

Chemie

Alle Lehrveranstaltungen, die in den jeweiligen Studienordnungen als Pflicht- oder Wahlpflichtveranstaltungen aufgeführt werden, sind nachfolgend mit der Abkürzung (StO) versehen. Lehrveranstaltungen ohne diese Abkürzung sind weiterführende Veranstaltungen und Spezialvorlesungen. Die Lehrveranstaltungen des Studiengangs Chemie/Diplom sind jeweils mit ECTS (European Credit Transfer System)-Punkten versehen.

1. Grundstudium für Studierende der Chemie (Diplom)

(a) Anorganische Chemie/Analytische Chemie

15 000 VL	(StO) Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie für Studierende der Chemie (im 1. Fachsemester) Di 9:15 - 10:45, Do 8:00 - 9:30, LE HS A Beginn: 23.10.2003, ECTS: 6P	Uhl, Werner
15 003 SE	(StO) Seminar zur Vorlesung Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie für Studierende der Chemie (im 1. Fachsemester) Mi 9:15 - 10:00, LE HS B Beginn: 22.10.2003, ECTS: 1P	Uhl, Werner
15 004 VL	(StO) Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie für Studierende der Chemie (im 2. Fachsemester) Di, Do 8:00 - 9:45, LE HS B Beginn: 24.10.2003; ECTS: 6P	Elschenbroich, Christoph
15 005 SE	(StO) Seminar zur Vorlesung 15004 Beginn: n.V.; ECTS: 1 P	Elschenbroich, Christoph
15 008 VL	(StO) Grundlagen der Analytischen Chemie für Studierende der Chemie (im 1. oder 2. Fachsemester) Di 11:15 - 12:00, LE HS C Beginn: 21.10.2003; ECTS: 1,5 P	Seubert, Andreas
15 051 PR	(StO) Anorganisch/Analytisch-chemisches Grundpraktikum I für Studierende der Chemie (im 1. Fachsemester), (8 Blöcke) Mo-Fr, ganztägig, Vorbesprechung: 20.10.2003 10.15 Uhr, LE HS B; ECTS: 15P	Sundermeyer, Jörg; Uhl, Werner; Weller, Frank
15 052 PR	(StO) Anorganisch/Analytisch-chemisches Grundpraktikum II für Studierende der Chemie (im 2. Fachsemester), (8 Blöcke) Mo-Fr, ganztägig, Beginn: 20.10.2003, 13.00 Uhr, LE; ECTS: 15P	Elschenbroich, Christoph; Müller, Ulrich; Weller, Frank
15 053 SE	(StO) Seminar zum Anorganisch/Analytisch-chemischen Grundpraktikum I für Studierende der Chemie (im 1. Fachsemester) Mo 11:15 - 12:00, Fr 8:15 - 9:00, LE SR 4142 (D4), Beginn: 27.10.2003, 9:15 Uhr	Sundermeyer, Jörg

15 054 SE (StO) Seminar zum Anorganisch/Analytisch-chemischen Grundpraktikum II für Studierende der Chemie (im 2. Fachsemester)
Do, 9.15-10.00, LE SR 4142 (D4)
Beginn: 23.10.2003, 9:15 Uhr; ECTS: 1P **Bröring, Martin; Schlecht, Sabine; Seubert, Andreas**

15 511 SE Vorlesung und Übungen zur Stöchiometrie für Studierende der Chemie (Diplom)
Fr 10:15 - 11:00, LE HS A
Beginn: 28.10.2003; ECTS: 1,5P **Pyell, Ute**

(b) Organische Chemie

15 021 VL (StO) Organische Chemie für Studierende der Chemie (im 3. Fachsemester), des Lehramts, der Naturwissenschaften und der Pharmazie
Mo 8:15 - 10:00, Do 10:15 - 12:00, LE HS B
Beginn: 20.10.2003, ECTS: 3P **Koert, Ulrich**

15 023 VL (StO) Grundlagen der Organischen Chemie I und II für Studierende der Chemie (im 4. Fachsemester)
Di, Mi, Do 8:15 - 9:00, LE HS D, Fr 8:15 - 9:00, LE HS C
Beginn: 21.10.2003, ECTS: 6P **Studer, Armido**

15 072 PR (StO) Organisch-chemisches Grundpraktikum I und II für Studierende der Chemie (im 4. Fachsemester)
Mo-Fr, ganztägig, Beginn 20.10.2003, LE, PR B4
s. bes. Aushang ! ECTS: 15 P **Schween, Michael; Studer, Armido**

15 073 UE (StO) Übungen zum Organisch-chemischen Grundpraktikum II für Studierende der Chemie (im 4. Fachsemester)
Mo 10:15 - 12:00, LE HS A
ECTS: 2P **Schween, Michael; Studer, Armido**

15 074 SE (StO) Seminar zum Organisch-chemischen Grundpraktikum II für Studierende der Chemie (im 4. Fachsemester)
Fr 9:15 - 11:00, LE HS B
Beginn: s. bes. Aushang, ECTS: 2P **Schween, Michael**

(c) Physikalische Chemie

15 076 VL (StO) Physikalische Chemie II: Grundlagen der Quantenmechanik und der Spektroskopie für Studierende der Chemie
Mi, Fr 10:15 - 12:00, LE HS C
Beginn: 22.10.2003; ECTS: 6P **Weitzel, Karl-Michael**

15 077 UE (StO) Übungen zur Physikalischen Chemie II für Studierende der Chemie
2stdg., n.V., LE, MZ, ECTS: 2P **Weitzel, Karl-Michael**

15 095 PR (StO) Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum für Studierende der Chemie (Zulassungsvoraussetzung: Bestandene Klausur zur VL Physikalische Chemie I oder II)
LE, MZ
halbtägig, n.V. ECTS: 10P **Weitzel, Karl-Michael**

