

## KURSPROGRAMM

# GM2004 / DM2004 bzw. GV2002 /DV2002

STRALENSCHUTZAUSBILDUNG

### 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.

### TERMIN

**Grundausbildung:** 23.11.2020 – 25.11.2020

**Spezielle Ausbildung:** 26.11.2020 – 27.11.2020

### 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

MONTAG, 23.11.2020

GRUNDAUSBILDUNG

<b>Beginn</b>	<b>Kursinhalt</b>	<b>Vortragender</b>
08:30	Begrüßung, Ausbildungsziel und Kursablauf; Grundlagen der Physik der ionisierenden Strahlung für medizinische Anwendungen	Dr. F. Strebl Dr. M. Blaickner
09:15	Grundlagen der Physik der ionisierenden Strahlung für medizinische Anwendungen	Dr. M. Blaickner
10:00	PAUSE	
10:15	Grundlagen des Strahlenschutzes und der Dosimetrie	Dr. M. Blaickner
11:00	Grundlagen des Strahlenschutzes und der Dosimetrie	Dr. M. Blaickner
11:45	Grundlagen des Strahlenschutzes und der Dosimetrie	Dr. M. Blaickner
12:30	MITTAGSPAUSE	
13:30	Theorie und Praxis zu Messgeräten und Prüfstrahlern	Dr. Th. Schröttner
14:15	Theorie und Praxis zu Messgeräten und Prüfstrahlern	Dr. Th. Schröttner
15:00	PAUSE	
15:15	Übungen: Praktische Übungen zur Kernphysik	Dr. F. Strebl
16:00	Übungen: Praktische Übungen zur Kernphysik	Dr. F. Strebl
16:45	<i>Ende 1. Ausbildungstag</i>	

DIENSTAG, 24.11.2020

GRUNDAUSBILDUNG

<b>Beginn</b>	<b>Kursinhalt</b>	<b>Vortragender</b>
08:30	Das Strahlenschutzrecht in Österreich	Dr. R. Reitingner
09:15	Das Strahlenschutzrecht in Österreich	Dr. R. Reitingner
10:00	PAUSE	
10:15	Das Strahlenschutzrecht in Österreich	Dr. R. Reitingner
11:00	Das Strahlenschutzrecht in Österreich	Dr. R. Reitingner
11:45	Das Strahlenschutzrecht in Österreich	Dr. R. Reitingner
12:30	MITTAGSPAUSE	
13:30	Übungen in Gruppen:  A Thermolumineszenzdosimetrie B Arbeitsanweisungen C Bestimmung der Aktivität und der Dosisleistung D Aufenthaltszeit, Abschirmung, Strahlenbereiche	Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR ING; Dr. F. Strebl  G. Müller Dr. F. Strebl Ph. Hoffer Ing. A. Stolar, MSc EUR ING
16:30	<i>Ende 2. Ausbildungstag</i>	

MITTWOCH, 25.11.2020

GRUNDAUSBILDUNG

<b>Beginn</b>	<b>Kursinhalt</b>	<b>Vortragender</b>
08:30	Strahlenbiologie	Dr. A. Ziegler
09:15	Strahlenbiologie	Dr. A. Ziegler
10:00	PAUSE	
10:15	Strahlenbiologie	Dr. A. Ziegler
11:00	Strahlenschutzbeauftragte in der Praxis	Dr. F. Strebl
11:45	Strahlenschutzbeauftragte in der Praxis	Dr. F. Strebl
12:30	MITTAGSPAUSE	
13:30	Strahlenunfälle und Folgemaßnahmen	Dr. F. Strebl
14:15	Strahlenunfälle und Folgemaßnahmen	Dr. F. Strebl
15:00	PAUSE	
15:15	Erfolgskontrolle und Kursabschluss	Dr. J. Neuwirth, MSc; Dr. F. Strebl
16:00	ENDE DER GRUNDAUSBILDUNG	

DONNERSTAG, 26.11.2020

RÖNTGENDIAGNOSTIK

<b>Beginn</b>	<b>Kursinhalt</b>	<b>Vortragender</b>
08:30	Begrüßung, Ausbildungsziel und Kursablauf; Strahlenexposition von Arzt/Ärztin und sonstigen Personen bei den verschiedenen Untersuchungsverfahren; Ermittlung der Strahlenexposition in der Röntgendiagnostik	Dr. J. Neuwirth, MSc Ing. M. Fiser
09:15	Strahlenexposition von Arzt/Ärztin und sonstigen Personen bei den verschiedenen Untersuchungsverfahren; Ermittlung der Strahlenexposition in der Röntgendiagnostik	Ing. M. Fiser
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	RT G. Steinbach
11:00	Rechtsvorschriften MedStrSchV	Dr. J. Neuwirth, MSc
11:45	Rechtsvorschriften MedStrSchV	Dr. J. Neuwirth, MSc
12:30	MITTAGSPAUSE	
13:30	Rechtsvorschriften MedStrSchV	Dr. J. Neuwirth, MSc
14:15	Schutzmaßnahmen in der Röntgendiagnostik	Dr. J. Neuwirth, MSc
15:00	DV <i>Ende 1. Ausbildungstag</i> DM P A U S E	
15:15	DM: Diagnostische Referenzwerte und Patientendosis	Dr. J. Neuwirth, MSc
16:00	DM: <i>Ende 1. Ausbildungstag</i>	

FREITAG, 27.11.2020

RÖNTGENDIAGNOSTIK

<b>Beginn</b>	<b>Kursinhalt</b>	<b>Vortragender</b>
08:30		Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR ING
	<b>Humanmedizin:</b> Strahlenexposition und Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik	R. Friedrich, MSc M. Saler
	<b>Dental:</b> Strahlenexposition und Qualitätssicherung in der dentalen Röntgendiagnostik	Ing. St. Gärtner
	<b>Veterinärmedizin:</b> Strahlenschutz in der Veterinärmedizin	Ing. M. Götzinger
09:15		Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR ING
	<b>Humanmedizin:</b> Strahlenexposition und Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik	R. Friedrich, MSc M. Saler
	<b>Dental:</b> Strahlenexposition und Qualitätssicherung in der dentalen Röntgendiagnostik	Ing. St. Gärtner
	<b>Veterinärmedizin:</b> Strahlenschutz in der Veterinärmedizin	Ing. M. Götzinger
10:00	PAUSE	
10:15	Übungen in Gruppen: A Durchführung von Konstanzprüfungen an einem Aufnahmeplatz B Messungen an einem C-Bogen, Ermittlung der Strahlenexposition	Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR ING R. Friedrich, MSc M. Saler
11:00	Übungen in Gruppen: A Durchführung von Konstanzprüfungen an einem Aufnahmeplatz B Messungen an einem C-Bogen, Ermittlung der Strahlenexposition	Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR ING R. Friedrich, MSc M. Saler
11:45	MITTAGSPAUSE	
12:30	Übungen in Gruppen: A Durchführung von Konstanzprüfungen an einem Aufnahmeplatz B Messungen an einem C-Bogen, Ermittlung der Strahlenexposition	Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR ING R. Friedrich, MSc M. Saler
13:15	Übungen in Gruppen: A Durchführung von Konstanzprüfungen an einem Aufnahmeplatz B Messungen an einem C-Bogen, Ermittlung der Strahlenexposition	Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR ING R. Friedrich, MSc M. Saler
14:00	PAUSE	
14:15	Erfolgskontrolle	Ing. A. Stolar, MSc EUR ING
15:00	ENDE DER SPEZIELLEN AUSBILDUNG	