

Zeitplan für den Kurs zum ERWERB der FACHKUNDE nach StrlSchV
Fachkundegruppen: S4.1 (S2.2, S5)
Enthaltene Module: GH, OG
12.09.-14.09. und 16.09.-19.09.2022 in Tübingen
Kursnummer: 22E05-2
in der Universität Tübingen im Isotopenlabor, Raum 3 R08

Montag, 12.09.2022	Dienstag, 13.09.2022	Mittwoch, 14.09.2022	Donnerstag, 15.09.2022	Freitag, 16.09.2022
	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 V 01 Haug	09.00-09.45 Uhr Dosischutzgrößen und Dosisbegriffe V 08 Kaulich	09.00-09.45 Uhr Strahlenschutzverordnung II V 11 Haug	09.00-09.45 Uhr Klassifizierung von Beschleunigern V 40 Hehl	09.00-09.45 Uhr Übungen □
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	10.00-10.45 Uhr Wartung, Kontrollen, Meldewesen, Dosiswerte V 43 Gaupp	10.00-10.45 Uhr Genehmigungen und Anzeigen V 41 Fehrenbacher
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: P1/P2 (IUT)	11.00-11.45 Uhr Neutronen in der Beschleunigerphysik V 46 Hehl	11.00-11.45 Uhr Strahlenschutzbeauftragte BG V 47 Fehrenbacher
12.15-13.00 Uhr Gesetzliche Grundlagen des Strahlenschutzes V 04 Fehrenbacher	12.00-12.45 Uhr Brand-, Diebstahlschutz, Lagerung, Dichtheitsprüfung V 14 Haug		12.00-12.45 Uhr Abschirmungen I V 45-1 Hehl	11.55-12.55 Uhr Prüfung BG und Schlussbesprechung BG

Mittagspause

				13.15-13.45 Einführung OG
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 Strahlenschutzplanung Arbeitsplanung V 42 Hehl	13.45-14.30 Uhr Handhabung radioaktiver Stoffe, Schutzmaßnahmen V 22 Haug
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, Entsorgung) V 21 Haug	14.45-15.30 Uhr Betrieb von Beschleunigern V 44 Hilpert	14.45-15.30 Uhr Kontaminations- und Inkorporations-Messungen V 23 Haug
16.00-16.45 Uhr Strahlenschutzmesstechnik: Dosismessgeräte und andere Detektoren I V 06 Hehl	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 V 50 Hilpert	15.45-16.30 Uhr Kontamination und Dekontamination V 26 Stahl
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 Planung und Errichtung eines Beschleunigers V 51 Hilpert	16.45-17.30 Uhr Praktikum P3/P4 (nur für S6.4)
		19.30 Uhr Gemeinsames Abendessen	16.45-17.30 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.

Samstag, 17.09.2022	Montag, 19.09.2022	Dienstag, 20.09.2022	Mittwoch, 21.09.2022
	08.10-08.55 Übungen	08.10-08.55 Übungen	08.10-08.55 Übungen
Zur Beachtung: Die Reihenfolge der Praktika wird bei Kursbeginn festgelegt.	09.00-09.45 Uhr Radionuklidlaboratorien V 25 Haug	09.00-09.45 Uhr Der Sicherheitsbericht im Genehmigungsverfahren V 53 Herz	09.00-09.45 Uhr Messung von Abfällen und Abwässern V 32 Haug
09.00-10.45 Uhr Praktikum P6 PET-Umgang mit hohen Aktivitäten	10.00-10.45 Uhr Beförderung offener radioaktiver Stoffe V 17 Haug	10.00-10.45 Uhr Strahlenschutzbeauftragte BH V 48 Fehrenbacher	10.00-10.45 Uhr Inkorporationsmessung und Inkorporationsüberwachung V 37 Haug
16.00-17.45 Uhr Praktikum P7 Gamma & Neutronen am 15 MV LINAC	11.00-11.45 Uhr Abfallentsorgung und Ableitung V 28 Haug	11.00-11.45 Uhr Gamma-Spektrometrie, Nuklididentifikation V 35 Diebold	11.00-11.45 Uhr Sicherheitstechnisch bedeutsame Ereignisse V 36 Haug
11.00-12.45 Uhr Praktikum P3 (nur für S6.3, S4.1, S4.2)	12.00-12.45 Uhr Strahlenschutzbeauftragte OG V 29 Haug	12.00-13.15 Uhr Prüfung BH* und Besprechung BH* (nur Modul BH ohne OH)	12.00-12.45 Uhr Abzüge, Schleusen, Boxen und Rückbau V 34 Reischl
		12.00-12.15 Einführung OH* 12.15-12.45 Uhr Radiochemische Grundlagen V 30 Haug	
Mittagspause			
14.00-15.45 Uhr Praktikum P9 Dosimetrie am Linearbeschleuniger	13.45-14.45 Uhr Prüfung OG (nur S6.3) 14.45 – 15.00 Uhr Schlussbesprechung OG (nur S6.3)	13.45-14.30 Uhr Angewandte Radiochemie V 31 Reischl	13.45-14.30 Uhr Strahlenschutzbeauftragte OH V 39 Haug
16.00-17.45 Uhr Praktikum P7 Gamma & Neutronen am 15 MV LINAC	13.45 – 14.30 Uhr Abschirmungen II V 45-2 Hehl		
14.00-15.45 Uhr Praktikum P4 (nur für S6.3, S4.1, S4.2)	14.45-15.30 Uhr Eigenschaften und medizinische Anwendung hochenergetischer Strahlung V 49 Paulsen	14.45-15.30 Uhr Freigabe und Herausgabe radioaktiver Stoffe V 27 Haug	14.45-16.45 Uhr Prüfung BH und OH
	15.45-16.30 Uhr Körperdosisermittlung V 38 Fehrenbacher	15.45-16.30 Uhr Ableitung radioaktiver Stoffe am PET V 33 Fehrenbacher	17.00-17.15 Uhr Schlussbesprechung der Module BH und OH
	16.45-17.45 Uhr Praktikum P3 Praktikum P4	16.45-17.15 Uhr Praktikum P5	

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.