15 097 SE Seminar zum Physikalisch-chemischen Grundpraktikum für Studierende der Chemie
Blockseminar, 16 Std.; LE MZ
Weitzel, Karl-Michael und die HSL der Physikalischen Chemie

(d) Nicht-chemische Fächer

15 080 VL (StO) Mathematik für Studierende der Chemie I
2stdg., n.V., LE MZ, ECTS: 3P **Germano, Guido**

15 081 UE (StO) Übungen zur Mathematik für Studierende der Chemie I
1stdg., n.V., LE MZ, ECTS: 1P **Germano, Guido**

15 086 VL (StO) Mathematik für Studierende der Chemie III
2stdg., n.V., LE MZ, ECTS: 3P **Seifert, Andreas**

15 087 UE (StO) Übungen zur Mathematik für Studierende der Chemie III
1stdg., n.V., LE, MZ, ECTS: 1P **Seifert, Andreas**

13 901 VL Experimentalphysik für Naturwissenschaftler I
Mo 9 - 10, Di 8:15 - 9:00, LE HS A, Do 13 - 14, Renthof
5 Großer Hörsaal
Beginn: Mo 20.10.03 **Jakob, Peter**

13 903 VL Ergänzungsvorlesung zur Experimentalphysik I für Studierende der Chemie
Mo 10 - 11, LE HS B
Beginn: Mo 20.10.2003 **Jakob, Peter**

15 922 PR Phys Praktikum II für Studierende der Chemie und Informatik
Do 14 - 17, Renthof 6
Beginn: 23.10.2003 **Schmidt, Jürgen-Peter; Schwee, Carmen**

15 015 VL (StO) Ausgewählte Rechtsgebiete für Studierende der Chemie und anderer Naturwissenschaften
Mi 11:15 - 12:00, LE HS A
Beginn: 22.10.2003; ECTS: 1,5P **Schween, Michael**

2. Hauptstudium für Studierende der Chemie (Diplom)

(a) Anorganische Chemie

15 137 VL (StO) Anorganische Strukturchemie
Mo 9:15 - 10:00, Mi 8:15 - 9:00, LE HS C
Beginn: 20.10.2003, ECTS: 3P **Harbrecht, Bernd**

15 122 VL (StO) Chemie der Hauptgruppenelemente
Mo 8:15 - 9:00, Mi 9:15 - 10:00, LE HS C
Beginn: 20.10.2003, ECTS: 3P **Schlecht, Sabine**

15 125 VL (StO) "Pentete - nicht nur Ligandenatome"
Mi 9:15 - 10:00, LE HS D
Beginn: 22.10.2003, ECTS: 1,5P **Neumüller, Bernhard**

- 15 221 PR (StO) Anorganisch-chemisches Praktikum für fortgeschrittene Studierende der Chemie (3 Kurse)
Mo, Di, Mi 8 - 17, Do 8 - 18, Fr 8 - 17, LE PR 5136 (D5)
Vorbesprechung: 20.10.2003, 10.15 Uhr, LE SR 5223 (A 5),
ECTS: 15P **Bröring, Martin; Conrad, Matthias; Harbrecht, Bernd; Melle, Sandra; Schlecht, Sabine**
- 15 222 SE (StO) Anorganisch-chemisches Seminar für fortgeschrittene Studierende der Chemie
Mo 17:15 - 18:00, LE HS D, Beginn: n.V.
ECTS: 1P **Bröring, Martin; Harbrecht, Bernd**
- 15 223 KO (StO) Vortragsseminar zum Anorganisch-chemischen Praktikum für fortgeschrittene Studierende der Chemie
Di 17 - 18, LE HS D
Beginn: n.V.; ECTS: 1P **Bröring, Martin; Conrad, Matthias; Harbrecht, Bernd; Melle, Sandra; Schlecht, Sabine**
- 15 224 KU (StO) Kurs über spektroskopische Methoden zum Anorganisch-chemischen Praktikum für fortgeschrittene Studierende der Chemie
Beginn: 20.10.2003; 11:15 Uhr; LE SR 5223 (A5)
2 Wochen ganztägig, ECTS: 2P **Conrad, Matthias; Elschenbroich, Christoph; Massa, Werner; Müller, Ulrich; Xie, Xiulan**
- 15 250 EX Exkursion für die Teilnehmer am Anorganisch-chemischen Praktikum für fortgeschrittene Studierende der Chemie
1-2 Tage, n.V., LE **Bröring, Martin; Conrad, Matthias; Harbrecht, Bernd; Melle, Sandra; Schlecht, Sabine**
- 15 251 KU Kristallstrukturbestimmung (Kompaktkurs)
vom 13.10.2003-17.10.2003, LE SR 5223 (A5);
Beginn: 13.10.2003, 9:15 h; ECTS: 2P **Massa, Werner**
- 15 139 VL (StO) Bioanorganische Chemie der Übergangselemente
1stdg., n.V., Beginn: siehe bes. Aushang, ECTS: 1.5P
Bröring, Martin
- 15 228 SE Vorbereitungsseminar zum Diplom-Hauptexamen in Anorganischer Chemie
n.V., LE, ECTS: 2P **Harbrecht, Bernd**
- 15 230 SE Vorbereitungsseminar zum Diplom-Hauptexamen in Anorganischer Chemie
LE, n.V., ECTS: 2P **Sundermeyer, Jörg**
- 15 231 PR bis 15239 PR
(StO) Praktisches Arbeiten mit Diplomanden und Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Anorganischen Chemie (getrennte Veranstaltungen)
LE, Mo-Sa, ganztägig **Bröring, Martin; Elschenbroich, Christoph; Harbrecht, Bernd; Massa, Werner; Müller, Ulrich; Neumüller, Bernhard; Petz, Wolfgang; Sundermeyer, Jörg; Uhl, Werner**

