

**Beiträge der Dozenten des Instituts zu den Lehrveranstaltungen des Fachbereichs Chemie
und Pharmazie (SS 07 und WS 07/08)
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
Kernreaktionen	J.V. Kratz
Fundamentale Experimente mit ultrakalten Neutronen	W. Heil, J.V. Kratz
Radiopharmazeutische Chemie	F. Rösch
Einführung in die Röntgenabsorptions- und Photoelektronen- Spektroskopie von Actiniden	T. Reich
Wechselwirkung von Actiniden und anderen Schwermetallen Mit Mineral- und Gesteinsoberflächen	T. Reich
Einführung in die Astrophysik	K.-L. Kratz
Radioaktive Ionenstrahlen in (astro-) physikalischer Anwendung	K.-L. Kratz
Moderene Experimente der Atomphysik	W. Nörtershäuser
Physik des Lasers	W. Nörtershäuser
Einführung in die Kosmochemie II + III	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

Seminar für Kern- und Radiochemie	J.V. Kratz F. Rösch T. Reich W. Nörtershäuser
Seminar über aktuelle Themen aus der Kosmochemie und Astrophysik	K.-L. Kratz U. Ott
Kernchemisches Praktikum I (54 Teilnehmer)	J.V. Kratz F. Rösch T. Reich
Kernchemisches Praktikum II (19 Teilnehmer)	J.V. Kratz F. Rösch T. Reich
Grundkurs im Strahlenschutz zum Erwerb der Fachkunde nach § 29 Strahlenschutzverordnung (10 Teilnehmer)	H. Keller J.V. Kratz F. Rösch N. Trautmann sowie weitere Referenten
Kurs Fachkunde im Strahlenschutz für Lehramtskandidaten der Chemie und Physik (unter Mitwirkung des Ministeriums für Umwelt und Forsten, Mainz) (96 Teilnehmer)	G. Hampel K. Eberhardt H. Keller sowie weitere Referenten
Reaktorpraktikum (16 Teilnehmer)	G. Hampel K. Eberhardt N. Trautmann H. Keller
Internationaler Studienaustausch (3 Teilnehmer)	F. Rösch M. Piel J. Fowler
Schülerpraktikum „Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen am Beispiel der Instrumentellen Neutronen-Aktivierungsanalyse“ in Zusammenarbeit mit dem Forschungszentrum Karlsruhe und dem Fachverband für Strahlenschutz (4 Teilnehmer)	G. Hampel S. Nagels
Mitwirkung an Diplomprüfungen, in denen Kernchemie als viertes Fach gewählt wurde: 51 Prüfungen	
Mitwirkung an Wiederholungsprüfungen Diplom Chemie, Physik 7 Prüfungen	
Mitwirkung an Promotionen, in denen Kernchemie als Haupt- oder Nebenfach gewählt wurde: 7 Prüfungen	

Lehrveranstaltungen in Chemie:

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

Allgemeines anorganisch-chemisches Praktikum für Geologen und Mineralogen (58 Teilnehmer) T. Reich sowie weitere Assistenten

Allgemeines anorganisch-chemisches Praktikum für Physiker und Meteorologen (7 Teilnehmer) T. Reich sowie weitere Assistenten

Vordiplom in Physik (Fach: Chemie): 47 Prüfungen
Vordiplom in Geologie-Paläontologie (Fach: Chemie): 24 Prüfungen