

Medizinische Fakultät Bonn - Studiendekanat

Wahlfach (Bezeichnung)	Bildgebung bei Kindern
Wahlfach-Stoffgebiet (gemäß der Liste der möglichen Wahlfächer laut Anlage 3 der ÄAppO)	Kinderradiologie
Veranstaltungsnr.	401040392
Fachbereich (Institut / Klinik / Fachbereich etc.)	Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie Sektion Kinderradiologie
Ansprechpersonen (inklusive Telefon und E-Mail)	PD Dr. Mark Born - Tel 52907, mark.born@ukbonn.de Dr. Martha Dohna - Tel: 40060, martha.dohna@ukbonn.de Dr. Ildiko Kabat - Tel: 38534
Umfang	4 SWS (insgesamt 56 Semesterstunden, d.h. 42 Zeitstunden)
Terminliche Vorgaben bzw. Einschränkungen (bspw. Angebot nur in Semesterferien, nur als Blockpraktikum etc.)	vorlesungsfreie Zeit, 1 Tag pro Woche je 4h über 11 Wochen, davon wöchentlich 1 h fallbasierte interaktive Vorlesung Kinderradiologie und 3 h Begleitung der Studierenden bei kinderradiologischen Untersuchungen. Hierbei sollen die Grundlagen des Ultraschalls erlernt und Untersuchungen selbständig durchgeführt werden können.
Teilnehmerbegrenzung	maximal 4 Studierende gleichzeitig, um eine gute Betreuung der Studierenden zu gewährleisten
Lehrinhalte	Folgende Lerninhalte bei Kindern sollen erlernt werden und sind Thema der praktikumsbegleitenden kinderradiologischen Vorlesungen: akutes Abdomen, Frakturen, Fehlbildungen, Thorax: Notfälle und kindliche Besonderheiten, Technik Grundlagen des Ultraschalls, obstruktive Harnwegserkrankungen, refluxive Harnwegserkrankungen, Knubbel/Weichteilraumforderungen, Säuglingshüfte, Sonographie des kindlichen Hirns, Sonographie des Myelons, Notfälle beim Kind, Hoden, häufige Tumore im Kindesalter, Kindesmisshandlung, Sekundärtumore durch CT-Untersuchungen bei Kindern, 1 eigene Fallvorstellung durch die Studierenden
Lernziele	Die Studierenden erlernen die wichtigsten pädiatrischen Krankheitsbilder und ihre Diagnostik. Sie können nach dem Kurs die verschiedenen Untersuchungsmodalitäten gezielt für die Diagnostik der verschiedenen Fragestellungen benennen. Nach dem Kurs beherrschen sie die Grundlagen des Ultraschalls und können selbständig einfache Ultraschalluntersuchungen bei Kindern durchführen. Interesse an Pädiatrie und Radiologie sind von unserer Seite wünschenswert. Es ist sinnvoll, die Fächer Pädiatrie und Radiologie als Grundlagen bereits absolviert zu haben zur Vorbereitung auf diesen spezialisierteren Kurs. Zielgruppe sind entsprechend die Studierenden des 6. klinischen Semesters.
Empfohlene Literatur	Ultraschalldiagnostik in Pädiatrie und Kinderchirurgie, Deeg/Hoyer, Thieme Pediatric Diagnostic Imaging Caffey's
Prüfung	15-minütige mündliche fallbasierte Einzelprüfung mit Benotung in den letzten beiden Wochen des Praktikums
Sonstiges	Optimalerweise sollten mindestens 2 Studierende gemeinsam das Praktikum belegen, um die Ultraschalluntersuchungen und das jeweils Erlernte zusätzlich an sich gegenseitig zu üben, insbesondere zu Beginn des Praktikums.