- 15 323 DS (StO) bis 15331 DS
Seminar über Anorganische Chemie für fortgeschrittene Studierende der Chemie, Diplomanden und Doktoranden (getrennte Veranstaltungen)
LE, Mo-Fr, n.V. **Bröring, Martin; Elschenbroich, Christoph; Harbrecht, Bernd; Massa, Werner; Müller, Ulrich; Neumüller, Bernhard; Petz, Wolfgang; Schlecht, Sabine; Sundermeyer, Jörg; Uhl, Werner**
- 15 331 KO Kolloquium zur Anorganischen und Analytischen Chemie (Themenn werden jeweils durch Aushang bekanntgegeben)
Mo 17:15 - 18:30, LE HS C
Die HSL für Anorganische und Analytische Chemie
- 15 321 SE Aktuelle Themen aus der Anorganischen Chemie
Die HSL für Anorganische Chemie; verantwortllich: Schlecht, Sabine
- (b) Organische Chemie**
- 15 161 VL (StO) Organische Chemie I für fortgeschrittene Studierende der Chemie (Reaktive Zwischenstufen)
Di, Do 8:15 - 9:00, LE HS C
Beginn: Do., 23.10.2003, ECTS: 3P **Schrader, Thomas**
- 15 165 VL (StO) Organische Chemie III für fortgeschrittene Studierende der Chemie (Stereochemie)
Di, Do 9:15 - 10:00, LE HS C
Beginn: Di., 21.10.2003, ECTS: 3P **Carell, Thomas**
- 15 261 PR (StO) Organisch-chemisches Praktikum für fortgeschrittene Studierende der Chemie
Mo-Fr, ganztägig, Beginn: 20.10.2003,
LE PR 5204/5255 (B5): ECTS: 15P **Auel, Carsten; Hilt, Gerhard; Schrader, Thomas**
- 15 262 VL Bioorganische Chemie (Ringvorlesung)
1stdg., n.V., LE, s. bes. Aushang; ECTS: 1,5P **Carell, Thomas; Koert, Ulrich; Schrader, Thomas**
- 15 263 KO (StO) Vortragsseminar zum Organisch-chemischen Praktikum für fortgeschrittene Studierende der Chemie
Do 17:30 - 19:30, LE HS E
s. bes. Aushang; ECTS: 1P
Die HSL für Organische Chemie, verantwortllich: Hilt, Gerhard; Schrader, Thomas
- 15 264 KU (StO) Spektroskopischer Kurs zum Organisch-chemischen Praktikum für fortgeschrittene Studierende der Chemie
Mo-Fr, 2 Wochen, ganztägig (s. bes. Aushang);
LE SR 4326 (E4); ECTS: 2P **Hilt, Gerhard; Schrader, Thomas; Steinbach, Klaus; Xie, Xiulan**
- 15 265 SE (StO) Kombinierte spektroskopische Übungen
Mi 17:30 - 18:00, LE HS B
ECTS: 1P **Hennecke, Ulrich; Hilt, Gerhard**
- 15 140 SE Grundlagen der NMR-Spektroskopie
1stdg., n.V., s. bes. Aushang **Xie, Xiulan**

- 15 271 PR bis 15276 PR
(StO) Praktisches Arbeiten mit Diplomanden und Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Organischen und Bioorganischen Chemie (getrennte Veranstaltungen)
LE, Mo-Sa, ganztägig **Carell, Thomas; Hilt, Gerhard; Koert, Ulrich; Schrader, Thomas; Studer, Armido; N.N.**
- 15 360 SE (StO) Seminar über Organische Chemie für fortgeschrittene Studierende der Chemie (Syntheseübungen)
2stdg., n.V., LE, HS C **Koert, Ulrich; Schrader, Thomas**
- 15 362 DS bis 15367
(StO) Seminar über Organische Chemie und Bioorganische Chemie für Diplomanden und Doktoranden (getrennte Veranstaltungen)
2stdg., n.V., LE, ECTS: 1P **Carell, Thomas; Hilt, Gerhard; Koert, Ulrich; Schrader, Thomas; Studer, Armido; N.N.**
- 15 380 KO Organisch-chemisches Kolloquium und Kolloquium der Forschergruppe "Synthese funktionaler Chemisch-Biologischer Hybridverbindungen" (Themen werden jeweils durch Aushang bekannt gegeben)
Mo 11:15 - 13:00, LE HS C **Carell, Thomas (V); und die HSL für Organische Chemie**

(c) Physikalische Chemie

- 15 806 VL (StO) Physikalische Chemie III: Chemische Reaktionskinetik für Studierende der Chemie
2stdg., n.V., LE MZ; ECTS: 3 P **Gölbhäuser, Armin**
- 15 808 VL (StO) Physikalische Chemie VII: Statistische Thermodynamik für Studierende der Chemie
2stdg., n.V., LE MZ; ECTS: 3 P **Pilgrim, Wolf-Christian**
- 15 810 PR (StO) Physikalisch-chemisches Praktikum für fortgeschrittene Studierende der Chemie
LE MZ
ganztägig, n.V., ECTS: 20P **Hampp, Norbert**
- 15 811 PR (StO) Vertiefungsversuche im Rahmen des Physikalisch-chemischen Praktikums für fortgeschrittene Studierende der Chemie
LE MZ
ganztägig, n.V. **Die HSL des Faches Physikalische Chemie**
- 15 812 SE (StO) Seminar zum Physikalisch-chemischen Praktikum für fortgeschrittene Studierende der Chemie
2stdg., n.V., LE MZ, ECTS: 2P
Hampp, Norbert und die HSL des Faches Physikalische Chemie
- 15 814 SE Vorbereitungsseminar zum Diplom-Hauptexamen in Physikalischer Chemie
Blockseminar, 16 Std., n.V., LE MZ; ECTS: 2P
Weitzel, Karl-Michael und die HSL des Faches Physikalische Chemie

