

**Vorläufiger Zeitplan für den Kurs zum ERWERB der FACHKUNDE nach StrISchV**  
**Fachkundegruppen: S4.2 (S2.2, S2.3, S4.1, S5)**  
**Enthaltene Module: GH, UH, OH, FA**  
**11.03.-16.03. und 19.03.-20.03.2024 in Tübingen**  
**Kursnummer: 24E02-3**  
**Isotopenlabor der Universität Tübingen**

Montag, 11.03.2024	Dienstag, 12.03.2024	Mittwoch, 13.03.2024	Donnerstag, 14.03.2024	Freitag, 15.03.2024
	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  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 Strahlenschutzgesetz  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, 16.03.2024	Montag, 18.03.2024	Dienstag, 19.03.2024	Mittwoch, 20.03.2024	Donnerstag, 21.03.2024
Zur Beachtung: Reihung der Praktika wird bei Kursbeginn festgelegt.	08.10-08.55 Uhr Übungen	08.10-08.55 Uhr Radiochemische Grundlagen	08.10-08.55 Uhr Übungen	08.10-08.55 Uhr Übungen und Vorlesung Abschirmungen II
Praktikumszeiten: 09.00-10.45 Uhr 11.00-12.45 Uhr	09.00-09.45 Uhr Strahlenschutzplanung Arbeitsplanung	09.00-09.45 Uhr Angewandte Radiochemie	09.00 – 09.45 Uhr Inkorporationsüberwachung	09.15 – 10.00 Uhr Körperdosisermittlung
Praktikum P6 PET-Umgang mit hohen Aktivitäten	V 42 Hehl	V 31 Reischl	V 37 Haug	V 38 Fehrenbacher
Praktikum P7 Gamma & Neutronen am 15 MV LINAC	10.00-10.45 Uhr Übungen	10.0-10.45 Uhr Gamma-Spektrometrie und Nuklididentifikation	10.00-10.45 Uhr Strahlenschutzsicherheit Bedeutsame Vorkommnisse	10.15-11.00 Uhr Übung und Vorlesung Der Sicherheitsbericht im Genehmigungsverfahren V 53 Herz
Praktikum P8 PET-Zyklotron	11.00-11.45 Betrieb von Beschleunigern	11.00-11.45 Uhr Freigabe und Herausgabe radioaktiver Stoffe	11.00-12.00 Uhr Abzüge, Schleusen Boxen und Rückbau	11.15-12.00 Uhr Strahlenschutzbeauftragte BH
Praktikum P9 Dosimetrie am Linearbeschleuniger	12.00 - 12.45 Uhr Durchführung von Wartun- gen am Beschleuniger	12.00-12.45 Uhr Ableitung radioaktiver Stoffe am PET	V 34 Haug	V 48 Fehrenbacher
	V 50 Hilpert	V 33 Fehrenbacher		12.00-12.45 Uhr Prüfung BH,BH*
Mittagspause				
Praktikumszeiten: 14.00 – 15.45 Uhr 16.00 - 17.45 Uhr	13.45 - 14.45 Uhr Genehmigungen und Anzeigen	13.45-14.30 Uhr Messung von Abfällen und Abwässern	13.00-14.00 Uhr Strahlenschutzbeauftragte OH	
Praktikum P3 Handhabung offener radio- aktiver Stoffe	V 41 Fehrenbacher	V 32 Haug	V 39 Haug	
Praktikum P4 Arbeitsplatzüberwachung	14.45 – 15.30 Uhr Strahlenschutzbeauftragte BG	14.50 – 16.30 Uhr  Praktikum (OH) P5 Gamma Spektrometrie	14.15 – 15.00 Uhr Prüfung Modul OH*	
Praktikum P5 Gamma Spektrometrie	15.45-16.30 Uhr Prüfung BG		15.15 – 15.45 Uhr Schlussbesprechung nur OH	
	16.45-17.30 Uhr Planung und Errichtung eines Beschleunigers			
	V 51 Hilpert			

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.