Strahlenschutzkurse-UT

Vorläufiger Zeitplan für den Kurs zum ERWERB der FACHKUNDE nach StrlSchV
Fachkundegruppen: S6.3
Enthaltene Module: GH, BG, OG
09.09.-16.09.2024 in Tübingen
Kursnummer: 24E05-5
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 V 01 Haug	09.00-09.45 Uhr Dosisschutzgrößen und Dosisbegriffe V 08 Kaulich	09.00-09.45 Uhr Strahlenschutzverordnung 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 Strahlenschutzgesetz 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	16.45-17.55 Uhr Praktikum P3/P4 OG/OH/BH* (nur für S6.4)
		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.

Samstag, 14.09.2024	Montag, 16.09.2024	Dienstag, 17.09.2024	Mittwoch, 18.09.2024	Donnerstag, 19.09.2024
Zur Beachtung:	08.10-08.55 Übungen	08.10-08.55 Übungen	08.10-08.55 Übungen	
Die Reihung der Praktika wird entsprechend der belegten Fachkunde bei Kursbeginn festgelegt.	09.00-09.45 Uhr Radionuklidlaboratorien V 25 Haug	09.00-09.45 Uhr Übung und Vorlesung Der Sicherheitsbericht im Genehmigungsverfahren V 53 Herz	09.00-09.45 Uhr Freigabe und Herausbringen V 27 Haug	09.00-09.30 Uhr Strahlenschutzbeauftragte OH V 39 Haug
Kurszeiten: 09.00 - 10.45 Uhr 11.00 - 12.45 Uhr P6: PET-Umgang mit hohen Aktivitäten P7: Gamma & Neutronen am 15 MV LINAC P8: PET-Zyklotron P9: Dosimetrie am Linearbeschleuniger	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 Messung von Abfällen und Abwässern V 32 Haug	10.00 – 11.30 Uhr Prüfung Modul OH (incl. OG)
	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 Ableitung radioaktiver Stoffe am PET V 33 Fehrenbacher	
	12.00-12.45 Uhr Strahlenschutzbeauftragte OG V 29 Haug	12.00-12.45 Uhr Prüfung BH* (ohne BG) Schlussbesprechung nur BH* (ohne OH)	12.00 – 12.45 Uhr Inkorporationsüber-wachung V 37 Haug	11.30 - 12.00 Uhr Schlussbesprechung der Module OH (incl. OG)
Mittagspause				
Kurszeiten: 14.00-15.45 Uhr 16.00-17.45 Uhr P3: Handhabung offener radioaktiven Stoffe P4: Arbeitsplatzüber-wachung P5: Gamma Spektrometrie	13.45-14.35 Uhr Prüfung OG (nur S6.3) 14.45–15.00 Uhr Schlussbesprechung des Moduls OG (ohne TN OH)	13.30–14.10 Uhr Radiochemische Grundlagen V 30 Haug	13.45 - 14.30 Uhr Strahlenschutzsicherheit, Vorkommnisse V 36 Haug	
	13.45 – 14.30 Uhr Übungen Abschirmungen II V 45-2 Hehl	14.25 - 15.20 Uhr Angewandte Radiochemie V 31 Reischl	15.00 – 16.00 Uhr Abzüge, Schleusen, Boxen und Rückbau V 34 Haug	
	15.45-16.30 Uhr Körperdosisermittlung V 38 Fehrenbacher			
	15.30-17.00 Uhr Praktikum OG P3/P4	15.30-17.00 Uhr Praktikum OH P5		
	14.30-17.00 Uhr Praktikum OH 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.