

Q11 im 5. Semester:

Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz Sommersemester 2025

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 29.04.2025 im H1 (Rudolf-Wöhrl Hörsaal). Ab dem 27.05.2025 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

- Testkarte

Gruppeneinteilung

Die Einteilung in die Praktikumsgruppen erfolgt auf den Testkarten.

Vorlesung

Die **Vorlesung** ist wesentlicher Bestandteil des Kurses und findet am Dienstag vom **29.04.2025 bis 20.05.2025** 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 2025

Vorlesungen

2 Semesterwochenstunden, 29.04.2025 bis einschließlich 20.05.2025,
dienstags 14 Uhr c.t., **H1** (Rudolf-Wöhrl) **Hörsaal**

Datum	Vorlesungen	Dozent
21.04.2025 - 25.04.2025	<i>Eingangsblock in der 1. Semesterwoche, 5. Semester</i>	
29.04.2025	14.15 Wie wird eine Strahlentherapie durchgeführt? 15.00 Röntgenübersichtaufnahme, Durchleuchtung, Kontrastmittel	R. Fietkau M. Uder
06.05.2025	14.15 Kernspintomographie - Technik und Anwendung 15.00 Computertomographie - klinische Anwendung	R. Janka M. May
13.05.2025	14.15 Was ist ionisierende Strahlung? Wo findet sie Anwendung? 15.00 Wie lässt sich ionisierende Strahlung für die Strahlentherapie nutzen?	M. Shariff M. Haderlein
20.05.2025	14.15 Nuklearmedizin I 15.00 Sonographie - Technik und Anwendung	T. Kuwert R. Heiß

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
 Dr. Maya Shariff, Physikerin an der Strahlenklinik

Sommersemester 2025 - Q11 im 5. Semester: Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz Praktika

Beginn des Praktikums jeweils um 14.00 und 15.00 Uhr

Ia	Radiologische Praxis I Anmeldung der Radiologischen Abteilung in den Medizinischen Kliniken, Ulmenweg 18 , 1. UG; Bibliothek INZ U1.231;	Prof. Dr. M. Uder und Mitarbeiter
Ib	Radiologische Praxis II Imaging Science Institute (ISI), Treffpunkt Notaufnahme Innere Medizin, Ulmenweg 18 , 1. UG; Besprechung ISI U1.987-1;	
Ila	Radiologische Praxis III Radiologische Abteilung in der Chirurgischen Klinik, Eingang Maximiliansplatz , Parterre, Demoraum CHZ 00.354;	Prof. Dr. M. Uder und Mitarbeiter
Ilb	Neuroradiologische Praxis Radiologische Abteilung in den Medizinischen Kliniken, Ulmenweg 18 , 1. UG; Kleiner Demoraum INZ U1.230-2	Prof. Dr. A. Dörfler und Mitarbeiter
Illa	Radiologische Praxis IV Imaging Science Institute (ISI), Treffpunkt Notaufnahme Innere Medizin, Ulmenweg 18, 1. UG; Meetingraum A U1 977	Prof. Dr. M. Uder und Mitarbeiter
IIlb	Operative Strahlentherapie * Therapieabteilung der Strahlenklinik, Universitätsstr. 27, hinter dem Hauptgebäude, im Gebäude links „Interventionelle Strahlentherapie“	
IVa	Bestrahlungsplanung und Durchführung Eingang Universitätsstraße 27, hinter dem Hauptgebäude, in dem Glasturm , Untergeschoss	Prof. Dr. R. Fietkau und Mitarbeiter
IVb	Strahlentherapie - 3D-Simulation Seminarraum, Eingang Universitätsstraße 27, Hauptgebäude , im Parterre große Holztür gegenüber dem Eingang	
Va	Strahlentherapie–Station 1 * Station 1 der Strahlenklinik, Eingang Universitätsstraße 27, Hauptgebäude , 1. Stock, , links vor dem Arztzimmer	Prof. Dr. R. Fietkau und Mitarbeiter
Vb	Immuntherapie & Radiotherapie, Eingang Universitätsstraße 27, Hauptgebäude , in den Keller nach rechts, dort vor der gelben Glastür warten	Prof. Dr. R. Fietkau und Mitarbeiter
Vla	Strahlentherapie – Station 2 * Station 2 der Strahlenklinik, Eingang Universitätsstraße 27, Hauptgebäude , 2. Stock, links vor dem Arztzimmer	Prof. Dr. R. Fietkau und Mitarbeiter
Vlb	Strahlenbiologie Strahlenbiologie der Strahlenklinik, Glücksstraße 4A , Weg von der Strahlenklinik zur Glückstraße vor dem Fiebinger Zentrum 2x links.	Prof. Dr. R. Fietkau und Mitarbeiter
VIIa/b	Nuklearmedizin I & II Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Ulmenweg 18 , 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 2025

Praktikumsgruppen

Studierende:

Medizin

Kurse		27.05.2025		03.06.2025		17.06.2025		24.06.2025		01.07.2025		08.07.2025		15.07.2025	
(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	Radiologische Praxis I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ib	Radiologische Praxis II	2	1	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11	14	13
IIa	Radiologische Praxis III	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IIb	Neuroradiologische Praxis	14	13	2	1	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11
IIIa	Radiologische Praxis IV	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IIIb	Operative Strahlentherapie *	12	11	14	13	2	1	4	3	6	5	8	7	10	9
IVa	Bestrahlungsplanung und Durchführung *	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8
IVb	Strahlentherapie 3D-Simulation	10	9	12	11	14	13	2	1	4	3	6	5	8	7
Va	Strahlentherapie – Station 1 *	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6
Vb	Immuntherapie & Radiotherapie	8	7	10	9	12	11	14	13	2	1	4	3	6	5
VIa	Strahlentherapie – Station 2 * und Konventionelle	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4
VIb	Strahlenbiologie	6	5	8	7	10	9	12	11	14	13	2	1	4	3
VIIa	Nuklearmedizin I	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2
VIIb	Nuklearmedizin II	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.

