














Vorlesungsverzeichnis

Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

Stand 08.05.2026

■ Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin.....	3
■ Ergänzende Unterrichtsveranstaltungen.....	3

Legende

-  Wurzelement
-  Überschriftenelement
-  Prüfungsordnung
-  Promotionsordnung
-  Konto
-  Modul
-  Prüfung
-  Sonstiges
-  Veranstaltung
-  Veranstaltungsgruppe
-  Weiterbildungsprogramm
-  Praktische Zeit
-  Aufnahmeprüfung

☒ Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

☒ Ergänzende Unterrichtsveranstaltungen

☒ 03690100 Nuklearmedizinisches Praktikum unter besonderer Berücksichtigung des Strahlenschutzes

03690100 Nuklearmedizinisches Praktikum unter besonderer Berücksichtigung des Strahlenschutzes 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Prof. Dr. Andreas Buck, Prof. Dr. Samuel Samnick, PD Dr. Heribert Hänscheid
 (verantwortlich)
 Lehrsprache deutsch

☒ 03690110 Quantitative Bildgebung in der Nuklearmedizin

03690110 Quantitative Bildgebung in der Nuklearmedizin 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Prof. Dr. Johannes Tran-Gia, Dr. Maikol Salas Ramirez
 (verantwortlich)
 Termine Rhythmus: nach Vereinbarung
 Inhalte Das Seminar "Quantitative Bildgebung in der Nuklearmedizin" behandelt Methoden zur quantitativen Auswertung nuklearmedizinischer Bilddaten, insbesondere aus SPECT und PET. Schwerpunkte liegen auf Kalibrierung, Korrekturverfahren und klinischen Anwendungen zur Verbesserung der diagnostischen Aussagekraft.
 Empfohlene Termine, wöchentlich nach Terminabsprache
 Voraussetzung Kontakt für externe Interessierte:
 Tran_J@ukw.de / 0931-201-35421
 Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch

☒ 03690200 Nuklearmedizinische Demonstrationen

03690200 Nuklearmedizinische Demonstrationen 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 5.0
 Dozent/-in Prof. Dr. Andreas Buck, PD Dr. Sebastian Serfling, PD Dr. Philipp Hartrampf, PD Dr. Kerstin
 (verantwortlich) Michalski, Dr. Wiebke Schlötelburg, Medizin Mitarbeiter/-Innen
 Termine Wochentag: Montag 14:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 05.10.26 bis 21.12.26
 05.10.26, 12.10.26, 19.10.26, 26.10.26, 02.11.26, 09.11.26, 16.11.26, 23.11.26, 30.11.26, 07.12.26, 14.12.26,
 21.12.26
 Wochentag: Dienstag 14:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 06.10.26 bis 22.12.26
 06.10.26, 13.10.26, 20.10.26, 27.10.26, 03.11.26, 10.11.26, 17.11.26, 24.11.26, 01.12.26, 08.12.26, 15.12.26,
 22.12.26
 Wochentag: Mittwoch 14:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 07.10.26 bis 23.12.26
 07.10.26, 14.10.26, 21.10.26, 28.10.26, 04.11.26, 11.11.26, 18.11.26, 25.11.26, 02.12.26, 09.12.26, 16.12.26, 23.12.26
 Wochentag: Donnerstag 14:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 08.10.26 bis 17.12.26
 08.10.26, 15.10.26, 22.10.26, 29.10.26, 05.11.26, 12.11.26, 19.11.26, 26.11.26, 03.12.26, 10.12.26, 17.12.26
 Wochentag: Freitag 14:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 09.10.26 bis 18.12.26
 09.10.26, 16.10.26, 23.10.26, 30.10.26, 06.11.26, 13.11.26, 20.11.26, 27.11.26, 04.12.26, 11.12.26, 18.12.26
 Lehrsprache deutsch

☒ 03690400 Radiopharmaka für die nuklearmedizinische Diagnostik und Therapie

03690400 Radiopharmaka für die nuklearmedizinische Diagnostik und Therapie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 1.0
 Dozent/-in Prof. Dr. Samuel Samnick, PD Dr. Andreas Schirbel, Dr. Ina Israel
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Montag 15:00 - 16:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 05.10.26 bis 21.12.26
 05.10.26, 12.10.26, 19.10.26, 26.10.26, 02.11.26, 09.11.26, 16.11.26, 23.11.26, 30.11.26, 07.12.26, 14.12.26,
 21.12.26
 Lehrsprache deutsch

☒ 03691300 Nuklearmedizinische kinderurologische Falldemonstrationen


03691300 Nuklearmedizinische kinderurologische Falldemonstrationen 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 1.0
 Dozent/-in Prof. Dr. Andreas Buck
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Mittwoch 17:30 - 18:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 07.10.26 bis 23.12.26
 07.10.26, 14.10.26, 21.10.26, 28.10.26, 04.11.26, 11.11.26, 18.11.26, 25.11.26, 02.12.26, 09.12.26, 16.12.26, 23.12.26
 Lehrsprache deutsch


