

**Beiträge der Dozenten des Instituts zu den Lehrveranstaltungen des Fachbereichs Chemie,
Pharmazie und Geowissenschaften und des Fachbereichs Physik, Mathematik und Informatik
(SS 09 und WS 09/10)
sowie zur Weiterbildung**

Vorlesungen, Seminare, Kurse und Praktika in Kernchemie:

Einführung in die Kernchemie (mit Übungen)	J.V. Kratz
Chemie und Kernchemie der schwersten Elemente	Ch. Düllmann J.V. Kratz
Kernreaktionen	J.V. Kratz
Radiopharmazeutische Chemie	F. Rösch
Chemie der Actiniden	T. Reich
Spektroskopie der Actiniden	T. Reich
Physik des Lasers	W. Nörtershäuser, T. Kühl
Laserspektroskopie und Massenspektrometrie an gespeicherten Teilchen	W. Nörtershäuser F. Herfurth
Fundamentale Experimente mit ultrakalten Neutronen	Ch. Plonka-Spehr
Stromerzeugung – Atomenergie bis Windturbine	C. Walther
Einführung in die Kosmochemie III + IV	U. Ott
Modul Kernchemie I	J.V. Kratz, F. Rösch, T. Reich, Ch. Düllmann, W. Nörtershäuser, G. Hampel, H. Keller K. Eberhardt, M. Piel
Modul Kernchemie II	J.V. Kratz F. Rösch T. Reich M. Piel
Modul Radiopharmazeutische Chemie I	F. Rösch G. Dannhardt M. Piel
Modul Radiopharmazeutische Chemie II	F. Rösch G. Dannhardt W. Kiefer M. Piel

Seminar über laufende Arbeiten im Institut für Kernchemie	J.V. Kratz F. Rösch T. Reich W. Nörtershäuser Ch. Plonka-Spehr
Seminar für Kern- und Radiochemie	J.V. Kratz F. Rösch T. Reich W. Nörtershäuser Ch. Plonka-Spehr
Seminar über aktuelle Themen aus der Kern- und Kosmochemie	U. Ott K.-L. Kratz
Kernchemisches Praktikum I (72 Teilnehmer)	J.V. Kratz F. Rösch T. Reich
Kernchemisches Praktikum II (11 Teilnehmer)	J.V. Kratz F. Rösch T. Reich Ch. Plonka-Spehr
Grundkurs im Strahlenschutz zum Erwerb der Fachkunde nach § 30 Strahlenschutzverordnung (16 Teilnehmer)	H. Keller J.V. Kratz F. Rösch sowie weitere Referenten
Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz (9 Teilnehmer)	H. Keller
Kurs Fachkunde im Strahlenschutz für Lehramtskandidaten der Chemie und Physik (unter Mitwirkung des Ministeriums für Umwelt und Forsten, Mainz) (63 Teilnehmer)	G. Hampel K. Eberhardt H. Keller sowie weitere Referenten
Reaktorpraktikum (16 Teilnehmer)	G. Hampel K. Eberhardt H. Keller
Internationaler Studienaustausch (4 Teilnehmer)	F. Rösch M. Piel J. Fowler
„Praktikum mit Physiklaboranten“ Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen am Beispiel der Neutronenaktivierungsanalyse (18 Teilnehmer)	G. Hampel

Schüler besuchen den Forschungsreaktor TRIGA: G. Hampel
„Ein Tag am Forschungsreaktor TRIGA“
(6 Teilnehmer)

Mitwirkung an Diplomprüfungen, in denen Kernchemie als viertes Fach gewählt wurde:
52 Prüfungen

Mitwirkung an Wiederholungsprüfungen Diplom Chemie, Physik
3 Prüfungen

Mitwirkung an Promotionen, in denen Kernchemie als Haupt- oder Nebenfach gewählt wurde:
19 Prüfungen

Lehrveranstaltungen in Chemie:

Vorlesung Chemie für Physiker, Geologen und Mineralogen I T. Reich
(mit Übungen)

Vorlesung Chemie für Physiker, Geologen und Mineralogen II F. Rösch
(mit Übungen)

Allgemeines anorganisch-chemisches Praktikum für Geologen und Mineralogen T. Reich
(44 Teilnehmer) sowie weitere Assistenten

Allgemeines anorganisch-chemisches Praktikum für Physiker und Meteorologen T. Reich
(2 Teilnehmer) sowie weitere Assistenten

Vordiplom in Physik (Fach: Chemie): 49 Prüfungen
Vordiplom in Geologie-Paläontologie (Fach: Chemie): 56 Prüfungen
Vordiplom Philosophie: 1 Prüfung