

# Chemie

## Bachelor-Studiengang Chemie

### 2. Semester

#### **Anorganische Chemie I**

15000, Vorlesung, SWS: 4

Behrens, Peter (verantwort)

Do, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 12.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

Mo, wöchentl., 09:15 - 11:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

#### **Analytische Chemie II**

15002, Vorlesung, SWS: 2

Vogt, Carla (verantwort)

Mi, wöchentl., 09:15 - 11:00, ab 18.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

#### **Ausgewählte Kapitel der industriellen Anorganischen Chemie**

15006, Vorlesung, SWS: 1

Schmoll, Ralf (verantwort) / Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mo, wöchentl., 14:00 - 17:00, ab 16.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal) , n. bes. Ankündigung, ab 02.07.07 Raum 2505-056

#### **Physikalische Chemie I (Thermodynamik und Kinetik)**

15080, Vorlesung, SWS: 4

Imbihl, Ronald (verantwort)

Do, wöchentl., 10:00 - 11:00, ab 12.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

Mo, wöchentl., 08:00 - 09:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

#### **Mathematik für Chemiker II (für Chemiker und Biochemiker)**

15086, Vorlesung, SWS: 2

Becker, Jörg August (verantwort)

Fr, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 13.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

#### **Übungen zur Anorganischen Chemie I**

15200, Theoretische Übung, SWS: 1

Behrens, Peter (verantwort)

Mo, 14:15 - 16:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal) , n. bes. Ankündigung

#### **Physikalisch-Chemische Rechenübungen I (Thermodynamik und Kinetik)**

15280, Theoretische Übung, SWS: 2

Imbihl, Ronald (verantwort)

Mi, wöchentl., 08:00 - 09:00, ab 18.04.2007, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)

Mi, wöchentl., 08:00 - 09:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

Do, wöchentl., 14:00 - 15:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

Do, wöchentl., 14:00 - 15:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal)

#### **Übungen zu Mathematik für Chemiker II (für Chemiker und Biochemiker)**

15286, Theoretische Übung, SWS: 2

Becker, Jörg August (verantwort) / Becker, Verena (begleitend)

Do, wöchentl., 11:00 - 13:00, ab 19.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

#### **Praktikum Analytische Chemie - Qualitatives und Quantitatives Praktikum**

15400, Experimentelle Übung, SWS: 4

Vogt, Carla (verantwort)

Di, wöchentl., 09:00 - 17:00

Mi, wöchentl., 14:00 - 18:00, n.ges.Ankündigung

**Physikalisch-chemisches Praktikum II für Studierende des Lehramts**

15482, Experimentelle Übung, SWS: 12

Imbihl, Ronald

Bemerkung für Studierende des Lehramts

**Seminar zum Praktikum Analytische Chemie (Qualitatives und Quantitatives Praktikum)**

15600, Seminar, SWS: 1

Vogt, Carla (verantwort)

Di, wöchentl., 08:15 - 09:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

**Moderne Methoden der Massenspektrometrie**

15652, Vorlesung, SWS: 1

Dräger, Gerald (verantwort) / Kirschning, Andreas (begleitend)

Mo, wöchentl., 15:00 - 16:00, 2505 - 335

Bemerkung 6./8. Sem. MSc Analytik

**4. Semester****Ausgewählte Kapitel der industriellen Anorganischen Chemie**

15006, Vorlesung, SWS: 1

Schmoll, Ralf (verantwort) / Schneider, Andreas Michael (begleitend)

Mo, wöchentl., 14:00 - 17:00, ab 16.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal), n. bes. Ankündigung, ab 02.07.07 Raum 2505-056

**Einführung in X-Fire (Online Literaturrecherchen)**

15048, Vorlesung

Dräger, Gerald (verantwort)

n. V.

**Technische Chemie I- Grundlagen der Reaktionstechnik**

15120, Vorlesung, SWS: 2

Scheper, Thomas (verantwort) / Bellgardt, Karl-Heinz (begleitend)

Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, ab 20.04.2007, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal)

**Einführung in die Lebensmittelchemie II**

15160, Vorlesung, SWS: 2

Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 16.04.2007, 5101 - 110 (WA110), Für B.Sc. Techn.Educ. in Home Econ.and Nutri. Science: Ö9(B)

**Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende der Chemie, des Lehramts und anderer naturwissenschaftlicher Fächer**

15480, Experimentelle Übung, SWS: 25

Heitjans, Paul / Imbihl, Ronald

Bemerkung für Studierende der Chemie, des Lehramts und anderer naturwissenschaftlicher Fächer  
1 Kurs, 6 Wochen, halbtägig**Seminar zum Praktikum Analytische Chemie (Qualitatives und Quantitatives Praktikum)**

15600, Seminar, SWS: 1

Vogt, Carla (verantwort)

Di, wöchentl., 08:15 - 09:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

**Seminar zum organisch-chemischen Praktikum I**

15640, Seminar, SWS: 4

Butenschön, Holger (verantwort)

Di, wöchentl., 15:15 - 17:00, 2505 - 335

Do, wöchentl., 15:15 - 17:00, 2505 - 335

Bemerkung 3./4. Sem., n. bes. Ankündigung

**Instrumentelle Methoden II**

18503, Vorlesung, SWS: 2

Behrens, Peter (begleitend) / Berger, Ralf Günter (begleitend) / Binnewies, Michael (begleitend)

/ Duddeck, Helmut (begleitend) / Heitjans, Paul (verantwort) / Kirschning, Andreas (begleitend) /

Scheper, Thomas (begleitend)

Do, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 12.04.2007, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal), n. A.

**6. Semester**

**Anorganische Chemie: Chemie der Molekülverbindungen**

15001, Vorlesung, SWS: 2  
 Binnewies, Michael (verantwort)  
 Do, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 12.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)

**Ausgewählte Kapitel der industriellen Anorganischen Chemie**

15006, Vorlesung, SWS: 1  
 Schmoll, Ralf (verantwort) / Schneider, Andreas Michael (begleitend)  
 Mo, wöchentl., 14:00 - 17:00, ab 16.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal) , n. bes. Ankündigung, ab 02.07.07 Raum 2505-056

**Spektroskopische Methoden**

15042, Vorlesung, SWS: 2  
 Duddeck, Helmut  
 Fr, wöchentl., 12:15 - 15:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie , nach Ankündigung ( Wahlpflicht für B.Sc. Chemie)

**Einführung in X-Fire (Online Literaturrecherchen)**

15048, Vorlesung  
 Dräger, Gerald (verantwort)  
 n. V.

**Physikalische Chemie Va / Theoretische Chemie II (Chemische Bindung)**

15082, Vorlesung, SWS: 2  
 Becker, Jörg August (verantwort)  
 Mi, wöchentl., 11:00 - 13:00, ab 11.04.2007, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)

**Mikrowellenspektren molekularer Systeme**

15087, Vorlesung, SWS: 2  
 Grabow, Jens-Uwe (verantwort)  
 Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 10.04.2007, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)

**Physikalisch-chemische Rechenübungen Va / Theoretische Chemie II (Teil: Chemische Bindung)**

15282, Theoretische Übung, SWS: 1  
 Becker, Jörg August (verantwort)  
 Mo, wöchentl., 13:00 - 14:00, ab 16.04.2007, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)

**Anorganisch-chemisches Praktikum II**

15402, Vorlesung  
 Behrens, Peter (verantwort) / Wiebcke, Michael (begleitend) / Locmelis, Sonja (begleitend)  
 4 Wochen / nach besonderer Ankündigung

**Physikalisch-chemisches Praktikum II für Studierende der Chemie**

15481, Experimentelle Übung, SWS: 25  
 Becker, Jörg August (verantwort) / Caro, Jürgen (verantwort) / Oekermann, Torsten (verantwort)  
 Bemerkung 1 Kurs, 8 - 12 Wochen, ganztägig

**Seminar zum anorganisch-chemischen Praktikum II**

15602, Seminar, SWS: 2  
 Binnewies, Michael (verantwort) / Behrens, Peter (verantwort) / Locmelis, Sonja (begleitend) /  
 Wiebcke, Michael (begleitend)  
 Mo, wöchentl., 16:15 - 18:00, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)  
 Di, wöchentl., 16:15 - 18:00, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)  
 Bemerkung f. Studierende d. Chemie nach der Vorprüfung

**Seminar zum physikalisch-chemischen Praktikum II**

15681, Seminar, SWS: 2  
 Becker, Jörg August (verantwort) / Caro, Jürgen (verantwort) / Oekermann, Torsten (verantwort)  
 Di, wöchentl., 13:00 - 15:00, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)

**Kolloquium über neue Arbeiten in der Anorganischen und Analytischen Chemie**

18700, Kolloquium, SWS: 1  
 Behrens, Peter (verantwort) / Binnewies, Michael (verantwort) / Vogt, Carla (verantwort) /  
 Urland, Werner (begleitend)  
 Mo, wöchentl., 17:15 - 18:45, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal) , nach bes. Ankünd.

**Mitarbeiterseminar zur Festkörper- und Materialchemie**

18702, Seminar, SWS: 1

Behrens, Peter

nach besonderer Ankündigung

**Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten**

18705, Wissenschaftliche Anleitung

Behrens, Peter

nach Vereinbarung

**Seminar für Diplomanden und Doktoranden**

18740, Seminar, SWS: 2

Butenschön, Holger (verantwort)

Mi, wöchentl., 09:00 - 11:00, 2505 - 335

**Organisch-chemisches Kolloquium**

18745, Kolloquium

Butenschön, Holger / Dräger, Gerald / Kirschning, Andreas / Duddeck, Helmut / Kalesse, Markus /

Meyer, Hartmut / Boysen, Mike

Di, 14-tägig, 17:15 - 18:00, 2505 - 335

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18746, Wissenschaftliche Anleitung

Butenschön, Holger (verantwort)

n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18747, Wissenschaftliche Anleitung

Duddeck, Helmut (verantwort)

n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18748, Wissenschaftliche Anleitung

Kalesse, Markus (verantwort)

n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18749, Wissenschaftliche Anleitung

Meyer, Hartmut (verantwort)

n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18750, Wissenschaftliche Anleitung

Kirschning, Andreas (verantwort)

n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18751, Wissenschaftliche Anleitung

Dräger, Gerald (verantwort)

n.V.

**Bachelor-Studiengang Biochemie****2. Semester**

**Einführung in die Wissenschaftsethik und angewandte Ethik für Studierende der Lebenswissenschaften**

001, Seminar, SWS: 2

Tarkian, Tatjana

Mi, wöchentl., 08:00 - 10:00, 11.04.2007 - 21.07.2007, 1146 - B410 (Seminarraum ZEWW)

Kommentar

Dieses Seminar bietet eine Einführung in die Wissenschaftsethik und angewandte Ethik. Inhaltliches Ziel ist die Reflexion über moralische Aspekte der wissenschaftlichen Forschung (Stichworte: Verantwortung, wissenschaftlicher Ethos, Fehlverhalten von Wissenschaftlern) sowie über speziellere Fragen der angewandten Ethik (Stichworte: moralisch verantwortbarer Umgang mit Tieren und Umwelt, moralischer Status von menschlichen Embryonen und Stammzellen, Genforschung). Ein Nebenziel ist es, sich im Halten von Referaten und Schreiben eines kurzen Essays für ein interdisziplinär zusammengesetztes Publikum zu üben.