- 15 820 SE Seminar der Arbeitsgruppen des Faches Physikalische Chemie über laufende Arbeiten (getrennte Veranstaltungen)
n.V., LE MZ **Gözhäuser, Armin; Hampp, Norbert; Weitzel, Karl-Michael**
- 15 837 KO Physikalisch-chemisches Kolloquium
Do 17-19, LE MZ SR 3537
14tägig **Die HSL des Faches Physikalische Chemie**
- 15 840 PR bis 15843 PR
(StO) Praktisches Arbeiten mit Diplomanden und Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Physikalischen Chemie (getrennte Veranstaltungen)
LE MZ
ganztäglich, n.V. **Gözhäuser, Armin; Hampp, Norbert; Weitzel, Karl-Michael; Wendorff, Joachim H.**

Wahlpflichtfächer

(d) Wahlpflichtfach Biochemie

- 15 100 VL (StO) Einführung in die Biochemie mit Übungen
Mo, Do, Fr 13:00 - 13:45, LE Großer Hörsaal der Biologie
Beginn: 20.10.2003 **Buckel, Wolfgang; Essen, Lars-Oliver; Marahiel, Mohamed**
- 15 150 SE (StO) Methodik des biochemischen Arbeitens
Mi 8:15 - 10:00, LE HS E
2stdg., Beginn: 22.10.2003 **Essen, Lars-Oliver; Marahiel, Mohamed**
- 15 152 VL (StO) Biochemie II
Di, Do 10:15 - 11:00, Fr 8:15 - 9:00, LE HS E
Beginn: 21.10.2003; ECTS: 6P **Essen, Lars-Oliver; Marahiel, Mohamed**
- 15 241 PR (StO) Biochemisches Praktikum für Studierende der Chemie und der Biologie
LE PR 4336 (E 4), Mo-Fr, ganztägig, Beginn: 20.10.2003, Vorbesprechung: 20.10.2003, 9 Uhr, SR 4704 (G 4); ECTS: 20P **Essen, Lars-Oliver**
- 15 242 SE (StO) Seminar zum Biochemischen Praktikum für Studierende der Chemie und der Biologie
1stdg., n.V., LE SR 4704 (G 4), ECTS: 1P **Essen, Lars-Oliver**
- 15 244 PR bis 15245 PR
(StO) Praktisches Arbeiten mit Diplomanden und Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Biochemie (getrennte Veranstaltungen)
LE, Mo-Sa, ganztägig **Essen, Lars-Oliver; Marahiel, Mohamed**
- 15 245 SE Biochemisches und molekularbiologisches Seminar für fortgeschrittene Studierende der Chemie
Mo 9:15 - 10:00, LE HS E
Beginn: 20.10.2003 **Essen, Lars-Oliver; Marahiel, Mohamed**
- 15 247 VL Biochemie der Enzyme
LE, SR 1, n.V. **Röhm, Klaus-Heinrich**

- 15 248 SE Grundlagen der Strukturbiologie und Proteinkristallographie
Fr 13:15 - 14:00, LE SR 4704 (G 4)
Beginn: 24.10.2003 **Essen, Lars-Oliver; Heine, Andreas**
- 15 249 PR Kompaktkurs Proteinstrukturanalyse
23.02.-27.02.2004, ganztägig; Vorbesprechung s. bes.
Aushang **Essen, Lars-Oliver; Heine, Andreas**
- 15 351 KO Biochemisches Kolloquium
Di 17:15-18, LE HS E
14tägig **Die HSL für Biochemie**
- 15 355 KO Kolloquium des SFB 395 "Interaktion, Anpassung und
katalytische Fähigkeiten von Bodenmikroorganismen"
Di 17:15 - 18:00, LE HS des MPI
Klein, Albrecht (V), die HSL des SFB 395

(e) Wahlpflichtfach Analytische Chemie

- 15 101 VL (StO) Instrumentalmethoden der chemischen Analyse II
(Elektrochemische Analysemethoden, Trennmethoden)
Do 10:15 - 12:00, LE SR 4142 (D 4)
Beginn: 23.10.2003
ECTS: 3P **Ensinger, Wolfgang; Seubert, Andreas**
- 15 201 PR (StO) Analytisch-chemisches Praktikum für fortgeschrittene
Studierende der Chemie
LE, Mo-Fr, PR ganztägig;
Vorbesprechung: 21.10.2003, 9:15 Uhr, SR 4142 (D 4)
ECTS: 18P **Ensinger, Wolfgang; Seubert, Andreas**
- 15 202 SE (StO) Analytisch-chemisches Seminar für fortgeschrittene
Studierende der Chemie
LE SR 4142 (D 4), n.V.,
Vorbesprechung: 21.10.2003, 9:15 Uhr, SR 4142 (D 4)
ECTS: 3P **Pyell, Ute**
- 15 211 PR bis 15213 PR
(StO) Praktisches Arbeiten mit Diplomanden und Anleitung
zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem
Gebiet der Analytischen Chemie (getrennte Veranstaltungen)
LE, Mo-Sa, PR ganztägig **Ensinger, Wolfgang; Pyell, Ute;
Seubert, Andreas**
- 15 302 SE Vorbereitungsseminar zum Diplomexamen in Analytischer
Chemie
LE SR 4142 (D 4), n.V.
Vorbesprechung: 21.10.2003, 9:15 Uhr, SR 4142 (D 4) **Pyell, Ute**
- 15 304 DS Seminar für Diplomanden und Doktoranden (gemeinsame
Veranstaltung)
Di, LE SR 4142 (D4)
9:15 Uhr
Beginn: 21.10.2003 **Ensinger, Wolfgang; Knecht, Josef;
Pyell, Ute; Seubert, Andreas**
- 15 306 VL Elektrochemische Analysemethoden
Di 11:15 - 12:00, LE SR 4142 (D 4), Beginn: 21.10.2003
ECTS: 1,5P **Pyell, Ute**

15 453 PR Praktikum für Doktoranden und Studierende anderer
 Fachrichtungen im Fach Analytische Chemie
 LE, Mo-Fr, PR ganztägig (4 Wochen)
 Vorbesprechung: 21.10.2003, 9:15 Uhr, SR 4142 (D 4)
Ensinger, Wolfgang; Seubert, Andreas

15 454 VL Moderne Methoden der Spurenanalyse
 Di 10:15 - 11:00, LE SR 4142 (D4)
 Beginn: 21.10.2003; ECTS: 1.5P
Seubert, Andreas

(f) Wahlpflichtfach Theoretische Chemie

15 277 PR (StO) Theoretisch-chemisches Praktikum für
 fortgeschrittene Studierende der Chemie
 Mo-Sa, ganztägig, LE, ECTS: 20P
 Anmeldung erforderlich
Frenking, Gernot

15 278 SE (StO) Seminar zum Theoretisch-chemischen Praktikum
 2stdg., n.V., LE, ECTS: 4P
Frenking, Gernot

15 279 PR (StO) Praktisches Arbeiten mit Diplomanden und Anleitung
 zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem
 Gebiet der Theoretischen Chemie
 LE, Mo-Sa, ganztägig
Frenking, Gernot

15 282 VL Theoretische Chemie I
 2stdg., n.V., LE MZ; ECTS: 3P
Meyer, Hermann

15 280 VL (StO) Theoretische Chemie III
 Do 10:15 - 11:45, LE SR 5223 (A 5)
 Beginn: 23.10.2003, ECTS: 3P
Holthausen, Max

15 281 VL Die chemische Bindung
 Fr 10:15 - 11:45, LE SR 5223 (A5)
 Beginn: 24.10.2003; ECTS: 3P
Frenking, Gernot

15 368 DS Theoretisch-Chemisches Seminar für Diplomanden und
 Doktoranden
 Di 10:15 - 12:00, LE SR 5223 (A5)
 ECTS:1P
Frenking, Gernot

(g) Wahlpflichtfach Kernchemie

15 816 VL (StO) Einführung in die Radiochemie
 2stdg., n.V., LE Geb. J, ECTS: 3P
**Ensinger, Wolfgang;
 Jungclas, Hartmut**

15 817 VL (StO) Strahlenbiologie
 2stdg., n.V., LE, Geb. J; s. besonderen Aushang
 ECTS: 3P
Jungclas, Hartmut

15 916 VL Herstellung und Einsatz von Radionukliden in der
 Nuklearmedizin
 2stdg., n.V., s. bes. Aushang
 ECTS: 3P
Ensinger, Wolfgang

15 818 PR (StO) Kernchemisches Praktikum für fortgeschrittene
 Studierende der Chemie
 LE Geb. J, Kontrollbereich
 ganztägig, ECTS: 20P
Ensinger, Wolfgang; Jungclas, Hartmut

15 840 SE Seminar über Kernchemie
 Mi 11:15 - 13:00, LE Geb. J
 ECTS: 3P
Ensinger, Wolfgang; Jungclas, Hartmut

- 15 841 PR bis 15 842
Praktisches Arbeiten mit Diplomanden und Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Kernchemie (getrennte Veranstaltungen)
LE Geb. J
ganztägig **Ensinger, Wolfgang; Jungclas, Hartmut**
- 15 914 SE Seminar über laufende Forschungsarbeiten
2stdg., n.V., LE Geb. J **Jungclas, Hartmut**
- 15 915 SE Seminar über laufende Forschungsarbeiten
2stdg., n.V., LE, Geb. J **Ensinger, Wolfgang**
- 15 918 SE Seminar der Arbeitsgruppen des Faches Kernchemie über laufende Arbeiten (getrennte Veranstaltungen)
2stdg., n.V., LE, Geb. J **Ensinger, Wolfgang; Jungclas, Hartmut**

(h) Wahlpflichtfach Makromolekulare Chemie

- 15 826 PR (StO) Praktikum Makromolekulare Chemie für fortgeschrittene Studierende der Chemie
9 Wochen, ganztägig, LE Geb. H, ECTS: 15P **Agarwal, Seema; Greiner, Andreas; Seifert, Andreas; Wendorff, Joachim H.**
- 15 827 SE (StO) Seminar zum Praktikum Makromolekulare Chemie für fortgeschrittene Studierende der Chemie
2stdg., n.V., LE Geb. H, ECTS: 3P **Agarwal, Seema; Greiner, Andreas; Seifert, Andreas; Wendorff, Joachim H.**
- 15 820 VL (StO) Einführung in die Makromolekulare Chemie
Do 10:15 - 12:00, Fr 9:15 - 10:00, LE Geb. H
3stdg., n.V., 9 Wochen, s. bes. Aushang, LE Geb. H;
ECTS: 2 P **Greiner, Andreas**
- 15 821 TU (StO) Tutorium zur Vorlesung Einführung in die Makromolekulare Chemie
1stdg., n.V., LE Geb. H; ECTS: 1P **Greiner, Andreas**
- 15 822 VL (StO) Aktuelle Fragestellungen der Makromolekularen Chemie
Do 10:15 - 12:00, LE Geb. H
2 stdg., 5 Wochen, Beginn nach Absprache; ECTS: 1P
Greiner, Andreas
- 15 823 VL (StO) Aktuelle Fragestellungen der technischen Makromolekularen Chemie
2stdg., 5 Wochen, Fr 10-12, Beginn nach Absprache; LE Geb. H; ECTS: 1 P **Warzelhan, Volker**
- 15 825 VL (StO) Einführung in die Makromolekulare Physik
Do 9:15 - 10:00, Fr 10:15 - 12:00, LE Geb. H
3stdg., 9 Wochen; ECTS: 2 P **Wendorff, Joachim H.**
- 15 830 VL (StO) Aktuelle Fragestellungen der Makromolekularen Physik
Do, Fr 9:15 - 10:00, LE Geb. H
2stdg., n.V., 5 Wochen, Beginn nach Absprache; ECTS: 1 P
Wendorff, Joachim H.

15 845 VL	Röntgenographische Methoden der Strukturuntersuchungen von Polymeren Di 10 - 12, LE Geb. H	Ruland, Wilhelm
15 848 SE	Seminar über laufende Arbeiten Mo 13:30 - 15:00, LE Geb. H	Greiner, Andreas
15 849 SE	(StO) Seminar über Polymere für fortgeschrittene Studierende der Chemie Di 17:15 - 19:00, LE Geb. H ECTS: 3P	Greiner, Andreas; Wendorff, Joachim H.
15 850 PR	bis 15851 PR (StO) Praktisches Arbeiten mit Diplomanden und Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Makromolekularen Chemie (getrennte Veranstaltungen) ganztäglich, LE Geb. H	Greiner, Andreas; Wendorff, Joachim H.
15 852 SE	(StO) Diplomvorbereitungsseminar Makromolekulare Chemie und Physik 2stdg., n.V., LE Geb. H; ECTS: 2 P	Greiner, Andreas; Wendorff, Joachim H.
15 854 SE	Seminar der Arbeitsgruppen des Faches Makromolekulare Chemie über laufende Arbeiten (getrennte Veranstaltungen) 2stdg., n.V., LE Geb. H	Greiner, Andreas; Wendorff, Joachim H.

3. Graduiertenstudium

(a) Graduiertenkolleg "Proteinfunktion auf atomarer Ebene"

15 400 VL	Proteinfunktion auf atomarer Ebene Di 17 - 19, LE HS E, 14täglich	Die HSL des Graduiertenkollegs
15 403 KO	Besprechung neuerer Arbeiten aus der Proteinfunktion auf atomarer Ebene Di 8:15 - 10:00, LE HS E, 14täglich	Die HSL des Graduiertenkollegs
15 405 KO	Vorstellung von Arbeiten der Kollegiaten Di 8:15 - 10:00, LE, HS E, 14täglich	Die Kollegiaten des Graduiertenkollegs
15 407 KO	Workshop: Proteinfunktion auf atomarer Ebene LE, Zeit und Ort n.V.	Die HSL des Graduiertenkollegs

(b) Weitere Veranstaltungen

15 262 VL	Bioorganische Chemie (Ringvorlesung) 1stdg., n.V., s. bes. Aushang; ECTS: 1,5P	Carell, Thomas; Koert, Ulrich; Schrader, Thomas
-----------	---	--

- 15 271 PR bis 15 276
 (StO) Praktisches Arbeiten mit Doktoranden und Anleitung
 zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem
 Gebiet der Organischen und Bioorganischen Chemie
 (getrennte Veranstaltungen)
 Mo-Sa, ganztägig, LE **Carell, Thomas; Hilt, Gerhard;
 Koert, Ulrich; Schrader, Thomas; Studer, Armido; N.N.**
- 15 211 PR bis 15 213
 Praktisches Arbeiten mit Doktoranden und Anleitung zum
 selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet
 der Analytischen Chemie (getrennte Veranstaltungen)
 LE, Mo-Sa, ganztägig **Ensinger, Wolfgang; Pyell, Ute;
 Seubert, Andreas**
- 15 453 PR Praktikum für Doktoranden im Fach Analytische Chemie
 LE, Mo-Fr, ganztägig (4 Wochen)
 Vorberechnung: Di., 21.10.2003, 9:15 Uhr, SR 4142 (D 4)
Ensinger, Wolfgang; Seubert, Andreas
- 15 231 PR bis 15 239
 Praktisches Arbeiten mit Doktoranden und Anleitung zum
 selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet
 der Anorganischen Chemie (getrennte Veranstaltungen)
 LE, Mo-Sa, ganztägig **Bröring, Martin; Elschenbroich, Christoph;
 Harbrecht, Bernd; Massa, Werner; Müller, Ulrich;
 Neumüller, Bernhard; Petz, Wolfgang;
 Sundermeyer, Jörg; Uhl, Werner**
- 15 244 PR bis 15 245
 Praktisches Arbeiten mit Doktoranden und Anleitung zum
 selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet
 der Biochemie (getrennte Veranstaltungen)
 LE, Mo-Fr, ganztägig **Essen, Lars-Oliver; Marahiel, Mohamed**
- 15 279 PR Praktisches Arbeiten mit Doktoranden und Anleitung zum
 selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet
 der Theoretischen Chemie
 LE, Mo-Sa, ganztägig **Frenking, Gernot**
- 15 840 PR bis 15843 PR
 Praktisches Arbeiten mit Doktoranden und Anleitung zum
 selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet
 der Physikalischen Chemie (getrennte Veranstaltungen)
 ganztägig, n.V., LE MZ **Gölzhäuser, Armin; Hampp, Norbert;
 Weitzel, Karl-Michael; Wendorff, Joachim H.**
- 15 850 PR bis 15851 PR
 Praktisches Arbeiten mit Doktoranden und Anleitung zum
 selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet
 der Makromolekularen Chemie (getrennte Veranstaltungen)
 ganztägig, LE Geb. H **Greiner, Andreas; Wendorff, Joachim H.**
- 15 841 PR bis 15 842
 Praktisches Arbeiten mit Doktoranden und Anleitung zum
 selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet
 der Kernchemie (getrennte Veranstaltungen)
 ganztägig LE Geb. J **Ensinger, Wolfgang; Jungclas, Hartmut**

15 300 KO Chemisches Kolloquium (Themen werden jeweils durch Aushang bekanntgegeben!)
Mi 17.15-18.30, LE HS C
Schrader, Thomas (V), die HSL des FB Chemie

4. Veranstaltungen für Studierende des Lehramts (Chemie)

15 001 VL (StO) Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie für Studierende des Lehramts, der Naturwissenschaften, der Pharmazie und der Humanbiologie (im 1. Fachsemester)
Mi, Fr 8:00 - 9:45, LE HS A **Müller, Ulrich**

