

VARIANTE 1: SPEZIALKURS PARTIKELTHERAPIE FÜR ÄRZTINNEN UND ÄRZTE SOWIE MEDIZINPHYSIK-EXPERTINNEN UND –EXPERTEN (EN&DE; 24 UNTERRICHTSEINHEITEN (UEs))

Der Kurs dient zum Erwerb der Fachkunde gemäß Ziffer 3 Anlage 1 des Rundschreibens des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit vom 18.06.2015, Az.: RS II 4 – 15174, sowie den Anforderungen der Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin. Die Kürzel „EN“ und „DE“ geben die jeweilige Unterrichts- und Prüfungssprache an.

ONLINE, 21.10. – 27.11.2019

FREITAG, 29.11.2019 (K2, DKFZ)

SAMSTAG, 30.11.2019 (K2, DKFZ)

Physikalische Grundlagen der

Partikeltherapie (2h) (EN)

Prof. Dr. Oliver Jäkel, Heidelberg

Strahlenbiologische Grundlagen der

Partikeltherapie (2h) (EN)

Prof. Dr. Christian Karger, Heidelberg

Vorkommnisse, bedeutsame

Vorkommnisse (1h) (EN)

Prof. Dr. Oliver Jäkel, Heidelberg

Aufbau und Besonderheiten von

Partikeltherapieanlagen (2h) (EN)

Prof. Dr. Oliver Jäkel, Heidelberg

Dosimetrie und Qualitätssicherung (2h) (EN)

Prof. Dr. Oliver Jäkel, Heidelberg

Prinzipien der Partikeltherapieplanung I (2h) (EN)

Prof. Dr. Oliver Jäkel, Heidelberg

09.00 – 10.30 Uhr

Prinzipien der Partikeltherapieplanung II:

Hands-on Planning (EN)

Dr. Hans-Peter Wieser, München

Dr. Niklas Wahl, Heidelberg

10.30 – 11.00 Uhr Kaffeepause

11.00 – 12:30 Uhr

Derzeitige technische Standards und experimentelle

Technologien bei der Partikeltherapie (EN)

Dr. Malte Ellerbrock, Heidelberg

12.30 – 13.30 Uhr Mittagspause

13.30 – 14.15 Uhr

Besonderheiten der stochastischen Strahlenwirkung bei der

Partikeltherapie (Neutronen) (EN)

Prof. Dr. Christian Karger, Heidelberg

14.15 – 15.00 Uhr

Baulicher und organisatorischer Strahlenschutz (DE)

Dr. Stefan Scheloske, Heidelberg

15.00 – 15.30 Uhr Kaffeepause

15.30 – 17.00 Uhr

Rechtliche Besonderheiten (DE)

Thomas Knoch, Heidelberg

09.00 – 10.30 Uhr

Spezielle klinische Indikationen I: Bronchial- und

Mammakarzinome, ZNS, HNO-Tumore (EN)

Dr. Semi Harrabi, Heidelberg

10.30 – 10.45 Uhr Kaffeepause

10.45 – 12.15 Uhr

Spezielle klinische Indikationen II: Schädelbasis, Chordome,

Chondrosarkome, Sarkome, Becken, Lymphome, Pädiatrische

Tumore (EN)

PD Dr. Matthias Uhl, Heidelberg

12.15 – 12.45 Uhr Pause

12.45 – 13.45 Uhr

Repetitorium mit Prüfung (DE & EN)

Prof. Dr. Oliver Jäkel, Heidelberg

13.45 – 14.00 Uhr

Verabschiedung

14.00 Uhr

Im Anschluss HIT-Führung (freiwillige Teilnahme)

Änderungen vorbehalten