☒ 03691600 Anleitung zu selbständig wissenschaftlichen Arbeiten

03691600 Anleitung zu selbständig wissenschaftlichen Arbeiten 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 4.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Andreas Buck, Prof. Dr. Samuel Samnick, Prof. Dr. Takahiro Higuchi, Prof. Dr. Uta Eberlein, Prof. Dr. Johannes Tran-Gia, Dr. Ina Israel, PD Dr. Andreas Schirbel, Dr. Maikol Salas Ramirez
Termine	Rhythmus: nach Vereinbarung
Lehrsprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Termine: Wöchentlich nach Terminabsprache Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch

 **03691700 Methoden der experimentellen Radiologie****03691700 Methoden der experimentellen Radiologie 1. Parallelgruppe**


Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 1.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Herbert Köstler, Prof. Dr. Samuel Samnick, Prof. Dr. Laura Schreiber, Prof. Dr. Tobias Wech
Termine	Wochentag: Freitag 11:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 16.10.26 bis 05.02.27 16.10.26, 23.10.26, 30.10.26, 06.11.26, 13.11.26, 20.11.26, 27.11.26, 04.12.26, 11.12.26, 18.12.26, 08.01.27, 15.01.27, 22.01.27, 29.01.27, 05.02.27
Lehrsprache	deutsch

 **03691800 Dosimetrie in der Nuklearmedizin****03691800 Dosimetrie in der Nuklearmedizin 1. Parallelgruppe**


Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Uta Eberlein, Prof. Dr. Johannes Tran-Gia
Termine	Rhythmus: nach Vereinbarung
Lehrsprache	deutsch
Inhalte	Die Vorlesung "Dosimetrie in der Nuklearmedizin" vermittelt grundlegende und fortgeschrittene Kenntnisse zur Berechnung und Bewertung von Strahlendosen bei nuklearmedizinischen Diagnostik- und Therapieverfahren. Themenschwerpunkte sind u. a. die patientenspezifische Dosimetrie, Dosismodelle sowie aktuelle Richtlinien und Anwendungen in der klinischen Praxis.
Empfohlene Voraussetzung	Termine, Wöchentlich nach Absprache. Kontakt für externe Interessierte: Eberlein_U@ukw.de (0931-201-35415) / Tran_J@ukw.de (0931-201-35421) Unterrichtssprache Deutsch und Englisch

 **03690130 Biodosimetrie in der Nuklearmedizin****03690130 Biodosimetrie in der Nuklearmedizin 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 1.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Uta Eberlein, Dr. Sarah Schumann
Termine	Rhythmus: nach Vereinbarung
Lehrsprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Termine nach Absprache Eberlein_U@ukw.de (0931-201 35415)

 **03690120 Phantomherstellung mittels 3D-Druck in der Medizin****03690120 Phantomherstellung mittels 3D-Druck in der Medizin 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 1.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Johannes Tran-Gia
Termine	Rhythmus: nach Vereinbarung
Lehrsprache	englisch
Inhalte	Das Seminar "Phantomherstellung mittels 3D-Druck in der Medizin" vermittelt Grundlagen und Anwendungen des 3D-Drucks zu Herstellung medizinische Phantome für Diagnostik, Therapie und Qualitätssicherung. Die Teilnehmenden erarbeiten eigene Projekte und gewinnen praktische Erfahrungen im Design, Druck und der Evaluation patientennaher Phantome.
Empfohlene Voraussetzung	Termine wöchentlich nach Terminabsprache Kontakt: Prof. Dr. Tran-Gia Tran_J@ukw.de (0931-201-35421) Unterrichtssprache Deutsch und Englisch

 **03690140 Journal Club der nuklearmedizinischen Medizinphysik****03690140 Journal Club der nuklearmedizinischen Medizinphysik 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 1.0
-------------------	-------------------

Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Johannes Tran-Gia, Prof. Dr. Uta Eberlein, Dr. Maikol Salas Ramirez, Dr. Sarah Schumann
Termine	Rhythmus: nach Vereinbarung
Lehrsprache	englisch
Inhalte	Der "Journal Club der nuklearmedizinischen Medizinphysik" dient der gemeinsamen Diskussion aktueller wissenschaftlicher Veröffentlichungen aus der Nuklearmedizin und Medizinphysik. Die Teilnehmenden übernehmen dabei eigenständig die Vorstellung ausgewählter Fachartikel und fördern so den aktiven wissenschaftlichen Austausch und die kritische Reflexion neuer Forschungsergebnisse.
Empfohlene Voraussetzung	Wöchentlich nach Terminabsprache Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch