

Wahlfachtitel	Methoden der zellulären und molekularen Strahlenbiologie
Lehrperson(en)	Prof. Dr. Franz Rödel
Empfohlen ab klinischem Semester	Teilnahme ab dem 2 klinischen Semester
Kursort	Klinik für Strahlentherapie, Haus 15, 4 OG, Seminarraum 438
Gruppengröße	max. 10 Teilnehmer
Eingangsvoraussetzungen	keine
Lernziele	Kenntnisse in experimentellen Methoden der Strahlenbiologie und Anwendung in Grundlagen- der translationalen Forschung.
Veranstaltungsinhalte	Grundlagen der biologischen Strahlenwirkung und DNA-Reparatur und deren Nachweis. Biochemische Methoden der molekularen Strahlenreaktion, Apoptose, Zellzyklus. Nachweis Gen- und Proteinexpression, Biomarker
Studienleistungen	Regelmäßige und aktive Teilnahme
Art der Prüfung	Referat über ausgewählte aktuelle Publikationen zum Thema
Weitere Hinweise	keine
Literaturhinweise	z.B Joiner, Basic Clinical Radiobiology

