

## Anlage 3/Teil A

## Theoretische Ausbildung im radiologisch-technischen Dienst

| Unterrichtsfach                                                                                                                                                       | Stunden |         |         | Lehrpersonal                                                                               | Art der Prüfung                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                       | 1. Jahr | 2. Jahr | 3. Jahr |                                                                                            |                                |
| 1. Anatomie .....                                                                                                                                                     | 100     | 40      | —       | Ärztin/Arzt                                                                                | Einzelprüfung 1. + 2. Jahr     |
| 2. Physiologie .....                                                                                                                                                  | 60      | —       | —       | Ärztin/Arzt                                                                                | Einzelprüfung 1. Jahr          |
| 3. Pathologie .....                                                                                                                                                   | 30      | 70      | —       | Ärztin/Arzt                                                                                | Einzelprüfung 1. + 2. Jahr     |
| 4. Strahlenbiologie .....                                                                                                                                             | 30      | 30      | —       | Ärztin/Arzt                                                                                | Einzelprüfung 1. + 2. Jahr     |
| 5. Erste Hilfe und Verbandslehre .....                                                                                                                                | 30      | —       | —       | Ärztin/Arzt, fachkompetente Person                                                         | Einzelprüfung 1. Jahr          |
| 6. Hygiene und Umweltschutz .....                                                                                                                                     | 40      | —       | —       | Ärztin/Arzt, fachkompetente Person                                                         | Einzelprüfung 1. Jahr          |
| 7. Chemie, Laborkunde .....                                                                                                                                           | 50      | —       | —       | Ärztin/Arzt, Chemikerin/Chemiker                                                           | Einzelprüfung 1. Jahr          |
| 8. Grundlagen der Pharmakologie .....                                                                                                                                 | 20      | —       | —       | Pharmazeutin/Pharmazeut                                                                    | Einzelprüfung 1. Jahr          |
| 9. Allgemeine Physik .....                                                                                                                                            | 30      | —       | —       | Physikerin/Physiker                                                                        | Einzelprüfung 1. Jahr          |
| 10. Strahlenphysik .....                                                                                                                                              | 30      | 30      | —       | Physikerin/Physiker                                                                        | Einzelprüfung 1. + 2. Jahr     |
| 11. Strahlenschutz Ausbildung *) .....                                                                                                                                | 20      | 30      | 30      | Physikerin/Physiker                                                                        | Einzelprüfung 1., 2. + 3. Jahr |
| 12. Allgemeine Photographie .....                                                                                                                                     | —       | —       | 20      | radiologisch-technische Assistentin/<br>radiologisch-technischer Assistent                 | Teilnahme verpflichtend        |
| 13. Radiologische Photographie .....                                                                                                                                  | 30      | 20      | —       | radiologisch-technische Assistentin/<br>radiologisch-technischer Assistent                 | Einzelprüfung 1. + 2. Jahr     |
| 14. Projektionslehre .....                                                                                                                                            | 20      | 20      | —       | radiologisch-technische Assistentin/<br>radiologisch-technischer Assistent                 | Einzelprüfung 1. + 2. Jahr     |
| 15. Aufnahmetechnik und Bildanalyse:<br>diagnostische Radiologie, Orthopädie, Pädiatrie,<br>Unfallchirurgie, einschließlich intraoperative Aufnah-<br>metechnik ..... | 70      | 50      | —       | radiologisch-technische Assistentin/<br>radiologisch-technischer Assistent                 | Einzelprüfung 1. + 2. Jahr     |
| 16. Radiologische Verfahren mit digitaler Bildverarbei-<br>tung sowie andere bildgebende Verfahren, davon:<br>a) Aufnahmetechnik .....                                | 30      | 40      | 30      | radiologisch-technische Assistentin/<br>radiologisch-technischer Assistent                 | Einzelprüfung 1., 2. + 3. Jahr |
| b) Indikationen .....                                                                                                                                                 | —       | 40      | —       | Ärztin/Arzt                                                                                | Einzelprüfung 2. Jahr          |
| 17. Kontrastmittellehre, Vorbereitung und Methodik<br>diagnostischer und interventioneller Verfahren, ein-<br>schließlich Instrumentenlehre .....                     | 30      | 50      | —       | radiologisch-technische Assistentin/<br>radiologisch-technischer Assistent,<br>Ärztin/Arzt | Einzelprüfung 1. + 2. Jahr     |

\*) Gemäß § 28 Abs. 1 bzw. Anlage 6 der Strahlenschutzverordnung, BGBl. Nr. 47/1972.