Textgrundlage wird eine Textsammlung sein, die zu Semesterbeginn bereit gestellt wird. Die Veranstaltung richtet sich vorrangig an Studierende der folgenden Studiengänge: fächerübergreifender B.Sc. Biologie, B.Sc. Biologie, B.Sc. Life Science und B.Sc. Biochemie. Bei der Teilnahme finden diese Studierenden bevorzugte Berücksichtigung. Teilnahmebedingung ist die Anmeldung per e-mail (tarkian@ww.uni-hannover.de).

**Anorganische Chemie I**

15000, Vorlesung, SWS: 4

Behrens, Peter (verantwort)

Do, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 12.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

Mo, wöchentl., 09:15 - 11:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

**Analytische Chemie II**

15002, Vorlesung, SWS: 2

Vogt, Carla (verantwort)

Mi, wöchentl., 09:15 - 11:00, ab 18.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

**Physikalische Chemie I (Thermodynamik und Kinetik)**

15080, Vorlesung, SWS: 4

Imbihl, Ronald (verantwort)

Do, wöchentl., 10:00 - 11:00, ab 12.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

Mo, wöchentl., 08:00 - 09:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

**Übungen zur Anorganischen Chemie I**

15200, Theoretische Übung, SWS: 1

Behrens, Peter (verantwort)

Mo, 14:15 - 16:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal) , n. bes. Ankündigung

**Physikalisch-Chemische Rechenübungen I (Thermodynamik und Kinetik)**

15280, Theoretische Übung, SWS: 2

Imbihl, Ronald (verantwort)

Mi, wöchentl., 08:00 - 09:00, ab 18.04.2007, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)

Mi, wöchentl., 08:00 - 09:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

Do, wöchentl., 14:00 - 15:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

Do, wöchentl., 14:00 - 15:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal)

**Praktikum Analytische Chemie - Qualitatives und Quantitatives Praktikum**

15400, Experimentelle Übung, SWS: 4

Vogt, Carla (verantwort)

Di, wöchentl., 09:00 - 17:00

Mi, wöchentl., 14:00 - 18:00, n.ges.Ankündigung

**Seminar zum Praktikum Analytische Chemie (Qualitatives und Quantitatives Praktikum)**

15600, Seminar, SWS: 1

Vogt, Carla (verantwort)

Di, wöchentl., 08:15 - 09:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

### Grundlagen der zellulären Biochemie

47400, Vorlesung, SWS: 2  
Alves, Jürgen (verantwort)  
Do, wöchentl., 14:00 - 16:00, MHH

### Ausgewählte Aspekte der Zoologie

47401, Vorlesung, SWS: 2  
Hildebrandt, Herbert (verantwort)  
Mi, wöchentl., 14:00 - 16:00, 18.04.2007 - 23.05.2007, MHH

## 4. Semester

### Organisch-chemisches Praktikum I

15440, Experimentelle Übung, SWS: 10  
Butenschön, Holger (verantwort)  
, 2505 - 309, nach besonderer Ankündigung  
Bemerkung Chemie, Biochemie, Lehramt, Dipl., BSc, 3./4. Sem., Kurse gem. Ankündigung

### Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende der Chemie, des Lehramts und anderer naturwissenschaftlicher Fächer

15480, Experimentelle Übung, SWS: 25  
Heitjans, Paul / Imbuhl, Ronald  
Bemerkung für Studierende der Chemie, des Lehramts und anderer naturwissenschaftlicher Fächer  
1 Kurs, 6 Wochen, halbtägig

### Seminar zum organisch-chemischen Praktikum I

15640, Seminar, SWS: 4  
Butenschön, Holger (verantwort)  
Di, wöchentl., 15:15 - 17:00, 2505 - 335  
Do, wöchentl., 15:15 - 17:00, 2505 - 335  
Bemerkung 3./4. Sem., n. bes. Ankündigung

### Instrumentelle Methoden II

18503, Vorlesung, SWS: 2  
Behrens, Peter (begleitend) / Berger, Ralf Günter (begleitend) / Binnewies, Michael (begleitend)  
/ Duddeck, Helmut (begleitend) / Heitjans, Paul (verantwort) / Kirschning, Andreas (begleitend) /  
Scheper, Thomas (begleitend)  
Do, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 12.04.2007, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal) , n. A.

## 6. Semester

### Spektroskopische Methoden

15042, Vorlesung, SWS: 2  
Duddeck, Helmut  
Fr, wöchentl., 12:15 - 15:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie , nach Ankündigung ( Wahlpflicht für  
B.Sc. Chemie)

## Bachelor-Studiengang Life Science

### Ringvorlesung Biologie

15131, Vorlesung, SWS: 2  
Bickel, Susanne / N.N.,  
Do, wöchentl., 16:00 - 18:00, ab 17.05.2007, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal)

## 2. Semester

### **Einführung in die Wissenschaftsethik und angewandte Ethik für Studierende der Lebenswissenschaften**

001, Seminar, SWS: 2

Tarkian, Tatjana

Mi, wöchentl., 08:00 - 10:00, 11.04.2007 - 21.07.2007, 1146 - B410 (Seminarraum ZEWW)

Kommentar

Dieses Seminar bietet eine Einführung in die Wissenschaftsethik und angewandte Ethik. Inhaltliches Ziel ist die Reflexion über moralische Aspekte der wissenschaftlichen Forschung (Stichworte: Verantwortung, wissenschaftlicher Ethos, Fehlverhalten von Wissenschaftlern) sowie über speziellere Fragen der angewandten Ethik (Stichworte: moralisch verantwortbarer Umgang mit Tieren und Umwelt, moralischer Status von menschlichen Embryonen und Stammzellen, Genforschung). Ein Nebenziel ist es, sich im Halten von Referaten und Schreiben eines kurzen Essays für ein interdisziplinär zusammengesetztes Publikum zu üben.

Textgrundlage wird eine Textsammlung sein, die zu Semesterbeginn bereit gestellt wird. Die Veranstaltung richtet sich vorrangig an Studierende der folgenden Studiengänge: fächerübergreifender B.Sc. Biologie, B.Sc. Biologie, B.Sc. Life Science und B.Sc. Biochemie. Bei der Teilnahme finden diese Studierenden bevorzugte Berücksichtigung. Teilnahmebedingung ist die Anmeldung per e-mail (tarkian@ww.uni-hannover.de).

### **Einführung in die Toxikologie**

18500, Vorlesung, SWS: 2

Hahn, Andreas

Mi, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 11.04.2007, 5102 - 001 (WD 1) , Ort: HS WD1, Wunstorfer Str.

### *Vorlesungen*

#### **Mathematik II für Biochemie/Chemie/Life Science/Geowiss.**

10630, Vorlesung, SWS: 2

Herrmann, Norbert

Fr, wöchentl., 12:00 - 14:00, 1101 - F303 (Bahlsensaal)

#### **Organische Chemie I für Life Science**

15041, Vorlesung, SWS: 4

Kalesse, Markus (verantwort)

Mo, wöchentl., 09:00 - 11:00, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)

Do, wöchentl., 09:00 - 11:00, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)

#### **EDV-Grundlagen**

15129, Vorlesung, SWS: 3

Hitzmann, Bernd (verantwort)

Mo, wöchentl., 11:00 - 13:00, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal)

Fr, wöchentl., 08:00 - 09:00, 2501 - 317

#### **Mathematik II - Spezielle Mathematik für Life Science**

15130, Vorlesung, SWS: 1

Feldmann, Dietrich (verantwort)

Di, wöchentl., 08:00 - 09:00, ab 10.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)

#### **Ringvorlesung Biologie**

15131, Vorlesung, SWS: 2

Bickel, Susanne / N.N.,

Do, wöchentl., 16:00 - 18:00, ab 17.05.2007, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal)

### *Seminare und Übungen*

#### **Übung EDV-Grundlagen**

15329, Theoretische Übung, SWS: 2

Hitzmann, Bernd (verantwort) / Havlik, Ivo (begleitend) / Dors, Michael (begleitend)

Fr, wöchentl., 09:00 - 11:00, 2501 - 317

#### **Übung Mathematik II**

15330, Theoretische Übung, SWS: 2

Feldmann, Dietrich (verantwort)

### Praktika und Exkursionen

#### Exkursion in chemische Industriewerke

18730, Exkursion, SWS: 1

Scheper, Thomas (verantwort) / Bellgardt, Karl-Heinz (begleitend) / Beutel, Sascha (begleitend)  
nach Bekanntgabe

## 4. Semester

#### Naturstoffchemie II

15361, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2

Kirschning, Andreas (verantwort)

Do, wöchentl., 09:00 - 10:00, ab 19.04.2007, 2505 - 335, Vorlesung

#### Seminar für Diplomanden und Doktoranden

18741, Seminar, SWS: 2

Duddeck, Helmut (verantwort)

n.V.

### Vorlesungen

#### Technische Chemie I- Grundlagen der Reaktionstechnik

15120, Vorlesung, SWS: 2

Scheper, Thomas (verantwort) / Bellgardt, Karl-Heinz (begleitend)

Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, ab 20.04.2007, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal)

#### Bioprozesstechnik

15150, Vorlesung, SWS: 2

Scheper, Thomas (verantwort)

Mo, wöchentl., 09:00 - 10:00, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal) , Ausweichhörsaal: 1208-A001/KH)

#### Molekularbiologie

47128, Vorlesung

Jacobsen, Hans-Jörg (verantwort) / Reinard, Thomas (begleitend)

Mo, wöchentl., 12:00 - 14:00, ab 10.04.2007, 4105 - F005 Blaue Grotte , Vorl. ist Teil des Moduls  
Molekulargenetik; für Teiln. ist Bestehen der Klausur erforderlich. Verantst. auch für Biologie Diplom

### Seminare und Übungen

#### Bioprozesstechnik

15328, Theoretische Übung, SWS: 1

Scheper, Thomas (verantwort) / Irniger, Stefan (begleitend)

Mo, wöchentl., 09:00 - 11:00, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal) , Ausweich-HS: Kesselhaus

#### Naturstoffchemie

15363, Theoretische Übung, SWS: 1

Kirschning, Andreas (verantwort)

Do, wöchentl., 10:00 - 11:00, ab 19.04.2007, 2505 - 335

#### Gruppenseminar Bioinformatik

15734, Seminar, SWS: 2

Hitzmann, Bernd (verantwort) / Reinard, Thomas (begleitend)

Di, wöchentl., 09:00 - 11:00, 2501 - 317

#### Gruppenseminar Molekularbiologie

15769, Seminar, SWS: 2

Reinard, Thomas (verantwort) / Jacobsen, Hans-Jörg (begleitend)

