**KURSPROGRAMM**

# GM2002 / DM2002 bzw. GV2001 /DV2001

STRAHLENSCHUTZAUSBILDUNG

## MONTAG, 22.06.2020 GRUNDAUSBILDUNG

## KURSTYP

Grundausbildung und Spezielle Ausbildung für Strahlenschutzbeauftragte und weitere mit der Wahrnehmung des Strahlenschutzes betraute Personen gemäß § 41 Anlage 8 der Allgemeinen Strahlenschutzverordnung hinsichtlich des Umganges mit radioaktiven Stoffen, des Betriebes von Strahleneinrichtungen zu medizinischen Zwecken und der diagnostischen Anwendung von Röntgenstrahlen.

## TERMIN

**Grundausbildung:** 22.06.2020 – 24.06.2020

**Spezielle Ausbildung:** 25.06.2020 – 26.06.2020

## 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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Beginn** | **Kursinhalt** | **Vortragender** |
| 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 | MITTAGSPAUSE |  |
| 12:45 | Grundlagen des Strahlenschutzes und der Dosimetrie | Dr. M. Blaickner |
| 13:30 | Übungen: Praktische Übungen zur Kernphysik | Dr. F. Strebl |
| 14:15 | Übungen: Praktische Übungen zur Kernphysik | Dr. F. Strebl |
| 15:00 | PAUSE |  |
| 15:15 | Theorie und Praxis zu Messgeräten und Prüfstrahlern | Dr. Th. Schröttner |
| 16:00 | Theorie und Praxis zu Messgeräten und Prüfstrahlern | Dr. Th. Schröttner |
| 16:45 | *Ende 1. Ausbildungstag* |  |

## DIENSTAG, 23.06.2020 GRUNDAUSBILDUNG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Beginn** | **Kursinhalt** | **Vortragender** |
| 08:30 | Das Strahlenschutzrecht in Österreich | Dr. R. Reitinger |
| 09:15 | Das Strahlenschutzrecht in Österreich | Dr. R. Reitinger |
| 10:00 | PAUSE |  |
| 10:15 | Das Strahlenschutzrecht in Österreich | Dr. R. Reitinger |
| 11:00 | Das Strahlenschutzrecht in Österreich | Dr. R. Reitinger |
| 11:45 | Das Strahlenschutzrecht in Österreich | Dr. R. Reitinger |
| 12:30 | MITTAGSPAUSE |  |
| 13:30 | Übungen in Gruppen:  A Thermolumineszenzdosimetrie  B Ganzkörperzähler | Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR ING; Dr. F. Strebl  G. Müller  Dr. F. Strebl | |
| 14:15 | Übungen in Gruppen:  A Arbeitsanweisungen  B Bestimmung der Aktivität und der Dosisleistung  C Aufenthaltszeit, Abschirmung, Strahlenbereiche | Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR ING; Dr. F. Strebl  Dr. F. Strebl  ????? Ing. A. Stolar, MSc EUR ING |
| 16:30 | *Ende 2. Ausbildungstag* |  |

## MITTWOCH, 24.06.2020 GRUNDAUSBILDUNG

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

## DONNERSTAG, 25.06.2020 RÖNTGENDIAGNOSTIK

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Beginn** | **Kursinhalt** | **Vortragender** |
| 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 | PAUSE |  |
| 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 | MITTAGSPAUSE |  |
| 12:45 | Rechtsvorschriften MedStrSchV | Dr. J. Neuwirth, MSc |
| 13:30 | Rechtsvorschriften MedStrSchV | Dr. J. Neuwirth, MSc |
| 14:15 | PAUSE |  |
| 14:30 | Schutzmaßnahmen in der Röntgendiagnostik | Dr. J. Neuwirth, MSc |
| 15:15 | DM: Diagnostische Referenzwerte und Patientendosis  DV: *Ende 1. Ausbildungstag* | Dr. J. Neuwirth, MSc |
| 16:00 | *DM: Ende 1. Ausbildungstag* |  |

## FREITAG, 26.06.2020 RÖNTGENDIAGNOSTIK

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Beginn** | **Kursinhalt** | **Vortragender** |
| 08:30 | **Humanmedizin:** Strahlenexposition und Qualitätssicherung  in der Röntgendiagnostik  **Dental:** Strahlenexposition und Qualitätssicherung   in der dentalen Röntgendiagnostik  **Veterinärmedizin:** Strahlenschutz in der Veterinärmedizin | Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR ING  R. Friedrich, MSc  Ing. St. Gärtner  Ing. M. Götzinger |
| 09:15 | **Humanmedizin:** Strahlenexposition und Qualitätssicherung  in der Röntgendiagnostik  **Dental:** Strahlenexposition und Qualitätssicherung   in der dentalen Röntgendiagnostik  **Veterinärmedizin:** Strahlenschutz in der Veterinärmedizin | Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR ING  R. Friedrich, MSc  Ing. St. Gärtner  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 |
| 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 |
| 11:45 | KURZE MITTAGSPAUSE |  |
| 12:15 | 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 |
| 13:00 | 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 |
| 13:45 | PAUSE |  |
| 14:00 | Erfolgskontrolle | Ing. A. Stolar, MSc EUR ING |
| 14:45 | ENDE DER SPEZIELLEN AUSBILDUNG |  |