**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 ThermolumineszenzdosimetrieB Ganzkörperzähler | Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR ING;Dr. F. StreblG. MüllerDr. F. Strebl |
| 14:15 | Übungen in Gruppen:A Arbeitsanweisungen B Bestimmung der Aktivität und der DosisleistungC Aufenthaltszeit, Abschirmung, Strahlenbereiche | Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR ING;Dr. F. StreblDr. 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, MScIng. 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 PatientendosisDV: *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 INGR. Friedrich, MScIng. St. GärtnerIng. 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 INGR. Friedrich, MScIng. St. GärtnerIng. M. Götzinger |
| 10:00 | PAUSE |  |
| 10:15 | Übungen in Gruppen:A Durchführung von Konstanzprüfungen an einem  AufnahmeplatzB Messungen an einem C-Bogen, Ermittlung der  Strahlenexposition  | Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR INGR. Friedrich, MSc |
| 11:00 | Übungen in Gruppen:A Durchführung von Konstanzprüfungen an einem  AufnahmeplatzB Messungen an einem C-Bogen, Ermittlung der  Strahlenexposition  | Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR INGR. Friedrich, MSc |
| 11:45 | KURZE MITTAGSPAUSE |  |
| 12:15 | Übungen in Gruppen:A Durchführung von Konstanzprüfungen an einem  AufnahmeplatzB Messungen an einem C-Bogen, Ermittlung der  Strahlenexposition  | Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR INGR. Friedrich, MSc |
| 13:00 | Übungen in Gruppen:A Durchführung von Konstanzprüfungen an einem  AufnahmeplatzB Messungen an einem C-Bogen, Ermittlung der  Strahlenexposition  | Koordination: Ing. A. Stolar, MSc EUR INGR. Friedrich, MSc |
| 13:45 | PAUSE |  |
| 14:00 | Erfolgskontrolle | Ing. A. Stolar, MSc EUR ING |
| 14:45 | ENDE DER SPEZIELLEN AUSBILDUNG |  |