



## **Vorlesungsverzeichnis**

Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie

Stand 11.11.2020

**Ergänzende Unterrichtsveranstaltungen**

**3**

---

## Ergänzende Unterrichtsveranstaltungen

---

### 03700100 Klinik der Strahlentherapie maligner Erkrankungen 1. Parallelgruppe

---

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 1
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Michael Flentje
Termine	Wochentag: Dienstag 12:15 - 13:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 13.04.21 bis 29.06.21, Raum:
Sprache	deutsch

---

### 03700200 Einführung in die physikalischen und biologischen Grundlagen der Strahlentherapie 1. Parallelgruppe

---

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Michael Flentje PD Dr. Bülent Polat
Sprache	deutsch

---

### 03700300 Grundlagen der Dosimetrie 1. Parallelgruppe

---

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Otto Andreas Sauer
Termine	Wochentag: Donnerstag 16:00 - 17:30 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 15.04.21 bis 01.07.21, Raum:
Sprache	deutsch

---

### 03700400 Einführung in die radiologische Onkologie 1. Parallelgruppe

---

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Michael Flentje
Sprache	deutsch

---

### 03700500 Physikalische Grundlagen medizinischer Bildgebung in der Radiologie (Röntgen, CT, NMR, Ultraschall) 1. Parallelgruppe

---

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 1
Termine	Wochentag: Dienstag 16:00 - 16:45 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 13.04.21 bis 29.06.21, Raum:
Sprache	deutsch

---

03700600

 **Aktuelle Probleme der Radioonkologie mit Fallbesprechung 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 5
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Michael Flentje
Termine	Wochentag: Montag 08:15 - 09:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 12.04.21 bis 28.06.21, Raum: Wochentag: Dienstag 08:15 - 09:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 13.04.21 bis 29.06.21, Raum: Wochentag: Mittwoch 08:15 - 09:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 14.04.21 bis 30.06.21, Raum: Wochentag: Donnerstag 08:15 - 09:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 15.04.21 bis 01.07.21, Raum: Wochentag: Freitag 08:15 - 09:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 16.04.21 bis 02.07.21, Raum:
Sprache	deutsch

---

03700700

 **Prätherapeutische Computertomographie in der Strahlentherapie 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 3
Termine	Wochentag: Dienstag 09:00 - 10:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 13.04.21 bis 29.06.21, Raum: Wochentag: Mittwoch 09:00 - 10:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 14.04.21 bis 30.06.21, Raum: Wochentag: Donnerstag 09:00 - 10:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 15.04.21 bis 01.07.21, Raum:
Sprache	deutsch

---

03700800

 **Praktische Übungen in Dosimetrie und Bestrahlungsplanung 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r)	PD Dr. Klaus Bratengeier Prof. Dr. Otto Andreas Sauer
Termine	Wochentag: Donnerstag 14:00 - 15:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 15.04.21 bis 01.07.21, Raum: Wochentag: Freitag 14:00 - 15:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 16.04.21 bis 02.07.21, Raum:
Sprache	deutsch

---

03701000

 **Radioonkologische Visite 1. Parallelgruppe**

---

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 1
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Michael Flentje
Termine	Wochentag: Mittwoch 17:00 - 18:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 14.04.21 bis 30.06.21, Raum:
Sprache	deutsch

03701100

 **Seminar zur Medizinischen Strahlenphysik 1. Parallelgruppe**

---

Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 1
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Otto Andreas Sauer PD Dr. Klaus Bratengeier Dr. Franz Schwab Thomas Krieger Anne Richter
Termine	Wochentag: Mittwoch 16:00 - 17:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 14.04.21 bis 07.07.21, Raum:
Sprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Bibl. Klinik Strahlentherapie, Raum 01.214, Gebäude B2

03701200

 **Forschungsseminar Palliativmedizin 1. Parallelgruppe**

---

Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Birgitt van Oorschot Prof. Dr. Tanja Henking Dr. Silke Neuderth
Termine	Wochentag: Montag 19:00 - 20:30 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 12.04.21 bis 28.06.21, Raum:
Sprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Gebäude D20, Raum D20.0.0114 Termine nach Absprache

03701300

 **Die biologischen Grundlagen des Zielvolumenkonzeptes in der kurativen Strahlentherapie, am Beispiel des Mammakarzinoms, Bronchialkarzinoms und des Rektumkarzinom 1. Parallelgruppe**

---

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Michael Flentje PD Dr. Bülent Polat
Sprache	deutsch

<b>03701400</b>	<b>📖 Aktuelle Aspekte der klinischen und experimentellen Strahlenbiologie 1. Parallelgruppe</b>
Veranstaltungsart	Vorlesung,
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Tcholpon Djuzenova
Sprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Termin nach persönlicher Vereinbarung
<b>03701500</b>	<b>📖 Aktuelle Problemstellungen in der Medizinischen Physik mit dem Schwerpunkt Strahlentherapie 1. Parallelgruppe</b>
Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r)	PD Dr. Klaus Bratengeier
Termine	Wochentag: Mittwoch 14:00 - 14:05 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 14.04.21 bis 30.06.21, Raum:
Sprache	deutsch
<b>03701600</b>	<b>📖 Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten 1. Parallelgruppe</b>
Veranstaltungsart	Seminar,
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Tcholpon Djuzenova
Termine	Wochentag: Freitag 09:30 - 10:30 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 16.04.21 bis 02.07.21, Raum:
Sprache	deutsch
<b>03701700</b>	<b>📖 Einführung in Zellkultur und strahlenbiologische Methoden 1. Parallelgruppe</b>
Veranstaltungsart	Praktikum,
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Tcholpon Djuzenova
Sprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	2-wöchiges Praktikum als Blockkurs in den Semesterferien (40 Std) Termin nach Vereinbarung Kontakt Frau Dr. T. Djuzenova Djuzenova_T@ukw.de

## Klinik der Strahlentherapie maligner Erkrankungen

---

**Einführung in die physikalischen und biologischen Grundlagen der Strahlentherapie**

**Grundlagen der Dosimetrie**

**Einführung in die radiologische Onkologie**

**Physikalische Grundlagen medizinischer Bildgebung in der Radiologie (Röntgen, CT, NMR, Ultraschall)**

**Aktuelle Probleme der Radioonkologie mit Fallbesprechung**

**Prätherapeutische Computertomographie in der Strahlentherapie**

**Praktische Übungen in Dosimetrie und Bestrahlungsplanung**

**Radioonkologische Visite**

**Seminar zur Medizinischen Strahlenphysik**

**Forschungsseminar Palliativmedizin**

**Die biologischen Grundlagen des Zielvolumenkonzeptes in der kurativen Strahlentherapie, am Beispiel des Mammakarzinoms, Bronchialkarzinoms und des Rektumkarzinom**

**Aktuelle Aspekte der klinischen und experimentellen Strahlenbiologie**

**Aktuelle Problemstellungen in der Medizinischen Physik mit dem Schwerpunkt Strahlentherapie**

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

**Einführung in Zellkultur und strahlenbiologische Methoden**