

<b>Wahlfachtitel</b>	Dosimetrie bei der nuklearmedizinischen Therapie mit offenen radioaktiven Stoffen
<b>Lehrperson(en)</b>	Dr. Christian Happel, Prof. Dr. Frank Grünwald
<b>Empfohlen ab klinischem Semester</b>	2. klinisches Semester
<b>Kursort</b>	Klinik für Nuklearmedizin, Haus 54 (Sandhöfer Allee 6) Treffpunkt 1. OG Zimmer 108
<b>Gruppengröße</b>	2
<b>Eingangsvoraussetzungen</b>	Keine
<b>Lernziele</b>	Benennung und Beschreibung von unterschiedlichen nuklearmedizinischen Therapien; Benennung unterschiedlicher Verfahren der Dosimetrie mit offenen radioaktiven Stoffen; Dosimetrische Berechnungen bei der Radiojodtherapie, der selektiven internen Radiotherapie, der Radiosynoviorthese, der Radiopeptidtherapie, der Radioligandentherapie und der palliativen Schmerztherapie; Strahlenschutz, Abwasser-, Abluft- und Abfallmanagement bei nuklearmedizinischen Therapien; Planung und Durchführung von nuklearmedizinischen Therapien
<b>Veranstaltungsinhalte</b>	Bauliche Planung von nuklearmedizinischen Therapiestationen; Abfall-, Abluft- und Abwassermanagement von nuklearmedizinischen Therapiestationen; Strahlenschutz bei der nuklearmedizinischen Therapie; Durchführung und Interpretation von prätherapeutischen Messungen (Radiojodtest, angiographische Shuntuntersuchungen); Dosimetrie bei den unterschiedlichen nuklearmedizinischen Therapieformen ( Radiojodtherapie, der selektiven internen Radiotherapie, der Radiosynoviorthese, der Radiopeptidtherapie, der Radioligandentherapie und der palliativen Schmerztherapie); Evaluation des Therapieoutcomes
<b>Studienleistungen</b>	Regelmäßige und aktive Teilnahme
<b>Art der Prüfung</b>	Das Wahlfach wird benotet. Es wird die Mitarbeit während des Praktikums bewertet.
<b>Weitere Hinweise</b>	
<b>Literaturhinweis</b>	Nuklearmedizin; Kuwert, Grünwald, Haberkorn, Krause Verlag: Thieme, Stuttgart; ISBN-13: 9783131185044