

**Zeitplan für den Kurs zum ERWERB der FACHKUNDE nach StrlSchV**  
**Fachkundegruppen: S4.2 (S2.2, S2.3, S4.1, S5)**  
**Enthaltene Module: GH, UH, OH, FA**  
**21.03.-26.03. und 29.03.-30.03.2022 in Tübingen**  
**Kursnummer: 22E02-3**  
**in der Universität Tübingen im Isotopenlabor, Raum 3 R08**

Montag, 21.03.2022	Dienstag, 22.03.2022	Mittwoch, 23.03.2022	Donnerstag, 24.03.2022	Freitag, 25.03.2022
	08.10-08.55 Übungen	08.10-08.55 Übungen	08.10-08.30 Einführung OG	08.10-08.55 Übungen
09.00-10.00 Uhr Einführung  V 01 Haug	09.00-09.45 Uhr Dosischutzgrößen und Dosisbegriffe  V 08 Kaulich	09.00-09.45 Uhr Strahlenschutzverordnung II  V 11 Haug	08.30-09.30 Uhr Handhabung radioaktiver Stoffe, Schutzmaßnahmen  V 22 Haug	09.00-10.45 Praktikum: P3/P4 (IUT)
10.15-11.00 Uhr Strahlenphysikalische Grundbegriffe  V 02 Diebold	10.00-10.45 Uhr Dosimetrie externer Expositionen  V 09 Dohm	10.00-10.45 Uhr Strahlenexposition des Menschen  V 19 Stahl	09.45-10.30 Uhr Kontaminations- und Inkorporations- Messungen  V 23 Haug	
11.15-12.00 Uhr Wechselwirkungen von Strahlung mit Materie  V 03 Diebold	11.00-11.45 Uhr Strahlenschutzbereiche, Zutritt, Kennzeichnung  V 12 Haug	11.00-12.30 Uhr Praktikum: P2 (IUT)	10.45-11.30 Uhr Kontamination und Dekontamination  V 26 Stahl	11.00-11.45 Uhr Strahlenschutzbeauftragte OG  V 29 Haug
12.15-13.00 Uhr Gesetzliche Grundlagen des Strahlenschutzes  V 04 Fehrenbacher	12.00-12.45 Uhr Brand-, Diebstahlschutz, Lagerung, Dichtheitsprüfung  V 14 Haug		11.45-12.25 Uhr Radionuklidlaboratorien  V 25 Haug	12.00-13.00 Uhr Prüfung Modul OG
				13.00-13.15 Uhr Schlussbesprechung S4.1
Mittagspause				
				13.15-13.45 Einführung BG
14.00-14.45 Uhr Strahlenbiologische Grundlagen  V 18 Stahl	13.45-14.30 Uhr Strahlenschutzverordnung I  V 10 Haug	13.45-14.30 Uhr Medizinischer Strahlenschutz  V 20 Wahl	13.45-14.30 Uhr Beförderung offener radioaktiver Stoffe  V 17 Haug	13.45-14.30 Uhr Klassifizierung von Beschleunigern  V 40 Hehl
15.00-15.45 Uhr Operative Dosisgrößen und Dosisbegriffe  V 05 Kaulich	14.45-15.30 Uhr Strahlenschutzanweisung, Unterweisung  V 13 Haug	14.45-16.00 Uhr Strahlenschutzbeauftragte GH (Beförderung und Entsorgung)  V 21 Haug	14.45-15.30 Uhr Abfallentsorgung und Ableitung  V 28 Haug	14.45-15.30 Uhr Neutronen in der Beschleunigerphysik  V 46 Hehl
16.00-16.45 Uhr Strahlenschutzmesstechnik: Dosismessgeräte und andere Detektoren I  V 06 Hehl	16.00-17.30 Uhr  Praktikum: P1 (IUT)	16.10-17.10 Uhr  Prüfung Modul GH	16.00-17.30 Uhr  Praktikum: P3/P4 (IUT)	15.45-16.30 Uhr Abschirmungen I  V 45-1 Hehl
17.00-17.45 Uhr Strahlenschutzmesstechnik: Dosismessgeräte und andere Detektoren II  V 07 Hehl		17.15-17.30 Uhr  Schlussbesprechung S 2.2		16.45-17.30 Uhr Wartung, Kontrollen, Meldewesen, Dosiswerte  V 43 Gaupp
		19.30 Uhr Gemeinsames Abendessen		

Modul GH
Modul BG
Modul OG
Modul BH
Modul OH

Hinweis zur Schriftfarbe: Eine hellgraue Schrift bedeutet, dass diese Vorlesung bzw. dieses Seminar nicht Bestandteil Ihrer Auswahl ist.