Fr, wöchentl., 09:00 - 11:00, ab 11.05.2007, 4118 - 107, SE2 + EU3

### Praktika und Exkursionen

#### Übung zum Gruppenseminar Bioinformatik

15334, Experimentelle Übung, SWS: 3

Hitzmann, Bernd (verantwort) / Reinard, Thomas (begleitend)

ab 17.04.2007, Beginn n.V.,



**Naturstoffchemie II**

15362, Experimentelle Übung, SWS: 3  
Kirschning, Andreas (verantwort) / Dräger, Gerald (begleitend)  
Block-Praktikum zur Vorlesung Naturstoffchemie II (Nr.: 15361)

**Molekularbiologie**

15365, Experimentelle Übung, SWS: 3  
Jacobsen, Hans-Jörg (verantwort) / Reinard, Thomas (begleitend)  
Block, 23.07.2007 - 27.07.2007, ganztags n.V.; Das 1-wöchige Ganztagspraktikum ist Teil des Moduls Molekularbiologie (47128) für B.Sc.LifeScience u. Biologie Diplom. Teiln. nur Klausurbestehen aus 47128.

**Technische Chemie I**

15520, Experimentelle Übung, SWS: 3  
Scheper, Thomas (verantwort) / Bellgardt, Karl-Heinz (begleitend)  
ab 10. SW, nach Anmeldung  
Bemerkung im Studiengang Life Science Umfang nur 3 SWS

**Praktikum Bioprozesstechnik**

15523, Experimentelle Übung, SWS: 3  
Scheper, Thomas (verantwort) / Irniger, Stefan (begleitend)  
Block+SaSo, 30.07.2007 - 03.08.2007, Näheres wird in Vorlesung bekanntgegeben.  
Bemerkung geteiltes Praktikum: 1. Kurspraktikum im TCI nach Anmeldung  
2. Blockpraktikum 30.07.-03.08.2007

**Exkursion in chemische Industrierwerke**

18730, Exkursion, SWS: 1  
Scheper, Thomas (verantwort) / Bellgardt, Karl-Heinz (begleitend) / Beutel, Sascha (begleitend)  
nach Bekanntgabe

**6. Semester****Übungen zur Stereochemie**

15243, Theoretische Übung, SWS: 1  
Kirschning, Andreas (verantwort) / Kalesse, Markus (begleitend)  
Do, wöchentl., 11:00 - 12:00, ab 26.04.2007, 2505 - 335

**Naturstoffchemie II**

15361, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2  
Kirschning, Andreas (verantwort)  
Do, wöchentl., 09:00 - 10:00, ab 19.04.2007, 2505 - 335, Vorlesung

**Seminar für Diplomanden und Doktoranden**

18741, Seminar, SWS: 2  
Duddeck, Helmut (verantwort)  
n.V.

**Seminar für Diplomanden und Doktoranden**

18742, Seminar, SWS: 2  
Kalesse, Markus (verantwort)  
Mo, wöchentl., 17:00 - 19:00

**Seminar für Diplomanden und Doktoranden**

18743, Seminar, SWS: 2  
Kirschning, Andreas (verantwort)  
Mo, wöchentl., 17:15 - 19:00, 2505 - 335

**Seminar für Doktoranden und Diplomanden**

18744, Seminar, SWS: 2  
Meyer, Hartmut  
Fr, wöchentl., 16:15 - 17:00, 2505 - 245

**Organisch-chemisches Kolloquium**

18745, Kolloquium  
Butenschön, Holger / Dräger, Gerald / Kirschning, Andreas / Duddeck, Helmut / Kalesse, Markus / Meyer, Hartmut / Boysen, Mike  
Di, 14-tägig, 17:15 - 18:00, 2505 - 335

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18746, Wissenschaftliche Anleitung  
 Butenschön, Holger (verantwort)  
 n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18747, Wissenschaftliche Anleitung  
 Duddeck, Helmut (verantwort)  
 n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18748, Wissenschaftliche Anleitung  
 Kalesse, Markus (verantwort)  
 n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18749, Wissenschaftliche Anleitung  
 Meyer, Hartmut (verantwort)  
 n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18750, Wissenschaftliche Anleitung  
 Kirschning, Andreas (verantwort)  
 n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18751, Wissenschaftliche Anleitung  
 Dräger, Gerald (verantwort)  
 n.V.

### *Vorlesungen*

**Proteinchemie II**

15168, Vorlesung, SWS: 1  
 Hahn, Andreas (verantwort) / Irniger, Stefan (begleitend)  
 Do, wöchentl., 09:00 - 10:00, ab 19.04.2007, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal) , B.Sc.Life Science, ab  
 03.05.07/Termin 19.04.+26.04.2007 = Raum 5101-110(Prof. Hahn)

**Bioanalytik**

15169, Vorlesung  
 Stahl, Frank (verantwort) / Krings, Ulrich (begleitend)  
 Mi, wöchentl., 09:00 - 10:00, ab 18.04.2007, 5101 - 535  
 Bemerkung Abschluss 30 min. mündl. Prüfung

**Naturstoffchemie II**

15361, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2  
 Kirschning, Andreas (verantwort)  
 Do, wöchentl., 09:00 - 10:00, ab 19.04.2007, 2505 - 335, Vorlesung

**Molekulare Wechselwirkungen**

41407, Vorlesung, SWS: 1  
 Ngezahayo, Anaclat  
 Mo, wöchentl., 10:00 - 11:00, 4134 - 101 Seminarraum Biophysik

### *Seminare und Übungen*

**Übungen zur Bioanalytik**

15170, Theoretische Übung, SWS: 1  
 Stahl, Frank (verantwort) / Krings, Ulrich (begleitend)  
 Mi, wöchentl., 10:00 - 11:00, ab 18.04.2007, 5101 - 535  
 Bemerkung Abschluss: 30 min. mündl. Prüfung

