

## Vorläufiger Zeitplan für den Kurs zum ERWERB der FACHKUNDE nach StrISchV

Fachkundegruppen: S6.2

Enthaltene Module: GH, BG

09.09.-13.09.2024 in Tübingen

Kursnummer: 24E05-4

Isotopenlabor der Universität Tübingen

Montag, 9.09.2024	Dienstag, 10.09.2024	Mittwoch, 11.09.2024	Donnerstag, 12.09.2024	Freitag, 13.09.2024
	08.10-08.55 Übungen	08.10-08.55 Übungen	08.10-08.55 Einführung BG	08.10-08.55 Übungen
09.00-10.00 Uhr Einführung	09.00-09.45 Uhr Dosischutzgrößen und Dosisbegriffe	09.00-09.45 Uhr Strahlenschutzverordnung	09.00-09.45 Uhr Klassifizierung von Beschleunigern	09.00-09.45 Uhr Übungen
V 01 Haug	V 08 Kaulich	V 11 Haug	V 40 Hehl	
10.15-11.00 Uhr Strahlenphysikalische Grundbegriffe	10.00-10.45 Uhr Dosimetrie externer Expositionen	10.00-10.45 Uhr Strahlenexposition des Menschen	10.00-10.45 Uhr Wartung, Kontrollen, Meldewesen, Dosiswerte	10.00-10.45 Uhr Genehmigungen und Anzeigen
V 02 Diebold	V 09 Dohm	V 19 Stahl	V 43 Gaupp	V 41 Fehrenbacher
11.15-12.00 Uhr Wechselwirkungen von Strahlung mit Materie	11.00-11.45 Uhr Strahlenschutzbereiche, Zutritt, Kennzeichnung	11.00-12.30 Uhr Praktikum: P1/P2 (IUT)	11.00-11.45 Uhr Neutronen in der Beschleunigerphysik	11.00-11.45 Uhr Strahlenschutzbeauftragte BG
V 03 Diebold	V 12 Haug		V 46 Hehl	V 47 Fehrenbacher
12.15-13.00 Uhr Gesetzliche Grundlagen des Strahlenschutzes	12.00-12.45 Uhr Brand-, Diebstahlschutz, Lagerung, Dichtheitsprüfung		12.00-12.45 Uhr Abschirmungen I	11.55-12.55 Uhr Prüfung BG und Schlussbesprechung BG
V 04 Fehrenbacher	V 14 Haug		V 45-1 Hehl	

### Mittagspause

				13.15-13.45 Einführung OG
14.00-14.45 Uhr Strahlenbiologische Grundlagen	13.45-14.30 Uhr Strahlenschutzgesetz	13.45-14.30 Uhr Medizinischer Strahlenschutz	13.45-14.30 Uhr Strahlenschutzplanung Arbeitsplanung	13.45-14.30 Uhr Handhabung radioaktiver Stoffe, Schutzmaßnahmen
V 18 Stahl	V 10 Haug	V 20 Wahl	V 42 Hehl	V 22 Haug
15.00-15.45 Uhr Operative Dosisgrößen und Dosisbegriffe	14.45-15.30 Uhr Strahlenschutzanweisung, Unterweisung	14.45-16.00 Uhr Strahlenschutzbeauftragte GH (Beförderung, Entsorgung)	14.45-15.30 Uhr Betrieb von Beschleunigern	14.45-15.30 Uhr Kontaminations- und Inkorporations-Messungen
V 05 Kaulich	V 13 Haug	V 21 Haug	V 44 Hilpert	V 23 Haug
16.00-16.45 Uhr Strahlenschutzmesstechnik: Dosismessgeräte und andere Detektoren I	16.00-17.30 Uhr Praktikum: P1/P2 (IUT)	16.10-17.10 Uhr Prüfung Modul GH	15.45-16.30 Uhr Durchführung von Wartungen am Beschleuniger	15.45-16.30 Uhr Kontamination und Dekontamination
V 06 Hehl			V 50 Hilpert	V 26 Stahl
17.00-17.45 Uhr Strahlenschutzmesstechnik: Dosismessgeräte und andere Detektoren II		17.15-17.30 Uhr Schlussbesprechung S.2.2	16.45-17.30 Uhr Planung und Errichtung eines Beschleunigers	16.45-17.55 Uhr Praktikum P3/P4 OG/OH/BH* (nur für S6.4)
V 07 Hehl			V 51 Hilpert	
		19.30 Uhr Gemeinsames Abendessen	16.45-17.55 Uhr Praktikum P7 (S6.2, S6.3)	

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.