen Fertigkeiten in Gefäßpunktion, Beatmung, Kreislauf - und Beatmungstherapie; Vermittlung einer Struktur zur intensivmedizinischen Visite, Vermittlung von erweiterten Kenntnissen in Priorisierung von intensivmed. diag/therap Maßnahmen. Hands-on Training (Arterie, ZVK, Sono, TTE, Pleurapunktion, Picco, Dialyse, invasive und nicht-invasive Beatmung) Grundlagen der Ernährung, antibiotischen Therapie, Antikoagulation, Organersatztherapie</p> <p>Tag 2: Ultraschall in Anästhesie-, Notfall- und Intensivmedizin; Hands-on Kurs. Durchführung transthorakaler Echokardiographie + Notfallsonographie, FAST), Sonographie großer Gefäße (ZVK-Zugänge) und Sonographie und Auffinden peripherer Nerven für periphere Regionalanästhesie (Fem; DIB, ISK, AxPlex)</p>
Veranstaltungsinhalte	<p>Tag 1: Anästhesie-Praktikum: Durchführung von Allgemeinanästhesie (obligates, fakultatives Monitoring, Anwendung von Opiaten, Sedativa und Relaxantien, Volumentherapie, Aufrechterhaltung einer Anästhesie; Anlage arterielle Kanüle, Assistenz ZVK-Anlage, Hämotherapie); Intensivmedizin-Praktikum: Ausführliche Bettensite mit Ausarbeitung der aktuellen Probleme und To Dos der stationär behandelten chir. Intensiv-Patienten der Klinik. Fokus: Diagnose und Therapie von Organdysfunktion, Grundlagen der Ernährung, antibiotischen Therapie, Antikoagulation</p> <p>Tag 2: Ultraschall in Anästhesie-, Notfall- und Intensivmedizin; Hands-on Kurs. Praktische Übungen mit Durchführung transthorakaler Echokardiographie + Notfallsonographie, FAST), Sonographie großer Gefäße (ZVK-Zugänge) und Sonographie peripherer Nerven für periphere Regionalanästhesie (Fem; DIB, ISK, AxPlex)</p>
Studienleistungen	Abschluss-Gespräch zu den vermittelten Lehr-Inhalten von Tag 1 und 2. Eigenständige Durchführung von TTE/FAST, Auffinden von geforderten Zielstrukturen
Art der Prüfung	Theoretische Prüfung zu den vermittelten Lehr-Inhalten von Tag 1 und 2. Eigenständige Durchführung von TTE/FAST, Auffinden von geforderten Zielstrukturen.
Weitere Hinweise	24 UE in Präsenz + 4 UE eigenständige Vorbereitung mittels im Vorfeld per Mail übersandten PDFs
Literaturhinweise	Spätestens 2 Wochen vor Beginn der Veranstaltung werden den Teilnehmern per eMail PDFs zur Vorbereitung der Lehrveranstaltung übersandt (Grundlagen der Sonographie, eFAST, Zentrale Venenkatheter, Intensivmed. Monitoring, Allgemeinanästhesie, Sepsis)