**Übung zu Molekulare Wechselwirkungen**

41244, Theoretische Übung, SWS: 1  
 Ngezahayo, Anaclat (verantwort)  
 Mo, wöchentl., 11:00 - 12:00, 4134 - 101 Seminarraum Biophysik

## Praktika und Exkursionen

### Praktikum zur Bioanalytik (GC-Praktikum)

15171, Experimentelle Übung, SWS: 3  
Kriings, Ulrich (verantwort) / Beutel, Sascha (begleitend)  
Blockpraktikum, 05./12./19./26.06./03.07.2007

### Gruppenseminar Molekularbiologie

15529, Experimentelle Übung, SWS: 3  
Reinard, Thomas (verantwort) / Jacobsen, Hans-Jörg (begleitend)  
ab 10.04.2007, in freier Zeiteinteilung

### Proteinchemie II

15570, Experimentelle Übung, SWS: 4  
Scheper, Thomas (verantwort) / Beutel, Sascha (begleitend) / Irniger, Stefan (begleitend)  
Block, 23.07.2007 - 26.07.2007

### Exkursion in chemische Industrierwerke

18730, Exkursion, SWS: 1  
Scheper, Thomas (verantwort) / Bellgardt, Karl-Heinz (begleitend) / Beutel, Sascha (begleitend)  
nach Bekanntgabe

### Praktikum zu Molekulare Wechselwirkungen

44444, Experimentelle Übung, SWS: 3  
Ngezahayo, Anaclet (verantwort)  
Mi, wöchentl., 13:00 - 16:00, ab 18.04.2007, Labor Inst.f.Biophysik

## Fächerübergreifender Bachelor Unterrichtsfach Chemie

### 2. Semester

#### Anorganische Chemie I

15000, Vorlesung, SWS: 4  
Behrens, Peter (verantwort)  
Do, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 12.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)  
Mo, wöchentl., 09:15 - 11:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

#### Analytische Chemie II

15002, Vorlesung, SWS: 2  
Vogt, Carla (verantwort)  
Mi, wöchentl., 09:15 - 11:00, ab 18.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

#### Physikalische Chemie I (Thermodynamik und Kinetik)

15080, Vorlesung, SWS: 4  
Imbihl, Ronald (verantwort)  
Do, wöchentl., 10:00 - 11:00, ab 12.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)  
Mo, wöchentl., 08:00 - 09:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)  
Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

#### Übungen zur Anorganischen Chemie I

15200, Theoretische Übung, SWS: 1  
Behrens, Peter (verantwort)  
Mo, 14:15 - 16:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal) , n. bes. Ankündigung

#### Physikalisch-Chemische Rechenübungen I (Thermodynamik und Kinetik)

15280, Theoretische Übung, SWS: 2  
Imbihl, Ronald (verantwort)  
Mi, wöchentl., 08:00 - 09:00, ab 18.04.2007, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)  
Mi, wöchentl., 08:00 - 09:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie  
Do, wöchentl., 14:00 - 15:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie  
Do, wöchentl., 14:00 - 15:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)  
Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)  
Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal)

**Praktikum Analytische Chemie - Qualitatives und Quantitatives Praktikum**

15400, Experimentelle Übung, SWS: 4

Vogt, Carla (verantwort)

Di, wöchentl., 09:00 - 17:00

Mi, wöchentl., 14:00 - 18:00, n.ges.Ankündigung

**Anorganisch-chemische Unterrichtsversuche**

15407, Experimentelle Übung

Ketelhut, Mathias (verantwort)

Di, wöchentl., 14:00 - 18:00, ab 17.04.2007, 6303 - 111 (IV/111) , nach besonderer Ankündigung

**Praktikum Schulversuche, Teil AC**

18606, Seminar, SWS: 2

Ketelhut, Mathias

Di, 14-tägig, 14:00 - 18:00, 17.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - -111

Kommentar Im Rahmen des Praktikums wird eine relativ große Zahl von Experimenten zu grundlegenden Themen des Chemieunterrichts durchgeführt und besprochen. Nach arbeitsteiliger Vorbereitung werden die Experimente der Gruppe vorgeführt und sowohl bezüglich ihrer Bedeutung für die Begriffsbildung als auch bezüglich ihrer Einordnung in das Chemiecurriculum diskutiert. Dabei wird auch auf experimentelle Schwierigkeiten, Sicherheitsaspekte und alternative Versuchsansätze eingegangen. Ein Skript mit einer Vielzahl von Versuchsanleitungen und Materialien wird zur Verfügung gestellt. Hauptstudiumsveranstaltung. Anmeldung bei Herrn Gillmeister, Raum IV/105.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: LG, LGHR, LS, LbS, FÜ Bachelor

**4. Semester****Anorganische Chemie I**

15000, Vorlesung, SWS: 4

Behrens, Peter (verantwort)

Do, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 12.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

Mo, wöchentl., 09:15 - 11:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

**Analytische Chemie II**

15002, Vorlesung, SWS: 2

Vogt, Carla (verantwort)

Mi, wöchentl., 09:15 - 11:00, ab 18.04.2007, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

**Organische Chemie für das Lehramt an Gymnasien**

15046, Vorlesung, SWS: 1

Butenschön, Holger (verantwort)

Mo, wöchentl., 10:15 - 12:00, 2505 - 335

**Aufbau der Materie**

15083, Vorlesung, SWS: 1

Imbihl, Ronald (begleitend)

Mo, wöchentl., 09:00 - 10:00, ab 16.04.2007, 2505 - 335

**Übungen zur Anorganischen Chemie I**

15200, Theoretische Übung, SWS: 1

Behrens, Peter (verantwort)

