

## TERMINPLAN 2026/2027

### 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. Die Videovorträge/E-Learning-Einheiten können jederzeit und so oft Sie möchten anschaut werden. 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.

Prüfungen: Die Lehrinhalte der Präsenz- und Videovorträge werden i.d.R. in den ersten zwei Unterrichtseinheiten des nächsten Kurses abgeprüft.

| Modul                   | Grundlagenkurs                                                               | 152 UE                   |                                                                                                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                     | Anatomie und Physiologie (65 UE)                                             | 32 UE (P)<br>7 UE (V)    | Präsenz: 04. - 07.03.26<br>Videovorträge online ab 10.03.26<br><b>Online-Klausur 17.04.2026</b> |
|                         | Virtuelle Anatomie (online/Präsenz)                                          | 24 UE (EL)<br>2 UE (P)   | E-Learning-Einheit online: 01.04.26<br>Präsenz: 11.07.2026, 13.30-15.00 Uhr                     |
| 1.2                     | Biophysik und Biochemie (19/20 UE)                                           | 4 UE<br>13/14 UE<br>2 UE | Videovorträge ab 10.03.26<br>Präsenz: 24./25.04.26<br>Videovorträge online ab 28.04.26          |
| 1.3                     | Biomathematik und Informatik (26 UE)                                         | 8 UE<br>14 UE<br>4 UE    | Videovorträge online ab 28.04.26<br>Präsenz: 12./13.06.26<br>Videovorträge online ab 16.06.26   |
| 1.4                     | Medizinische Technik (19 UE)                                                 | 10 UE<br>9 UE            | Präsenz: 10./11.07.26<br>Videovorträge online ab 09.14.07.26                                    |
| 1.5                     | Organisatorische und rechtliche Grundsätze im Gesundheitswesen               | 2 UE<br>20 UE            | Videovorträge ab 01.10.26<br>Präsenz: 08. - 10.10.26                                            |
| <b>Strahlentherapie</b> |                                                                              | <b>120 UE</b>            |                                                                                                 |
| 2.1                     | Physikalische Grundlagen der Strahlentherapie (8 UE)                         | 4 UE                     | Videovorträge online ab 13.10.26<br>Präsenz: 05. - 07.11.2026                                   |
| 2.2                     | Dosimetrie                                                                   | 4 UE<br>13 Std           |                                                                                                 |
| 2.3                     | Biologische Grundlagen der Strahlentherapie und des Strahlenschutzes (13 UE) | 4 UE<br>9 UE             | Videovorträge online ab 14.11.26<br>Präsenz: 03. - 05.12.26                                     |
| 2.4                     | Methoden der Strahlentherapie und Therapieplanung                            | 7 UE<br>13 UE            |                                                                                                 |
| 2.4                     | Methoden der Strahlentherapie und Therapieplanung                            | 7 UE                     | Videovortrag online ab 08.12.26<br>Präsenz: 14. - 16.01.27<br>Videovorträge online ab 19.01.27  |
| 2.5                     | Spezielle Bestrahlungsplanung und klinische Anwendung                        | 2 UE<br>14 UE<br>4 UE    |                                                                                                 |
| 2.5                     | Spezielle Bestrahlungsplanung und klinische Anwendung                        | 13 UE<br>6 UE            | Präsenz: 18.-20.02.27<br>Videovorträge online ab 23.02.27                                       |
| 2.6                     | Qualitätsmanagement in der Strahlentherapie                                  | 8 UE<br>1 UE             |                                                                                                 |
| 2.6                     | QM                                                                           | 2 UE                     | Präsenz: 19./20.03.27                                                                           |
| 2.2                     | Dosimetrie (Übungen zur Kalibrierung)                                        | 2 UE                     |                                                                                                 |
| 2.7                     | Praktikum                                                                    | 8 UE                     |                                                                                                 |

|     |                                                                                                             |               |                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
|     | <b>Nuklearmedizin</b>                                                                                       | <b>51 UE</b>  |                                                             |
| 3.1 | Physikalische Grundlagen, Instrumentierung, Radionuklidherstellung, Strahlenwirkung, Dosimetrie, Biokinetik | 22 UE         | Präsenz: 22.-24.04.27                                       |
| 3.2 | Strahlenschutz, QS, Mathematische Methoden, klinische Anwendungen                                           | 14 UE         | Präsenz: 11./12.06.2027                                     |
| 3.3 | Instrumentierung, Strahlenwirkung (Fortsetzung) Praktikum                                                   | 15 UE         | Präsenz: 09./10.07.2027                                     |
|     | <b>Röntgendiagnostik</b>                                                                                    | <b>48 UE</b>  |                                                             |
| 4.1 | Röntgendiagnostik                                                                                           | 19 UE         | Präsenz: 07.-09.10.2027                                     |
| 4.2 | Computertomographie und Interventionsradiologie                                                             | 14 UE<br>6 UE | Präsenz: 12./13.11.2027<br>Videovorträge online ab 16.11.27 |
| 4.3 | <b>Dosismanagement</b> und Praktika<br>Röntgen/Interventionsradiologie                                      | 9 UE          | Präsenz: 10./11.12.2027                                     |

**Rot** hinterlegt ist noch nicht geklärt.

**Blau**: geändert

Stand: 10/2025, Änderungen vorbehalten