Samstag, 26.03.2022	Montag, 28.03.2022	Dienstag, 29.03.2022	Mittwoch, 30.03.2022
Zur Beachtung: Die Reihenfolge der Praktika wird bei Kursbeginn festgelegt.	08.10-08.55 Uhr Übungen	08.10-08.55 Uhr Radiochemische Grundlagen V 30 Haug	08.10-08.55 Uhr Übungen
Praktikumszeit: 9.00-12.45 Uhr	09.00-09.45 Uhr Strahlenschutzplanung Arbeitsplanung	09.00-09.45 Uhr Angewandte Radiochemie	09.00-09.45 Uhr Sicherheitstechnisch bedeutsame Ereignisse
Praktikum P6 PET-Umgang mit hohen Aktivitäten	V 42 Hehl	V 31 Reischl	V 36 Haug
Praktikum P7 Gamma & Neutronen am 15 MV LINAC	11.00-11.45 Uhr Genehmigungen und Anzeigen	10.0-10.45 Uhr Gamma-Spektrometrie und Nuklididentifikation	10.00-10.45 Uhr Abzüge, Schleusen, Boxen und Rückbau
	V 41 Fehrenbacher	V 35 Diebold	V 34 Reischl
Praktikum P8 PET-Zyklotron	11.00-11.45 Uhr Aktivierungen an Beschleunigern	11.00-11.45 Uhr Freigabe und Herausgabe radioaktiver Stoffe	11.00-11.45 Uhr Strahlenschutzbeauftragte OH
Praktikum P9 Dosimetrie am Linearbeschleuniger	12.00-12.45 Uhr Wartungen und Service am Beschleuniger	12.00-12.45 Uhr Ableitung radioaktiver Stoffe am PET	12.00-12.45 Uhr Prüfung nur Module OH*
	V 50 Hilpert	V 33 Fehrenbacher	
			12.45-13.00 Uhr Schlussbesprechung (nur OH*)

Mittagspause			
Praktikumszeit: 14.00-17.45 Uhr	13.45-14.45 Uhr Übungen	13.45-14.30 Uhr Messung von Abfällen und Abwässern	12.45-13.30 Uhr Übung und Vorlesung Abschirmungen II
Praktikum P3 Handhabung offener radioaktiver Stoffe		V 32 Haug	V 45-2 Hehl
Praktikum P4 Arbeitsplatzüberwachung	14.45-15.30 Uhr Strahlenschutzbeauftragte BG	14.45-15.30 Uhr Inkorporationsmessung und Inkorporationsüberwachung	13.45-14.30 Uhr Körperdosismessung
	V 47 Fehrenbacher	V 37 Haug	V 38 Fehrenbacher
Praktikum P5 Gamma Spektrometrie	15.45-16.30 Uhr Prüfung BG	16.00-17.30 Uhr Praktikum P5 Gamma-Spektrometrie	14.45-15.30 Uhr Übung und Vorlesung Sicherheitsbericht im Genehmigungsverfahren V 53 Herz
	16.45-17.30 Uhr Planung, Errichtung und Inbetrieb- nahme eines Beschleunigers		15.45-16.30 Uhr Strahlenschutzbeauftragte BH
	V 51 Hilpert		V 48 Fehrenbacher
			16.45-17.45 Uhr Prüfung OH* & BH*
			18.00 -18.15 Uhr Schlussbesprechung

Modul GH
Modul BG
Modul OG
Modul BH
Modul OH

Hinweis zur Schriftfarbe: Eine hellgraue Schrift bedeutet, dass diese Vorlesung bzw. dieses Seminar nicht Bestandteil Ihrer Auswahl ist.