Mo, 14:15 - 16:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal) , n. bes. Ankündigung

**Physikalisch-Chemische Rechenübungen I (Thermodynamik und Kinetik)**

15280, Theoretische Übung, SWS: 2

Imbihl, Ronald (verantwort)

Mi, wöchentl., 08:00 - 09:00, ab 18.04.2007, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)

Mi, wöchentl., 08:00 - 09:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

Do, wöchentl., 14:00 - 15:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

Do, wöchentl., 14:00 - 15:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 2501 - 202 (Kali-Chemie-Hörsaal)

Fr, wöchentl., 12:00 - 13:00, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal)

### Praktikum Analytische Chemie - Qualitatives und Quantitatives Praktikum

15400, Experimentelle Übung, SWS: 4

Vogt, Carla (verantwort)

Di, wöchentl., 09:00 - 17:00

Mi, wöchentl., 14:00 - 18:00, n.ges.Ankündigung

### Anorganisch-chemische Unterrichtsversuche

15407, Experimentelle Übung

Ketelhut, Mathias (verantwort)

Di, wöchentl., 14:00 - 18:00, ab 17.04.2007, 6303 - 111 (IV/111) , nach besonderer Ankündigung

### Organisch-chemisches Praktikum I

15440, Experimentelle Übung, SWS: 10

Butenschön, Holger (verantwort)

, 2505 - 309, nach besonderer Ankündigung

Bemerkung Chemie, Biochemie, Lehramt, Dipl., BSc, 3./4. Sem., Kurse gem. Ankündigung

### Physikalisch-chemisches Praktikum für Studierende der Chemie, des Lehramts und anderer naturwissenschaftlicher Fächer

15480, Experimentelle Übung, SWS: 25

Heitjans, Paul / Imbihl, Ronald

Bemerkung für Studierende der Chemie, des Lehramts und anderer naturwissenschaftlicher Fächer

1 Kurs, 6 Wochen, halbtägig

### Seminar zum organisch-chemischen Praktikum I

15640, Seminar, SWS: 4

Butenschön, Holger (verantwort)

Di, wöchentl., 15:15 - 17:00, 2505 - 335

Do, wöchentl., 15:15 - 17:00, 2505 - 335

Bemerkung 3./4. Sem., n. bes. Ankündigung

### Praktikum Schulversuche, Teil AC

18606, Seminar, SWS: 2

Ketelhut, Mathias

Di, 14-tägig, 14:00 - 18:00, 17.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - -111

Kommentar Im Rahmen des Praktikums wird eine relativ große Zahl von Experimenten zu grundlegenden Themen des Chemieunterrichts durchgeführt und besprochen. Nach arbeitsteiliger Vorbereitung werden die Experimente der Gruppe vorgeführt und sowohl bezüglich ihrer Bedeutung für die Begriffsbildung als auch bezüglich ihrer Einordnung in das Chemiecurriculum diskutiert. Dabei wird auch auf experimentelle Schwierigkeiten, Sicherheitsaspekte und alternative Versuchsansätze eingegangen. Ein Skript mit einer Vielzahl von Versuchsanleitungen und Materialien wird zur Verfügung gestellt. Hauptstudiumsveranstaltung. Anmeldung bei Herrn Gillmeister, Raum IV/105.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: LG, LGHR, LS, LbS, Fü Bachelor

## Master-Studiengang Analytik / Diplom-Studiengang Chemie, Schwerpunkt Analytik

### 2. Semester

#### FP II (im Zentrum für Strahlenschutz und Radioökologie)

13395, Experimentelle Übung, SWS: 6

Michel, Rolf

Mo, wöchentl., 14:00 - 18:00, 2705 - 118, auch in 4113 22

Di, wöchentl., 14:00 - 17:00, 2705 - 118, auch in 4113 22

Mi, wöchentl., 14:00 - 18:00, 2705 - 118, auch in 4113 22

Kursus I: 1. Semesterhälfte

**FP II (im Zentrum für Strahlenschutz und Radioökologie)**

13396, Experimentelle Übung, SWS: 6

Michel, Rolf

Mo, wöchentl., 14:00 - 18:00, in 2705 - 118 und in 4113 22

Di, wöchentl., 14:00 - 17:00, in 2705 - 118 und in 4113 22

Mi, wöchentl., 14:00 - 18:00, in 2705 - 118 und in 4113 22

Kursus II: 2. Semesterhälfte

**Grundlagen der Analytik II**

15003, Vorlesung, SWS: 2

Vogt, Carla (verantwort) / Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Fr, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 13.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal) , Abschluss 30 min. mündl.

Prüfung

Bemerkung Abschluss: 30 min. mündl. Prüfung

**Spektroskopische Methoden**

15042, Vorlesung, SWS: 2

Duddeck, Helmut

Fr, wöchentl., 12:15 - 15:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie , nach Ankündigung ( Wahlpflicht für B.Sc. Chemie)

**Praktikum "Fortgeschrittene Materialanalytik**

15072, Experimentelle Übung, SWS: 4

Caro, Jürgen (verantwort) / Feldhoff, Armin (begleitend) / Imbihl, Ronald (begleitend) /

Vogt, Carla (begleitend)

n. Vereinbarung

**Fortgeschrittene Materialanalytik (Modul MMW-1: Vorlesung zum Wahlmodul)**

15090, Vorlesung, SWS: 2

Vogt, Carla (verantwort) / Feldhoff, Armin (begleitend) / Caro, Jürgen (begleitend) /

Imbihl, Ronald (begleitend)

Do, wöchentl., 14:00 - 16:00, ab 12.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)

