

Institut für Diagnostische Radiologie und
Neuroradiologie
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie

Strahlenschutzkurs (im Sinne der Röntgenverordnung, § 24, Abs. 2, Nr. 3) und Refresherkurs Radiologie

18. und 19. Februar 2016

Kurs zum Erwerb von Kenntnissen im Strahlenschutz

für Auszubildende im Sinne der Röntgenverordnung, § 24, Abs. 2, Nr. 3

und Refresherkurs für Bildgebende Diagnostik

In der medizinischen Diagnostik dürfen Röntgenstrahlen am Menschen nur von speziell im Strahlenschutz aus- bzw. weitergebildeten Ärzten oder in Ausbildung befindlichen Ärzten angewendet werden.

Mit dem Kurs zum Erwerb von Kenntnissen im Strahlenschutz während des Studiums möchten wir Humanmedizinstudenten der Ernst-Moritz-Arnd Universität im 3. klinischen Jahr die Möglichkeit geben, bereits im Praktischen Jahr Röntgenanwendungen am Menschen technisch durchführen zu dürfen und die erforderliche Sachkunde erwerben zu können. Mit den Kenntnissen im Strahlenschutz darf der Medizinstudent unter ständiger Aufsicht und Verantwortung eines fachkundigen Arztes die Anwendung von Röntgenstrahlung am Menschen technisch und rechtskonform durchführen. Der Nachweis dieser Kenntnisse im Strahlenschutz ist die Grundlage für eine spätere Fachkunde im Strahlenschutz. Diese berechtigt dann zur eigenverantwortlichen Anwendung von Röntgenstrahlung am Menschen.

Der Kurs ist vom Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg - Vorpommern nach § 18a Abs. 4 der Röntgenverordnung anerkannt und in allen Bundesländern gültig. Der Strahlenschutzkurs besteht aus einem 4-stündigen Theorie- sowie einem 4-stündigen Praxisteil (Unterweisung an Röntgenanlagen). Gleichzeitig möchten wir es allen Studenten, die in das Praktische Jahr starten ermöglichen, das während des Studiums gewonnene Wissen mit Bildern aus der Radiologie zu vervollständigen und zu vertiefen. Hierzu werden verschiedene eingeladene Referenten Ihnen zahlreiche Bilder vorstellen und erläutern. Die Kursinhalte finden Sie auf der folgenden Seite.

Der praktische Teil kann vor oder nach der theoretischen Ausbildung in einer Abteilung mit Röntgenanlagen und Anwendung von Röntgenstrahlung am Menschen absolviert werden. Die Bescheinigung „Erwerb der Kenntnisse im Strahlenschutz“ kann nur ausgestellt werden, wenn der

praktische Teil nachgewiesen ist. Einen entsprechenden Vordruck zum Nachweis der praktischen Unterweisung finden Sie auf Seite 3. Terminangebote zur Absolvierung des praktischen Teils in der Radiologie des UKG sind ab 15.02.2016 im eCampus einsehbar (Teilnehmerzahl 5-15 Personen pro Termin).

Dozenten:

Prof. Dr. med. N. Hosten
Prof. Dr. med. Sven Mutze, Berlin
PD Dr. med. Katrin Hegenscheid, Berlin
PD Dr. med. Sönke Langner
PD Dr. med. Michael Kirsch
Dipl.-Ing. Michael Scheibner
Dr. phys. Frank Adler

Veranstaltungsort: Hörsaal Nord

Anmeldung:

Online-Einschreibung im eCampus oder per E-Mail an studekan@uni-greifswald.de

Weitere Informationen über:

Herr Scheibner	03834-86-7047 michael.scheibner@uni-greifswald.de
Dr. Rathmann	rathmanne@uni-greifswald.de
Dr. Lühken	luehken@uni-greifswald.de

Einteilung zu praktischen Unterweisungen:

Dr. Rathmann Rathmanne@uni-greifswald.de

Donnerstag, 18. Februar 2016

Strahlenschutz Teil 1

Referent: F. Adler

11:00 – 12:00 Uhr Grundlagen
Inhalt

Strahlenschutz Teil 2

Referent: M. Scheibner

12:00 – 13:00 Uhr Strahlenschutz für Personal

Strahlenschutz Teil 3

Referent: M. Scheibner

13:00 – 14:00 Uhr Strahlenschutz für Patienten

Pause (30 min)

Refresher Radiologie Teil 7

Referent: K. Hegenscheid

14:30 – 15:45 Uhr Gynäkologische Bildgebung

Refresher Radiologie Teil 2

Referent: K. Hegenscheid

15:45 – 17:00 Uhr Abdominelle Bildgebung

Refresher Radiologie Teil 3

Referent: S. Mutze

17:00– 18:30 Uhr Ultraschall
Angiographie
Intervention

Freitag, 19. Februar 2016

Refresher Radiologie Teil 4

Referent: S. Mutze

09:00– 10:15 Uhr Thoraxbildgebung

Refresher Radiologie Teil 5

Referent: S. Mutze

10:15– 11:30 Uhr Skelettbildgebung

Refresher Radiologie Teil 1

Referent: S. Langner

11:30– 13:00 Uhr Grundlagen
Aufklärung
Methoden

Pause (30 min)

Refresher Radiologie Teil 6

Referent: M. Kirsch

13:30– 14:45 Uhr Neuroradiologie

Strahlenschutz Teil 4

Referent: M. Scheibner

14:45 – 16:00 Uhr Zuständigkeiten
Verantwortlichkeiten
Abschlussklausur

Abschluß

Referent: M. Scheibner, C. Lühken

16:00 – 16:30 Uhr Klausurbesprechung

Kurs zum Erwerb von Kenntnissen im Strahlenschutz - praktischer Teil -

gemäß Anlage 7.1 der Richtlinie Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz
bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin oder Zahnmedizin
vom 22. Dezember 2005



Hiermit bestätige ich, dass

Frau / Herr _____

geboren am _____, in _____

eine vierstündige praktische Unterweisung an Röntgenanlagen unseres Hauses
erhalten hat.

Themen / Inhalte

Grundlagen

- Strahlenarten, Wechselwirkung mit Materie
- Biologische Wirkungen, Strahlenrisiken
- Dosisbegriffe und Dosimetrie

Geräte- und Aufnahmetechnik (im praktischen Teil)

- Untersuchungseinrichtungen; Spezialarbeitsplätze nach Bedarf
- Röntgenaufnahmetechnik
- Röntgendurchleuchtungstechnik

Strahlenschutz des Patienten

- Rechtfertigende Indikation, Strahlenexposition des Patienten
- Optimierung, Dosisreduzierung, Diagnostische Referenzwerte
- Strahlenschutz- und Arbeitsanweisungen
- Anwendungsbeschränkungen

Strahlenschutz des Personals

- Schutzkleidung
- Personendosimetrie

Qualitätssicherung

Name des fachkundigen Arztes: _____

Einrichtung: _____

Datum und Unterschrift des Arztes mit
Fachkunde im Strahlenschutz nach RöV