

Wahlfach II: Radioonkologie

Modul-Code: MSE_WP 553

Wahlpflichtveranstaltung mit mind. 1 bis max. 15 Studierenden

Lehrverantwortliche/r	Prof. Dr. med. Hans Christiansen Prof. Dr. med. Michael Bremer PD Dr. Dr. Steinmann
Studienjahr / Quintil / Block	Ab 3. Studienjahr Zeitraum: In jedem Semester möglich (insbesondere auch in der vorlesungsfreien Zeit), Termin nach Absprache Individuelle Terminabsprache über: strahlentherapie@mh-hannover.de Anmeldung über den Factwebservice nicht vergessen!
Art und Umfang der Lehrveranstaltung	<u>Dauer:</u> 1 Woche, ganztägig (Praktische Teile [Mitarbeit/Hospitation in den ärztlichen Arbeitsbereichen der Klinik, insgesamt 25 Stunden] sowie theoretische Teile [Fallbesprechungen, Seminare; insgesamt 9 Stunden])
Zuordnung zum Studiengang	Humanmedizin
Eingangsvoraussetzungen	Immatrikulation in Humanmedizin, ab dem 3. Studienjahr
Lernziele	Nach der Absolvierung des Wahlfaches sollen die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> - die Rolle der Strahlentherapie bei häufigen soliden Tumoren definieren können - die Grundlagen der Strahlenbiologie und – physik verstanden haben
Veranstaltungsinhalte	<u>Theoretische Teile:</u> <i>Tag 1-5:</i> Teilnahme an der abteilungsinternen Fallbesprechung 8.00 – 8.30 Uhr <i>Seminare (tgl. 15.00-15.45 Uhr):</i> Tag 1: „Grundlagen der Strahlenbiologie“ Tag 2: „Kombinierte Radio-Chemo-/Radio-Immuntherapie – Grundlagen und Beispiele“ Tag 3: „Grundlagen der Strahlenphysik“ Tag 4: „Rolle der Strahlentherapie bei häufigen soliden Tumoren (z.B. Mammakarzinom, Prostatakarzinom)“ <u>Praktische Inhalte (tgl. zwischen Fallbesprechung und Seminar, jeweils täglich 5 Stunden):</u> Tag 1: Mitarbeit / Hospitation auf der radioonkologischen Therapiestation (Lehrinhalte: Kombinationstherapien, supportive Therapie) Tag 2: Mitarbeit / Hospitation in der radioonkologischen Poliklinik (Lehrinhalte: Indikationsstellung, strahlentherapeutische Nachschau) Tag 3: Mitarbeit / Hospitation an den Bestrahlungsgeräten (Lehrinhalte: Bestahlungsdurchführung) Tag 4: Mitarbeit / Hospitation in der Bestrahlungsplanung (Lehrinhalt: Bestrahlungsplanung und –vorbereitung) Tag 5: Wiederholter, vertiefter praktischer Einsatz nach Wunsch in einem der o.g. Arbeitsbereiche <u>Tag 5:</u> Mündliche Abschlussprüfung (15.00 Uhr)
Studienleistungen	Regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht nach §17 Abs. 1 der Studienordnung)
Prüfungsform	Mündliche Abschlussprüfung
Prüfungstermine	Am letzten Tag der Veranstaltung (siehe oben)
Wiederholungstermine	Nach Vereinbarung kurzfristig
Didaktische Hilfsmittel	Lehrbuch (s.u.), Power-Point-Folien der Seminare werden den Studierenden nach den jeweiligen Seminaren zu Verfügung gestellt
Literatur	Bremer, Christiansen (Herausgeber): Strahlentherapie und Radioonkologie aus interdisziplinärer Sicht; Lehmanns Media, 6. Auflage, 2018