

Grundkurs im Strahlenschutz mit Unterweisung (24h)

Inhalt

1. Tag

Begrüßung

Grundlagen der Strahlenphysik

Grundlagen der Strahlenbiologie

PAUSE

Dosisbegriffe und Dosimetrie

Grenzwerte beruflich strahlenexponierte Personen, Maßnahmen bei Störfällen

Röntgenanatomie Körperstamm und Extremitäten

PAUSE

Röntgeneinrichtungen I - konventionell

Röntgeneinrichtungen II – Durchleuchtung

Strahlenbiologie II – Nutzen-Risikoanalyse, Strahlenunfälle und ihre Folgen

Termin 1: Praktische Übungen in 3 Gruppen

konventionell - CT - Angiographie/DL

PAUSE

Rechtsvorschriften: Das neue StrSchG

2. Tag

Empfehlungen der Strahlenschutzkommission, Indikationsstellung, Rechtfertigung

Fach- und Schkuden, Ein- und Unterweisung

Röntgeneinrichtungen III - CT

PAUSE

Schnittbildanatomie Neurocranium und Körperstamm

Natürliche und zivilisatorische Strahlenexposition

Termin 2: Praktische Übungen in 3 Gruppen

konventionell - CT - Angiographie/DL

PAUSE

Strahlenschutzzubehör, Strahlenschutzkleidung

Dosismessverfahren mit praktischen Übungen

Baulicher und apparativer Strahlenschutz

Termin 3: Praktische Übungen in 3 Gruppen

konventionell - CT - Angiographie/DL

PAUSE

Aufzeichnungspflichten, Archivierung, Umsetzung des MPG

Organisation Strahlenschutz - Teleradiologie

3. Tag

Röntgeneinrichtungen IV - Mammographie

Röntgeneinrichtungen V – Angiographie und OP mit 3D-CT

Was hätten Sie als Strahlenschutzbeauftragter getan?

Qualitätssicherung, ärztliche Stellen

PAUSE

Repetitorium

Prüfung

Uhrzeit

09:00
09:05
09:05
09:50
09:50
10:30

10:30

10:45

10:45
11:30
11:30
12:00
12:00
12:30

12:30

13:15

13:15
14:00
14:00
14:30
14:30
15:15

15:15

16:00

16:00

16:15

16:15
17:45

00:00
10:00
10:00
10:00
10:00
10:00
10:45

10:45

11:00

11:00
11:30
11:30
12:00

12:00

12:45

12:45

13:30

13:30

14:00

14:00

14:45

14:45

15:30

15:30

15:30

15:30

16:15

16:15

17:00

17:00

17:45

09:00

09:30

09:30

10:00

10:00

10:15

10:15

10:30

10:30

10:45

10:45

11:45

11:45

12:15