

Präsenz

Präsenz

RADIONUKLID

ISOTOP

RADIOCHEMIE

SELEN

TRITIUM

COBALT

SILICIUM

IOD

KUPFER

STERN

CHEMIE

ANODEN

ELUTION

IUM

KLID

ONIUM

ORIUM

RAN

ZIN

749,00 €*

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung **Ihrer Teilnahme finden Sie auf der Veranstaltungs-Webseite.**

Stand: 17.09.2026, 08:53 Uhr

Spezialkurs Nuklearmedizin

Der Spezialkurs Nuklearmedizin ist verpflichtend für Ärzte/-innen, die eine Tätigkeit in einer nuklearmedizinischen Abteilung ausüben wollen.

Zum Thema

Nach erfolgreicher Teilnahme und vorgegebenen Sachkundezeiten können die nach Landesrecht zuständigen Stellen eine Bescheinigung über die Fachkunde im Strahlenschutz ausstellen.

Zielsetzung

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz entsprechend der Fachkunderichtlinie Medizin, Anlage A 3, Ziffer 1.2

Programm

07.10.2026

08:30–08:45 Check in

08:45–09:00 Einführung, Organisation, Erläuterung zum Kurs/Programmablauf
Klelia Schönwälder, M.Sc.

09:00–10:30 Eigenschaften radioaktiver Stoffe in der Medizin
Prof. Dr. Dr. Walter Jentzen

10:45–12:15 Strahlenmesstechnik und Aktivitätsbestimmung, Dosisgrößen
Prof. Dr. Dr. Walter Jentzen

13:00–14:00 Radioaktive Arzneimittel
Dr. rer. medic. Jochen Schmitz
Klinik für Nuklearmedizin des Universitätsklinikums Essen
Eigenschaften, Auswahl, Herstellung, Qualitätssicherung

14:15–15:45 Methodik und Optimierung bei der Planung, Vorbereitung und Durchführung nuklearmedizinischer Untersuchungen
Dipl.-Ing. Dietmar Wedeleit
Qualitätssicherung nuklearmedizinischer Geräte

16:00–17:30 Baulicher und apparativer Strahlenschutz, Strahlenschutztechniken, Aufbewahrung, Beseitigung und Transport radioaktiver Stoffe
Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp

08.10.2026

09:00–10:30 Ermittlung der Körperdosis bei äußerer und innerer Strahlenexposition
Dipl.-Ing. Wilfried Sonnenschein
Überwachung von Kontamination und Inkorporation

10:45–12:15 Strahlenexposition, Risiken und Strahlenschutz der Beschäftigten und der Patienten, Verhalten bei Störfällen und Unfällen
Dipl.-Ing. Wilfried Sonnenschein

13:00–14:45 Moderne Nuklearmedizin
Priv.-Doz. Dr. med. Dr.rer.nat David Kersting, M.Sc.
Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Essen

15:00–16:30 Nuklear diagnostische Verfahren
PD Dr. med. Uwe Keske
Spect, Pet, Pet-MR, Pet-CT, Alternativverfahren, Rechtfertigende Indikation, Risikobetrachtungen

09.10.2026

09:00–10:30 Spezielle Rechtsvorschriften, Richtlinien und Regeln der Technik, behördliche Verfahren und Überprüfungen, Radioaktive Stoffe in der Forschung am Menschen, Aufgaben und Pflichten der Strahlenschutzverantwortlichen und /-beauftragten
Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp
Meldepflichten, Aufzeichnungen, Unterweisungen

10:45–13:00 Praktische Übungen im Haus der Technik
Nicole Kohlmann
Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp

13:15–14:30 Wiederholung und Prüfung
Klelia Schönwälder, M.Sc.
Anschließend mündliche Prüfung, falls notwendig

Referenten

PJ

Prof. Dr. Dr. Walter Jentzen

DS

Dr. rer. medic. Jochen Schmitz

Klinik für Nuklearmedizin des Universitätsklinikums Essen

DW

Dipl.-Ing. Dietmar Wedeleit

PK

PD Dr. med. Uwe Keske

DS

Dipl.-Ing. Wilfried Sonnenschein

DB

Dipl.-Ing. Paul-Reinhard Bramenkamp

PM

Priv.-Doz. Dr. med. Dr.rer.nat David Kersting, M.Sc.

Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Essen

KM

Klelia Schönwälder, M.Sc.

NK

Nicole Kohlmann

PH

Prof. Dr. med. Ken Herrmann

Hinweise

Dieser Kurs wird von der Ärztekammer Nordrhein als Fortbildung anerkannt und bei Angabe Ihrer EFN können Ihnen CME-Punkte gutgeschrieben werden.

Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Kurs ist die erfolgreiche Teilnahme an einem Grundkurs im Strahlenschutz entsprechend der Richtlinie "Strahlenschutz in der Medizin", Anlage A3 Ziffer 1.1.