15 002 SE (StO) Seminar zur Vorlesung 15001
Do 8:15 - 9:00, LE HS E
Beginn: 23.10.2003 **Müller, Ulrich**

15 021 VL (StO) Organische Chemie für Studierende der Chemie (im 3. Fachsemester), des Lehramts, der Naturwissenschaften und der Pharmazie
Mo 8:15 - 10:00, Do 10:15 - 12:00, LE HS B
Beginn: 20.10.2003, ECTS: 3P **Koert, Ulrich**

15 192 VL (StO) Chemische Technologie (Organischer Teil für Studierende des Lehramts)
1stdg., n.V., s. bes. Aushang **Koert, Ulrich**

15 551 PR (StO) Anorganisch-chemisches Praktikum für Studierende des Lehramts (Teil I)
LE PR 3325 (E 3)
Mo-Fr, 3/4-tägig, Voranmeldung bis: 26.09.2003;
Aufnahmebedingungen und Vorbesprechung: s. bes. Aushang **Neumüller, Bernhard**

15 552 SE (StO) Seminar zum Anorganisch-chemischen Praktikum für Studierende des Lehramts (Teil I)
4stdg., n.V., LE SR 3317 (E3) **Neumüller, Bernhard**

15 555 PR (StO) Organisch-chemisches Praktikum für Studierende des Lehramts
LE PR 4326 (E 4)
Mo-Fr 3/4-tägig, Vorbesprechung s. bes. Aushang **Koert, Ulrich;
Reiß, Philipp**

15 558 SE Vorbereitungsseminar für Studierende des Lehramts die im SS 2004 am Organisch-chemischen Praktikum teilnehmen
2stdg., n.V., LE SR 4323 (E 4)
Vorbesprechung: s. bes. Aushang **Reiß, Philipp**

15 561 SE (StO) Übungen im Experimentalvortrag für Studierende des Lehramts
5stdg., n.V., LE, s. bes. Aushang **Koert, Ulrich; Müller, Ulrich;
Neumüller, Bernhard; Reiß, Philipp**

15 563 SE (StO) Schulpraktische Studien II
4stdg., n.V., LE, SR 3317 (E3), s. bes. Aushang
Neumüller, Bernhard; Reiß, Philipp; N.N.

15 571 EX (StO) Exkursion für Studierende des Lehramts
2 Tage n.V., s. bes. Aushang **Koert, Ulrich; Müller, Ulrich;
Neumüller, Bernhard; Reiß, Philipp**

15 653 PR	(StO) Biochemisches Praktikum für Studierende der Biologie und des Lehramts, Blockpraktikum vom 01.03.2004-02.04.2004 LE, PR 4336 (E4); Mo-Fr, ganztägig Vorbesprechung: Mo 01.03.2004, 9 Uhr, SR 4704 (G 4)	Marahiel, Mohamed
15 654 SE	(StO) Seminar zum Praktikum 15 653 2stdg., n.V., LE,	Marahiel, Mohamed
15 090 PR	(StO) Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende des Lehramts 4 Wochen, ganztägig, LE MZ; ECTS:6P	Meyer, Hermann
15 091 SE	(StO) Seminar zum Physikalisch-chemischen Praktikum für Studierende des Lehramts 1stdg., n.V., LE MZ, ECTS: 1P	Meyer, Hermann

5. Veranstaltungen für Studierende anderer Fachrichtungen

(a) Für Studierende der Humanmedizin und der Zahnheilkunde

15 601 VL	(StO) Anorganische Experimentalchemie für Studierende der Humanmedizin und der Zahnheilkunde Do 11:15 - 13:00, LE HS A Beginn: 23.10.2003	Petz, Wolfgang
15 602 VL	(StO) Ergänzungen zur Anorganischen Experimentalchemie für Studierende der Humanmedizin 2stdg., n.V., LE	Petz, Wolfgang
15 604 UE	(StO) Übungen zur Chemie für Studierende der Humanmedizin und der Zahnheilkunde im 1. Studienhalbjahr; Anorganische Chemie Do 18:15 - 19:00, LE HS A Beginn: siehe Aushang	Sundermeyer, Jörg
15 605 UE	Zusätzliche Übungen zur Chemie für Studierende der Humanmedizin und der Zahnheilkunde im 1. Studienhalbjahr; Ergänzungen zu 15 604; Anorganische Chemie Do 19:00 - 19:45, LE HS A Beginn: siehe Aushang	Sundermeyer, Jörg
15 655 PR	(StO) Chemisches Praktikum für Studierende der Humanmedizin und der Zahnheilkunde im 1. Studienhalbjahr; Teil I: Anorganische Chemie. Persönliche Anmeldung: Mo 20.10.2003, 14-18 h und Di 21.10.2003, 12-13 h, Fachbereich Chemie, Lahnberge, Hans-Meerwein-Straße, s. bes. Aushang! Teilnahmebeschränkung! Sa 9:15 - 13:00, LE PR 3301, 3318, 3325 (E3) Vorbesprechung (Pflichtveranstaltung) und Arbeitsplatzübergabe für Gruppe A und B: Fr 24.10.2003, 18 h, LE HS A Beginn: Sa 25.10.2003 (Gruppe A) Sa 01.11.2003 (Gruppe B)	Neumüller, Bernhard; Sundermeyer, Jörg

