

Vorläufiger Zeitplan für den Kurs zum ERWERB der FACHKUNDE nach StrISchV

Fachkundegruppen: S6.4

Enthaltene Module: GH, OH, BH

09.09.-19.09.2024 in Tübingen

Kursnummer: 24E05-6

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.

| 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 11.00-11.45 Uhr Abfallentsorgung und Ableitung V 28 Haug 12.00-12.45 Uhr Strahlenschutzbeauftragte OG V 29 Haug | 10.00-10.45 Uhr Strahlenschutzbeauftragte BH V 48 Fehrenbacher 11.00-11.45 Uhr Gamma-Spektrometrie, Nuklididentifikation V 35 Diebold 12.00-12.45 Uhr Prüfung BH* (ohne BG) Schlussbesprechung nur BH* (ohne OH) | 10.00-10.45 Uhr Messung von Abfällen und Abwässern V 32 Haug 11.00-11.45 Uhr Ableitung radioaktiver Stoffe am PET V 33 Fehrenbacher 12.00 – 12.45 Uhr Inkorporationsüberwachung V 37 Haug | 10.00 – 11.30 Uhr Prüfung Modul OH (incl. OG) 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: Arbeitsplatzüberwachung 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) 13.45 – 14.30 Uhr Übungen Abschirmungen II V 45-2 Hehl 15.45-16.30 Uhr Körperdosisermittlung V 38 Fehrenbacher 15.30-17.00 Uhr Praktikum OG P3/P4 14.30-17.00 Uhr Praktikum OH P5 | 13.30–14.10 Uhr Radiochemische Grundlagen V 30 Haug 14.25 - 15.20 Uhr Angewandte Radiochemie V 31 Reischl 15.30-17.00 Uhr Praktikum OH P5 | 13.45 - 14.30 Uhr Strahlenschutzsicherheit, Vorkommnisse V 36 Haug 15.00 – 16.00 Uhr Abzüge, Schleusen, Boxen und Rückbau V 34 Haug |
|---|---|---|--|

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.