

Medizinische Radiochemie

Radiopharmazeutische Chemie für die nuklearmedizinische Diagnostik und Therapie

VO 2,5 ECTS * 270173 * WS 2018/19

ASSOC.-PROF. DR. WOLFGANG WADSAK

Ort: Medizinische Universität Wien / AKH Wien – Univ. Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin / klin. Abteilung für Nuklearmedizin → Ebene 3, Leitstelle 3L → Bibliothek

EMPFEHLUNG: Eine Teilnahme an der VO „Radioactive Metals in Medicine“ von Prof. Thomas Mindt ist ausdrücklich erwünscht und sinnvoll. Inhalte bauen aufeinander auf und sind abgestimmt.

Vorbereitung: direkt am Beginn der ersten Einheit – **7.11.2017, 15:30Uhr s.t.**

Tage: 7.11., 9.11., 21.11., 23.11., 28.11., 30.11., 5.12., 12.12., 14.12.2018

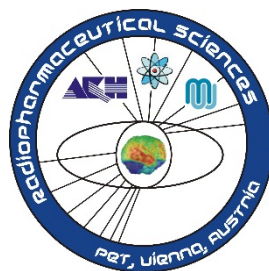
Zeit: Mi jeweils 15:30-17:45; Fr jeweils 13:30-15:45

INHALT:

- ❖ Grundlagen zu Radiochemie, Radiopharmazie und Nuklearmedizin (und ein bisschen Strahlenschutz)
- ❖ Radionuklidherstellung – Reaktor, Zyklotron, (Radionuklid-Generatoren)
- ❖ Radiopharmaka für die nuklearmedizinische Diagnostik (SPECT & PET)
- ❖ Radiopharmaka für die nuklearmedizinische Therapie und theranostische Konzepte
- ❖ Qualitätskontrolle von Radiopharmaka als Arzneimittel



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT WIEN



universität
wien