

# Q11 im 5. Semester:

## Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz Sommersemester 2024

### Kursbeginn

Der Kurs besteht aus zweistündigen Vorlesungen (14.15-15.45 Uhr) und praktischen Übungen (14.00-15.45 Uhr), die dienstags stattfinden. Beginn der Vorlesungen ist am 23.04.2024 im H1 (Rudolf-Wöhrl Hörsaal). Ab dem 28.05.2024 folgen die Praktika in Gruppen.

### Kursunterlagen

Bei der Online-Einschreibung oder auf der Homepage der Klinik für Strahlentherapie (<http://www.strahlenklinik.uk-erlangen.de/> dann "Studentischer Unterricht" anklicken) können Sie folgende Unterlagen erhalten:

- Gruppenplan, Laufplan und Lageplan für das Praktikum
- Vorlesungsprogramm

An einem Vorlesungstermin erhalten Sie die

- Testatkarte

### Gruppeneinteilung

Die Einteilung in die Praktikumsgruppen erfolgt auf den Testatkarten.

### Vorlesung

Die **Vorlesung** ist wesentlicher Bestandteil des Kurses und findet am Dienstag vom **23.04.2024 bis 21.05.2024** in der Zeit von 14.15 bis 15.45 Uhr im Rudolf-Wöhrl Hörsaal statt. Der Inhalt der Vorlesung und die zusätzlichen Hinweise der Dozenten zum Selbststudium sind Prüfungsstoff (Klausur nach dem Eingangsblock Q11 im 6. Semester).

Die Skripte sind in Studon über den Campo-Link oder die Homepage der Strahlenklinik, „Lehre“, Downloads&E-Learning“ zu erhalten. Ein weißer Kittel wird **nur** in der Strahlentherapie beim Kurs IIa, IIIb, VIa, VIIa benötigt!

Für einen erfolgreichen Abschluss des Kurses sind sieben Praktika einschließlich Vorlesungen zu absolvieren. Fehlen ist zu begründen, entweder mit einem ärztlichen Attest oder mit einer schriftlichen Entschuldigung beim Kursleiter (über Dr. Distel, Strahlenklinik, Universitätsstr. 27, Untergeschoss, Raum 0.40).

### Rückfragen

Für Rückfragen bitte an Herrn Prof. Dr. Distel (Untergeschoss, Raum 0.40 Tel:09131/853 2312), Strahlenklinik, Universitätsstr. 27 wenden.

Prof. Dr. R. Fietkau

# Q11, Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz

## im 5. Semester, Sommersemester 2024

### Vorlesungen

2 Semesterwochenstunden, 23.04.2024 bis einschließlich 21.05.2024,  
dienstags 14 Uhr c.t., **Rudolf-Wöhrl Hörsaal**

Datum	Vorlesungen	Dozent
19.04.2024	<i>Eingangsblock in der 1. Semesterwoche, 5. Semester</i>	
<b>23.04.2024</b>	14.15 Wie wird eine Strahlentherapie durchgeführt? 15.00 Kernspintomographie - Technik und Anwendung	R. Fietkau R. Janka
<b>30.04.2024</b>	14.15 Was ist ionisierende Strahlung? Wo findet sie Anwendung? 15.00 Röntgenübersichtaufnahme, Durchleuchtung, Kontrastmittel	Ch. Bert M. Uder
<b>07.05.2024</b>	14.15 Nuklearmedizin I 15.00 Sonographie - Technik und Anwendung	T. Kuwert R. Heiß
<b>14.05.2024</b>	14.15 Computertomographie – medizin-physikalische Grundlagen 15.00 Computertomographie - klinische Anwendung	Ch. Bert M. May
<b>28.05.2024</b>		

#### Dozenten:

Prof. Dr. Rainer Fietkau, Direktor der Strahlenklinik  
 Prof. Dr. Michael Uder, Direktor des Radiologischen Insitituts  
 Prof. Dr. Thorsten Kuwert, Direktor der Nuklearmedizinischen Klinik  
 Prof. Dr. Christoph Bert, Leiter der Medizinische Strahlenphysik an der Strahlenklinik  
 Dr. Marlen Haderlein, Facharzt der Strahlenklinik  
 PD Dr. Matthias May, Facharzt des Radiologischen Insitituts  
 Prof. Dr. Rolf Janka, Leitender Oberarzt des Radiologischen Insitituts  
 Prof. Dr. Luitpold Distel, Laborleiter Strahlenbiologie  
 PD Dr. Rafael Heiß, Radiologisches Insititut

## Sommersemester 2024 - Q11 im 5. Semester: Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz Praktika

Beginn des Praktikums jeweils um 14.00 und 15.00 Uhr

<b>Ia</b>	<b>Radiologische Praxis I</b> Anmeldung der Radiologischen Abteilung in den Medizinischen Kliniken, <a href="#">Ulmenweg 18</a> , 1. UG; Bibliothek INZ U1.231;	Prof. Dr. M. Uder und Mitarbeiter
<b>Ib</b>	<b>Radiologische Praxis II</b> Imaging Science Institute (ISI), Treffpunkt Notaufnahme Innere Medizin, <a href="#">Ulmenweg 18</a> , 1. UG; Besprechung ISI U1.987-1;	
<b>Ila</b>	<b>Radiologische Praxis III</b> Radiologische Abteilung in der Chirurgischen Klinik, <a href="#">Eingang Maximiliansplatz</a> , Parterre, Demoraum CHZ 00.354;	Prof. Dr. M. Uder und Mitarbeiter
<b>Ilb</b>	<b>Neuroradiologische Praxis</b> Radiologische Abteilung in den Medizinischen Kliniken, <a href="#">Ulmenweg 18</a> , 1. UG; Kleiner Demoraum INZ U1.230-2	Prof. Dr. A. Dörfler und Mitarbeiter
<b>Illa</b>	<b>Radiologische Praxis IV</b> Imaging Science Institute (ISI), Treffpunkt Notaufnahme Innere Medizin, Ulmenweg 18, 1. UG; Meetingraum A U1 977	Prof. Dr. M. Uder und Mitarbeiter
<b>IIlb</b>	<b>Operative Strahlentherapie *</b> Therapieabteilung der Strahlenklinik, <a href="#">Universitätsstr. 27, hinter dem Hauptgebäude, im Gebäude links „Interventionelle Strahlentherapie“</a>	
<b>IVa</b>	<b>Bestrahlungsplanung und Durchführung</b> <a href="#">Eingang Universitätsstraße 27, hinter dem Hauptgebäude, in dem Glasturm</a> , Untergeschoss	Prof. Dr. R. Fietkau und Mitarbeiter
<b>IVb</b>	<b>Strahlentherapie - 3D-Simulation</b> Seminarraum, <a href="#">Eingang Universitätsstraße 27, Hauptgebäude</a> , im Parterre große Holztür gegenüber dem Eingang	
<b>Va/b</b>	<b>Strahlentherapie–Station 1 * und Immuntherapie &amp; Radiotherapie,</b> Station 1 der Strahlenklinik, <a href="#">Eingang Universitätsstraße 27, Hauptgebäude</a> , 1. Stock, , links vor dem Arztzimmer	Prof. Dr. R. Fietkau und Mitarbeiter
<b>Vla</b>	<b>Strahlentherapie – Station 2 *</b> Station 2 der Strahlenklinik, <a href="#">Eingang Universitätsstraße 27, Hauptgebäude</a> , 2. Stock, links vor dem Arztzimmer	Prof. Dr. R. Fietkau und Mitarbeiter
	<b>Strahlenbiologie</b>	Prof. Dr. R. Fietkau und Mitarbeiter
<b>Vlb</b>	Strahlenbiologie der Strahlenklinik, <a href="#">Glücksstraße 4A</a> , Weg von der Strahlenklinik zur Glückstraße vor dem Fiebinger Zentrum 2x links.	
<b>VIIa/b</b>	<b>Nuklearmedizin I &amp; II</b> Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, <a href="#">Ulmenweg 18</a> , 1. UG, Gebäudeteil C, Anmeldung der Nuklearmedizin	Prof. Dr. T. Kuwert und Mitarbeiter

\* Bitte zu diesen Terminen eine weißen Kittel mitbringen

Die „Verlinkungen“ führen auf OpenStreetMap jeweils zum Eingang des Gebäudes, in dem der Kurs stattfindet.

## Q11, Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz im 5. Semester, Sommersemester 2024

## Praktikumsgruppen

Studierende:

Medizin

Kurse		28.05.2024		04.06.2024		11.06.2024		18.06.2024		25.06.2024		02.07.2024		09.07.2024	
(Bitte UniRad vorbereiten)		14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00
Ia	<a href="#">Radiologische Praxis I</a>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ib	<a href="#">Radiologische Praxis II</a>	2	1	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11	14	13
IIa	<a href="#">Radiologische Praxis III</a>	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IIb	<a href="#">Neuroradiologische Praxis</a>	14	13	2	1	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11
IIIa	<a href="#">Radiologische Praxis IV</a>	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IIIb	<a href="#">Operative Strahlentherapie *</a>	12	11	14	13	2	1	4	3	6	5	8	7	10	9
IVa	<a href="#">Bestrahlungsplanung und Durchführung *</a>	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8
IVb	<a href="#">Strahlentherapie 3D-Simulation</a>	10	9	12	11	14	13	2	1	4	3	6	5	8	7
Va	<a href="#">Strahlentherapie – Station 1 *</a>	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6
Vb	<a href="#">Immuntherapie &amp; Radiotherapie</a>	8	7	10	9	12	11	14	13	2	1	4	3	6	5
VIa	<a href="#">Strahlentherapie – Station 2 *</a> und Konventionelle	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4
VIb	<a href="#">Strahlenbiologie</a>	6	5	8	7	10	9	12	11	14	13	2	1	4	3
VIIa	<a href="#">Nuklearmedizin I</a>	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2
VIIb	<a href="#">Nuklearmedizin II</a>	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11	14	13	2	1

Kursorte:

\* Bitte zu den Terminen in der Strahlentherapie weiße Kittel mitbringen wegen Patientenkontakt

- Ia Über Anmeldung Radiologische Abteilung in den Medizinischen Kliniken, Ulmenweg 18, 1. UG, dann Bibliothek INZ U1.231
- Ib Imaging Science Institute (ISI), Ulmenweg 18, 1. UG Besprechung ISI U1.987-1
- IIa Radiologische Abteilung in der Chirurgischen Klinik, Eingang Maximiliansplatz, Parterre, Demoraum CHZ 00.354
- IIb Über Anmeldung Radiologische Abteilung in den Medizinischen Kliniken, Ulmenweg 18, Kleiner Demoraum INZ U1.230-2
- IIIa Imaging Science Institute (ISI), Treffpunkt Notaufnahme Innere Medizin, Ulmenweg 18, 1. UG; Meetingraum A U1 977
- IIIb Therapieabteilung der Strahlenklinik, Universitätsstr. 27, hinter dem Hauptgebäude, im Gebäude „Interventionelle Strahlentherapie“
- IVa Therapieabteilung der Strahlenklinik, Eingang Universitätsstraße 27, hinter dem Hauptgebäude, in dem Glasturm, Untergeschoss
- IVb Seminarraum, Eingang Universitätsstraße 27, im Parterre große Holztür gegenüber dem Eingang
- Va Station 1 der Strahlenklinik, Eingang Universitätsstraße 27, Hauptgebäude, 1. Stock, links vor dem Arztzimmer.
- Vb Immuntherapie, Universitätsstraße 27, Hauptgebäude, in den Keller nach rechts, dort vor der gelben Glastür.
- VIa Station 2 der Strahlenklinik, Eingang Universitätsstraße 27, Hauptgebäude, 2. Stock, links vor dem Arztzimmer.
- VIb Strahlenbiologie, Glücksstraße 4A, Fußweg zwischen Uni.- und Glückstr., vor Fiebinger Zentrum links ums Haus zum Eingang → klingeln AG Distel
- VIIa/b Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Ulmenweg 18, 1. UG, Gebäudeteil C, Treffpunkt Anmeldung der Nuklearmedizin

Die „Verlinkungen“ führen auf OpenStreetMap jeweils zum Eingang des Gebäudes, in dem der Kurs stattfindet.

