

Wahlfach II: Sonographie des Abdomens
Modul-Code: MSE_WP 568
Wahlpflichtveranstaltung mit 5-10 Studierenden

Lehrverantwortliche/r	Prof. Dr. Frank Wacker Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Tel. 3421 Weitere Dozierende: Dr. Tim Alten, Dr. Jan Falk
Studienjahr / Tertial / Zeiten	Ab 3. Studienjahr, empfohlen im Freitertial <ol style="list-style-type: none"> 1. Tertial: 07.10.2019; 14.10.2019; 21.10.2019; 28.10.2019 und 4.11.2019 Jeweils montags 8:30-10:30h, UaK ganztägig nach Absprache 2. Tertial: 10.02.2020; 17.02.2020; 24.02.2020; 02.03.2020; 09.02.2020 Jeweils montags 8:30-10:30h, UaK ganztägig nach Absprache 3. Tertial: 27.04.2020; 04.05.2020; 11.05.2020; 18.05.2020; 25.05.2020 Nachholtermin (5 Termine): 24.08.-21.09.2020 Jeweils montags 8:30-10:30h, UaK ganztägig nach Absprache
Art und Umfang der Lehrveranstaltung	10 h (5 x 2 h) Praktikum im Skills Lab (mit gegenseitigem Ultraschall, unter ärztlicher / tutorieller Anleitung) 18 h (2 x 9 h) Unterricht am Krankenbett (klinischer Ultraschall im Institut für Diagnostische und Intervent. Radiologie)
Zuordnung zum Studiengang	Humanmedizin
Eingangsvoraussetzungen	Immatrikulation in Humanmedizin, empfohlen im Freitertial
Lernziele	Praktische Sonographie des Abdomens: Grundkenntnisse Gerätetechnik. Bildoptimierung. Sonographische Anatomie in ausgewählten Standardebenen des Abdomens. Selbständige Durchführung einer Abdomensonographie, angelehnt an DEGUM-Empfehlungen. Klinischer Unterricht in der Sonographie einer (kinder)radiologischen Abteilung. Vergleich mit anderen Schnittbildverfahren (insb. Computertomographie).
Veranstaltungsinhalte	Die praktische Anleitung erfolgt an 2 Sonographiegeräten im Skills Lab sowie in den Räumen des Institutes für Diagnostische und Interventionelle Radiologie. Tag 1: Gerätetechnik und Grundeinstellungen B-Bild. Standardebenen Leber und Gallenblase. Tag 2: Wiederholung Leber/Gallenblase. Grundeinstellung Farbdoppler am Beispiel der Lebergefäße. Pankreas und Oberbauchgefäße. Tag 3: Wiederholung Oberbauch. Kleines Becken. Nieren. Milz. Tag 4: Wiederholung aller Standardebenen. Dokumentationsempfehlungen. Tag 5: Wiederholung Technik & Standardebenen. Abschlussprüfung: Kompletter Untersuchungsgang des Abdomens mit selbständiger Einstellung / Bildoptimierung des Sonogerätes und Dokumentation der Standardebenen nach DEGUM-Empfehlung. Klinische Sonographie im Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie (Tage nach Absprache): Sonographie an Patientinnen und Patienten unter ärztlicher Anleitung.
Studienleistungen	Regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht gemäß § 17 (1) der Studienordnung Medizin)
Prüfungsform	Praktische Prüfung (benotet)
Prüfungstermine	Letzter Veranstaltungstermin
Wiederholungstermine	nach Absprache
Didaktische Hilfsmittel	Lehrbücher der Sonographie (s.u.)
Literatur	Sono Grundkurs: Ein Arbeitsbuch für den Einstieg, Matthias Hofer, Thieme Sonographie. Stefan Delorme, Jürgen Debus, Klaus-Vitold Jenderka, Thieme