(b) Für Studierende der Biologie und der Humanbiologie

- 15 606 VL (StO) Experimentalchemie für Studierende der Biologie und der Humanbiologie
Mi, Fr 11:15 - 12:45, LE HS B
Beginn: 24.10.2003 **Hilt, Gerhard; Petz, Wolfgang**
- 15 607 VL (StO) Ergänzungen zur Experimentalchemie für Studierende der Biologie (Diplom) und Humanbiologie
2stdg., n.V. **Hilt, Gerhard; Petz, Wolfgang**
- 15 650 UE (StO) Schriftliche Übungen zum Chemischen Praktikum für Studierende der Biologie (Diplom) und der Humanbiologie
2stdg., n.V., Fr, n.V., LE HS A, s. bes. Aushang
Essen, Lars-Oliver; Petz, Wolfgang; Pyell, Ute
- 15 653 PR (StO) Biochemisches Praktikum für Studierende der Biologie und des Lehramts, Blockpraktikum vom 01.03.2004-02.04.2004
LE PR 4336 (E 4), Mo-Fr ganztägig
Vorbereitung: Mo 01.03.2004, 9 Uhr, SR 4704 (G 4)
Marahiel, Mohamed
- 15 654 SE Seminar zum Praktikum 15 653
2stdg., n.V., LE, **Marahiel, Mohamed**
- 15 150 SE (StO) Methodik des biochemischen Arbeitens
Mi 8:15 - 10:00, LE HS E
2stdg., Beginn: 22.10.2003 **Essen, Lars-Oliver; Marahiel, Mohamed**
- 15 241 PR (StO) Biochemisches Praktikum für Studierende der Chemie und Biologie
Mo-Fr, ganztägig, LE PR 4336 (E 4); Beginn: 20.10.2003;
Vorbereitung: 20.10.2003, 9 Uhr, SR 4704 (G 4); ECTS: 20P
Essen, Lars-Oliver
- 15 242 SE (StO) Seminar zum Biochemischen Praktikum für Studierende der Chemie und Biologie
1stdg., n.V., LE SR 5223 (A 5); ECTS: 4P **Marahiel, Mohamed**
- 15 842 VL Strahlenkunde für Studierende der Humanbiologie im Grundstudium
2stdg., n.V., LE Geb. J, Kontrollbereich **Jungclas, Hartmut; Ridder, Hans-Werner**

(c) Für Studierende der Physik, der Geowissenschaften, der Informatik und der Pharmazie

- 15 001 VL (StO) Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie für Studierende des Lehramts, der Naturwissenschaften, der Pharmazie und der Humanbiologie (im 1. Fachsemester)
Mi, Fr 8:00 - 9:45, LE HS A **Müller, Ulrich**

- 15 656 PR (StO) Chemisches Praktikum für Studierende der Geowissenschaften, der Physik und der Geographie, sowie der Informatik mit Chemie als Nebenfach (Zulassung nach Aufnahmetest, BTZ: 20) bes. Aushang!
Mo., Di., Do., Fr., 8:30 - 17:00
Vorbesprechung: 23.02.2004, 9:15 Uhr, SR 4142 (D4)
Ferienpraktikum vom 23.02.2004 - 02.04.2004
ganztägig, s. bes. Aushang **Conrad, Matthias; Harbrecht, Bernd**
- 15 657 SE Seminar zum Chemischen Praktikum 15 656
LE, täglich 8.30 - 10.30 Uhr
während des Praktikums **Conrad, Matthias; Harbrecht, Bernd**
- 15 658 PR (StO) Chemisches Fortgeschrittenpraktikum für Studierende der Physik und der Geowissenschaften mit Wahlfach Chemie im Diplom (ein halbes Semester)
Mo-Fr, ganztägig, LE PR 5136 (D 5); Vorbesprechung:
20.10.2003, 10:15, LE SR 5223 (A5) **Bröring, Marlin;
Conrad, Matthias; Harbrecht, Bernd; Melle, Sandra;
Schlecht, Sabine**
- 15 021 VL (StO) Organische Chemie für Studierende der Chemie (im 3. Fachsemester), des Lehramts, der Naturwissenschaften und der Pharmazie
Mo 8:15 - 10:00, Do 10:15 - 12:00, LE HS B
Beginn: 20.10.2003, ECTS: 3P **Koert, Ulrich**

6. Veranstaltungen zur Materialwissenschaft

- 15 800 SE Seminar über neuere Fragen der Materialforschung
(gemeinsam mit den FBen Physik und Geowissenschaften)
s. bes. Aushang **Die HSL des Zentrums für Materialwissenschaften**
- 15 137 VL (StO) Anorganische Strukturchemie
Mo 9:15 - 10:00, Mi 8:15 - 9:00, LE HS C
Beginn: 20.10.2003, ECTS: 3P **Harbrecht, Bernd**
- 15 225 KU Kristallstrukturbestimmung (Kompaktkurs)
vom 13.10.-17.10.2003; LE SR 5223 (A5); Beginn:
13.10.2003, 9:15 **Massa, Werner**

7. Sonstige Veranstaltungen

- 15 861 VL Grundlagen der Physikalischen Chemie für Studierende der Pharmazie
2stdg., n.V., PHTP **Meyer, Hermann**
- 15 862 PR Praktikum der Kernchemie für Studierende der Naturwissenschaften
ganztägig, LE Geb. J, Kontrollbereich
Blockveranstaltung, s. bes. Aushang **Ensinger, Wolfgang;
Jungclas, Hartmut**
- 15 900 VL Patentwesen und gewerblicher Rechtsschutz (im Rahmen von INPAT)
Mo, LE MZ SR 4604
Blockveranstaltung, s. bes. Aushang **Weckend, Bernd-Rüdiger**

- 15 871 VL Biomedizinische Technik: Bioelektrochemische Membranelektroden
2stdg., n.V., ZABS GmbH, Hannah-Arendt-Straße 4, Marburg **Schindler, Johannes Georg**
- 15 872 SE Angewandte Bioelektrochemische Sensorik in der Medizin, Biologie und industriellen Prozeßkontrolle
2stdg., n.V., ZABS GmbH, Hannah-Arendt-Straße 4, Marburg **Schindler, Johannes Georg**
- 15 873 PR Bioelektrochemisches Praktikum für Fortgeschrittene: Elektroanalytik mit ionen- und molekularselektiven Bio- und Chemosensoren
4stdg., n.V., ZABS GmbH, Hannah-Arendt-Straße 4, Marburg **Schindler, Johannes Georg**