

## TERMINPLAN 2024/2025

### Weiterbildung Medizinische Physik für Physiker\*innen

Die Weiterbildung findet im E-Learning-Format statt., d.h. ergänzend zu den Präsenzkursen in Heidelberg stehen online Videovorträge bereit. Einzelne Vorlesungen oder Fragestunden werden bei Terminproblemen der Dozierenden auch live-online via zoom angeboten, diese Termine stehen dann in den jeweiligen Stundenplänen.

Änderungen der hier angegebenen Kurszeiten und Formate (live-online via zoom, aufgezeichnete Videovorträge, Fragestunden) sind möglich.

Online: Freischaltung der Videovorträge/E-Learning-Einheiten, die Sie ab diesem Zeitpunkt jederzeit und so oft Sie möchten anschauen können

Prüfungen: Die Lehrinhalte der Präsenz- und Videovorträge werden i.d.R. in den ersten zwei Unterrichtseinheiten des nächsten Kurses abgeprüft, z.B. Prüfung zu 1.1 am 19.04. 9.00-10.30 Uhr.

Modul	Grundlagenkurs	152 UE	
1.1	Anatomie und Physiologie (67 UE)	32 UE 7 UE	Präsenz: 06. – 09.03.24 Videovorträge online ab 12.03.24
	Virtuelle Anatomie (online/Präsenz)	24 UE 2 UE	E-Learning-Einheit online: 01.04.24 Präsenz: 06.07.2024,13.30-15.00 Uhr
1.2	Biophysik und Biochemie (20 UE)	2 UE 14 UE 4 UE	Videovorträge ab 12.03.24 Präsenz: 19./20.04.24 Videovorträge online ab 23.04.24
1.3	Biomathematik und Informatik (26 UE)	8 UE 14 UE 4 UE	Videovorträge online ab 23.04.24 Präsenz: 07./08.06.24 Videovorträge online ab 11.06.24
1.4	Medizinische Technik (19 UE)	10 UE 9 UE	Präsenz: 05./06.07.24 Videovorträge online ab 09.07.24
1.5	Organisatorische und rechtliche Grundsätze im Gesundheitswesen	2 UE 20 UE	Videovorträge ab 01.10.24 Präsenz: 10. – 12.10.24
<b>Strahlentherapie</b>		<b>121 UE</b>	
2.1 / 2.2 /	Physikalische Grundlagen der Strahlentherapie (8 UE)	4 UE 4 UE	Videovorträge online ab 22.10.24 Präsenz: 07. – 09.11.2024
	Dosimetrie	13 Std	
2.3 / 2.4	Biologische Grundlagen der Strahlentherapie und des Strahlenschutzes (13 UE)	4 UE 9 UE	Videovorträge online ab 12.11.24 Präsenz: 05. – 07.12.24
	Methoden der Strahlentherapie und Therapieplanung	7 UE 13 UE	Videovorträge online ab 12.11.24 Präsenz: 05. – 07.12.24
2.4 / 2.5	Methoden der Strahlentherapie und Therapieplanung	7 UE	Präsenz: 23. – 25.01.25
	Spezielle Bestrahlungsplanung und klinische Anwendung	2 UE 14 UE 4 UE	Videovortrag online ab 10.12.24 Präsenz: 23. – 25.01.25 Videovorträge online ab 28.01.25
2.5/ 2.6	Spezielle Bestrahlungsplanung und klinische Anwendung	13 UE 6 UE	Präsenz: 20.-22.02.25 Videovorträge online ab 25.02.25
	Qualitätsmanagement in der Strahlentherapie	6 UE 1 UE	Präsenz: 20.-22.02.25 Videovortrag online
2.5 / 2.6 2.2 / 2.7	Spezielle Bestrahlungsplanung und klinische Anwendung/ QM	4 UE	Präsenz: 28./29.03.25
	Dosimetrie (Übungen zur Kalibrierung)	2 UE	
	Praktikum	8,25 UE	

<b>Nuklearmedizin</b>		<b>51 UE</b>	
3.1	Physikalische Grundlagen, Instrumentierung, Radionuklidherstellung, Strahlenwirkung, Dosimetrie, Biokinetik	22 UE	Präsenz: 08. – 10.05.2025
3.2	Strahlenschutz, QS, Mathematische Methoden, klinische Anwendungen	14 UE	Präsenz: 06./07.06.2025
3.3	Instrumentierung, Strahlenwirkung (Fortsetzung) Praktikum	15 UE	Präsenz: 04./05.07.2025
<b>Röntgendiagnostik</b>		<b>49 UE</b>	
4.1	Röntgendiagnostik	22 UE 2 UE	Präsenz: 09.-11.10.2025 Videovorträge online ab 14.10.25
4.2	Computertomographie und Interventionsradiologie	16 UE 5 UE	Präsenz: 07./08.11.2025 Videovorträge online ab 11.11.25
4.3	<b>Dosismanagement</b> und Praktika Röntgen/Interventionsradiologie	6 UE	Präsenz: <b>05.</b> /06.12.2025

**Rot** hinterlegt ist noch nicht geklärt.

**Blau**: geändert

Stand: 08/2024, Änderungen vorbehalten