

KURSPROGRAMM

GM/DM bzw. GV/DV

STRAHLENSCHUTZAUSBILDUNG

KURSTYP

Grundausbildung zum/r Strahlenschutzbeauftragten für medizinische Expositionen (Röntgeneinrichtungen / Nuklearmedizin / Strahlentherapie) gemäß § 79 und Anlage 18 AllgStrSchV.

und

Spezielle Ausbildung für Strahlenschutzbeauftragte hinsichtlich diagnostischer und interventionsradiologischer Verfahren mit Röntgenstrahlung gemäß § 79 und Anlage 18 AllgStrSchV.

KURSORT

Seibersdorf Labor GmbH

Seibersdorf Academy

Gebäude CM

2444 Seibersdorf

Sehr geehrte Kursteilnehmerin! Sehr geehrter Kursteilnehmer!

Für Ihre weitere Tätigkeit im Strahlenschutz wünschen wir Ihnen viel Erfolg!

Wenn Sie nach Abschluss Ihrer Ausbildung noch Fragen haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Das Team der Seibersdorf Academy

1. TAG

GRUNDAUSBILDUNG

Beginn	Kursinhalt
08:30	Begrüßung, Ausbildungsziel und Kursablauf; Grundlagen der Physik der ionisierenden Strahlung für medizinische Anwendungen
09:15	Grundlagen der Physik der ionisierenden Strahlung für medizinische Anwendungen
10:00	P A U S E
10:15	Grundlagen der Physik der ionisierenden Strahlung für medizinische Anwendungen
11:00	Grundlagen des Strahlenschutzes und der Dosimetrie
11:45	Grundlagen des Strahlenschutzes und der Dosimetrie
12:30	MITTAGSPAUSE
13:30	Theorie und Praxis zu Messgeräten und Prüfstrahlern
14:15	Theorie und Praxis zu Messgeräten und Prüfstrahlern
15:00	P A U S E
15:15	Übungen: Praktische Übungen zur Kernphysik
16:00	Übungen: Praktische Übungen zur Kernphysik
16:45	<i>Ende 1. Ausbildungstag</i>

2. TAG

GRUNDAUSBILDUNG

Beginn	Kursinhalt
08:30	Das Strahlenschutzrecht in Österreich
09:15	Das Strahlenschutzrecht in Österreich
10:00	PAUSE
10:15	Das Strahlenschutzrecht in Österreich
11:00	Das Strahlenschutzrecht in Österreich
11:45	Das Strahlenschutzrecht in Österreich
12:30	MITTAGSPAUSE
13:30	Übungen in Gruppen:
	- A Thermolumineszenzdosimetrie - B Arbeitsanweisungen - C Bestimmung der Aktivität und der Dosisleistung - D Aufenthaltszeit, Abschirmung, Strahlenbereiche
16:30	<i>Ende 2. Ausbildungstag</i>

3. TAG

GRUNDAUSBILDUNG

Beginn	Kursinhalt
08:30	Strahlenbiologie
09:15	Strahlenbiologie
10:00	PAUSE
10:15	Strahlenbiologie
11:00	Strahlenunfälle und Zwischenfälle
11:45	Strahlenunfälle und Zwischenfälle
12:30	MITTAGSPAUSE
13:30	Strahlenschutzbeauftragte in der Praxis
14:15	Strahlenschutzbeauftragte in der Praxis
15:00	PAUSE
15:15	Erfolgskontrolle und Kursabschluss
16:00	ENDE DER GRUNDAUSBILDUNG

4. TAG

RÖNTGENDIAGNOSTIK

Beginn	Kursinhalt
08:30	Begrüßung, Ausbildungsziel und Kursablauf; Strahlenexposition von Arzt/Ärztin und sonstigen Personen bei den verschiedenen Untersuchungsverfahren; Ermittlung der Strahlenexposition in der Röntgendiagnostik
09:15	Strahlenexposition von Arzt/Ärztin und sonstigen Personen bei den verschiedenen Untersuchungsverfahren; Ermittlung der Strahlenexposition in der Röntgendiagnostik
10:00	P A U S E
10:15	Strahlenexposition von Arzt/Ärztin und sonstigen Personen bei den verschiedenen Untersuchungsverfahren; Ermittlung der Strahlenexposition in der Röntgendiagnostik
11:00	Rechtsvorschriften MedStrSchV
11:45	Rechtsvorschriften MedStrSchV
12:30	M I T T A G S P A U S E
13:30	Rechtsvorschriften MedStrSchV
14:15	Schutzmaßnahmen in der Röntgendiagnostik
15:00	DM/DV P A U S E
15:15	DM: Diagnostische Referenzwerte und Patientendosis DV: Strahlenschutz in der Veterinärmedizin
16:00	<i>DM: Ende 1. Ausbildungstag</i> DV: Strahlenschutz in der Veterinärmedizin
16:45	<i>DM: Ende 1. Ausbildungstag</i>

5. TAG

RÖNTGENDIAGNOSTIK

Beginn Kursinhalt

08:30 **Übungen in Gruppen:**

Humanmedizin: Strahlenexposition und Qualitätssicherung
in der Röntgendiagnostik

Dental: Strahlenexposition und Qualitätssicherung
in der dentalen Röntgendiagnostik

Veterinärmedizin: Veterinärmedizin: Strahlenschutz in der Veterinärmedizin

09:15

Humanmedizin: Strahlenexposition und Qualitätssicherung
in der Röntgendiagnostik

Dental: Strahlenexposition und Qualitätssicherung
in der dentalen Röntgendiagnostik

Veterinärmedizin: Veterinärmedizin: Strahlenschutz in der Veterinärmedizin

10:00 P A U S E

10:15 **Übungen in Gruppen:**

- A Durchführung von Konstanzprüfungen an einem Aufnahmeplatz
- B Messungen an einem C-Bogen, Ermittlung der Strahlenexposition

11:00 **Übungen in Gruppen:**

- A Durchführung von Konstanzprüfungen an einem Aufnahmeplatz
- B Messungen an einem C-Bogen, Ermittlung der Strahlenexposition

11:45 M I T T A G S P A U S E

12:30 **Übungen in Gruppen:**

- A Durchführung von Konstanzprüfungen an einem Aufnahmeplatz
- B Messungen an einem C-Bogen, Ermittlung der Strahlenexposition

13:15 **Übungen in Gruppen:**

- A Durchführung von Konstanzprüfungen an einem Aufnahmeplatz
- B Messungen an einem C-Bogen, Ermittlung der Strahlenexposition

14:00 P A U S E

14:15 Erfolgskontrolle und Kursabschluss

15:00 E N D E D E R S P E Z I E L L E N A U S B I L D U N G