| Unterrichtsfach                                           | Stunden |         |         | Lehrpersonal                                                                                                      | Art der Prüfung                |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                           | 1. Jahr | 2. Jahr | 3. Jahr |                                                                                                                   |                                |
| 18. Nuklearmedizin, Radiopharmazeutik davon:              |         |         |         |                                                                                                                   |                                |
| a) Nuklearmedizin .....                                   | 30      | 40      | 30      | radiologisch-technische Assistentin/<br>radiologisch-technischer Assistent,<br>Ärztin/Arzt                        | Einzelprüfung 1., 2. + 3. Jahr |
| b) Radiopharmazeutik .....                                | —       | 30      | —       | Ärztin/Arzt                                                                                                       | Einzelprüfung 2. Jahr          |
| 19. Strahlentherapie, davon:                              |         |         |         |                                                                                                                   |                                |
| a) Tumorlehre und Behandlung in der Radioonkolo-          |         |         |         |                                                                                                                   |                                |
| gie .....                                                 | —       | 80      | —       | Ärztin/Arzt                                                                                                       | Einzelprüfung 2. Jahr          |
| b) Physikalische Grundlagen in der Radioonkologie .....   | —       | 30      | —       | Physikerin/Physiker                                                                                               | Einzelprüfung 2. Jahr          |
| c) Grundlagen der Bestrahlungsplanung und Feldein-        |         |         |         |                                                                                                                   |                                |
| stellung in der Radioonkologie .....                      | —       | 40      | 20      | radiologisch-technische Assistentin/<br>radiologisch-technischer Assistent                                        | Einzelprüfung 2. + 3. Jahr     |
| d) Patientenbetreuung in der Radioonkologie .....         | 10      | 20      | —       | Ärztin/Arzt, fachkompetente Person,<br>radiologisch-technische Assistentin/<br>radiologisch-technischer Assistent | Einzelprüfung 1. + 2. Jahr     |
| 20. Apparatekunde, davon:                                 |         |         |         |                                                                                                                   |                                |
| a) diagnostische Radiologie .....                         | 30      | 30      | —       | radiologisch-technische Assistentin/<br>radiologisch-technischer Assistent                                        | Einzelprüfung 1. + 2. Jahr     |
| b) Nuklearmedizin .....                                   | 20      | 20      | —       | radiologisch-technische Assistentin/<br>radiologisch-technischer Assistent                                        | Einzelprüfung 1. + 2. Jahr     |
| c) Strahlentherapie .....                                 | —       | 20      | 20      | Ärztin/Arzt                                                                                                       | Einzelprüfung 2. + 3. Jahr     |
| 21. Berufskunde und Ethik .....                           | 30      | —       | —       | radiologisch-technische Assistentin/<br>radiologisch-technischer Assistent                                        | Teilnahme verpflichtend        |
| 22. Qualitätssicherung .....                              | —       | —       | 30      | radiologisch-technische Assistentin/<br>radiologisch-technischer Assistent                                        | Einzelprüfung 3. Jahr          |
| 23. Psychologie .....                                     | 20      | 40      | 40      | Psychologe/Psychologin,<br>Psychotherapeutin/therapeut                                                            | Einzelprüfung 1., 2. + 3. Jahr |
| 24. Grundzüge des Sanitäts-, Arbeits- und Sozialversiche- |         |         |         |                                                                                                                   |                                |
| rungsrechtes .....                                        | —       | —       | 30      | Juristin/Jurist                                                                                                   | Einzelprüfung 3. Jahr          |
| 25. Grundzüge der Betriebsführung im Krankenhaus .....    | —       | 15      | —       | Krankenanstaltenverwalterin/verwalter                                                                             | Einzelprüfung 2. Jahr          |
| 26. Medizinisches Englisch .....                          | —       | 20      | 10      | fachkompetente Person                                                                                             | Teilnahme verpflichtend        |
| 27. EDV, medizinische Informatik, Statistik und Doku-     |         |         |         |                                                                                                                   |                                |
| mentation .....                                           | 30      | —       | 30      | fachkompetente Person                                                                                             | Einzelprüfung 1. + 3. Jahr     |
| 28. Theoretische und praktische Einführung in die         |         |         |         |                                                                                                                   |                                |
| Krankenpflege .....                                       | 20      | —       | —       | Diplomiertes Krankenpflegepersonal                                                                                | Teilnahme verpflichtend        |
| Stunden .....                                             | 810     | 805     | 290     |                                                                                                                   |                                |