Bemerkung Abschluss: 120 min. Klausur

**Aktuelle Forschungsthemen der Analytik I**

15091, Vorlesung, SWS: 7

Vogt, Carla (verantwort) / Behrens, Peter (begleitend) / Caro, Jürgen (begleitend) /

Scheper, Thomas (begleitend)

Bemerkung Abschluss: benotetes Protokoll

Abgabe bis spätestens Semesterende

**Bioanalytik**

15169, Vorlesung

Stahl, Frank (verantwort) / Krings, Ulrich (begleitend)

Mi, wöchentl., 09:00 - 10:00, ab 18.04.2007, 5101 - 535

Bemerkung Abschluss 30 min. mündl. Prüfung

**Übungen zur Bioanalytik**

15170, Theoretische Übung, SWS: 1

Stahl, Frank (verantwort) / Krings, Ulrich (begleitend)

Mi, wöchentl., 10:00 - 11:00, ab 18.04.2007, 5101 - 535

Bemerkung Abschluss: 30 min. mündl. Prüfung

**Praktikum zur Bioanalytik (GC-Praktikum)**

15171, Experimentelle Übung, SWS: 3

Krings, Ulrich (verantwort) / Beutel, Sascha (begleitend)

Blockpraktikum, 05./12./19./26.06./03.07.2007

**Seminar über Strahlenschutz u. Radioökologie**

43843, Seminar, SWS: 2

Michel, Rolf

Do, wöchentl., 12:30 - 14:00, 2705 - 119

Bemerkung Vorbesprechung 07.04.05

**Physikalisches Hauptpraktikum**

43884, Experimentelle Übung  
Michel, Rolf  
, 2705 - 118, ganztägig n.V., auch in 4113 22

**Praktikum Strahlenschutz**

43885, Experimentelle Übung, SWS: 4  
Michel, Rolf  
, 2705 - 118, n.V., auch in 4113 22

**4. Semester****Mitarbeiterseminar zur Analytischen Chemie**

18704, Seminar, SWS: 1  
Vogt, Carla  
13:00 - 14:00, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal) , nach besonderer Ankündigung

**Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten**

18709, Wissenschaftliche Anleitung  
Vogt, Carla  
nach Vereinbarung

**Radioaktivität in der Umwelt und die Strahlengefährdung des Menschen**

43833, Vorlesung, SWS: 2  
Mo, wöchentl., 08:30 - 10:00, ab 16.04.2007, 2705 - 138

**Nukleare Astrophysik**

43880, Vorlesung, SWS: 1  
Leya, Ingo (verantwort)  
Fr, Einzel, 09:15 - 12:45, 20.07.2007 - 20.07.2007, 2705 - 119  
Mo, Einzel, 09:15 - 12:45, 23.07.2007 - 23.07.2007, 2705 - 119

**Vertiefungspraktikum Analytische Chemie**

43881, Experimentelle Übung, SWS: 1  
Zeit und Beginn nach Vereinbarung

**Strahlenschutz und Radioökologie**

43883, Vorlesung, SWS: 2  
Mo, wöchentl., 11:15 - 12:45, ab 16.04.2007, 2705 - 119

**Master-Studiengang Material- und Nanochemie****2. Semester****Anorganische Chemie: Chemie der Molekülverbindungen**

15001, Vorlesung, SWS: 2  
Binnewies, Michael (verantwort)  
Do, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 12.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)

**Praktikum "Materialien und Nanomaterialien"**

15070, Experimentelle Übung, SWS: 7  
Caro, Jürgen (verantwort) / Heitjans, Paul (begleitend) / Wark, Michael (begleitend)  
nach Vereinbarung

**Praktikum "Kolloide und Grenzflächen" und "Organisation von Nanoteilchen"**

15071, Experimentelle Übung, SWS: 3  
Becker, Jörg August (verantwort) / Caro, Jürgen (begleitend) / Imbihl, Ronald (begleitend)  
nach Vereinbarung; geblockt

**Praktikum "Fortgeschrittene Materialanalytik"**

15072, Experimentelle Übung, SWS: 4  
Caro, Jürgen (verantwort) / Feldhoff, Armin (begleitend) / Imbihl, Ronald (begleitend) /  
Vogt, Carla (begleitend)  
n. Vereinbarung

**Selforganization on Chemistry**

15089, Vorlesung, SWS: 1  
Imbihl, Ronald (verantwort)  
Do, wöchentl., 13:00 - 14:00, ab 12.04.2007, 2504 - -116

**Fortgeschrittene Materialanalytik (Modul MMW-1: Vorlesung zum Wahlmodul)**

15090, Vorlesung, SWS: 2  
Vogt, Carla (verantwort) / Feldhoff, Armin (begleitend) / Caro, Jürgen (begleitend) /  
Imbihl, Ronald (begleitend)  
Do, wöchentl., 14:00 - 16:00, ab 12.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)  
Bemerkung Abschluss: 120 min. Klausur

**Materialsynthese (Modul MMVP-2)**

15900, Vorlesung, SWS: 3  
Behrens, Peter (verantwort) / Binnewies, Michael (begleitend)  
Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 10.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)  
Di, wöchentl., 12:00 - 13:00, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)

**Kolloide und Grenzflächen (Modul MMVP-3)**

15901, Vorlesung  
Becker, Jörg August (verantwort)  
Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 10.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)

**Organisation von Nanoteilchen (Modul MMVP-3)**

15902, Vorlesung  
Caro, Jürgen (verantwort) / Imbihl, Ronald (begleitend)  
Mi, wöchentl., 08:00 - 10:00, ab 11.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)

**Entwicklung eines Forschungsprojektes (Modul MMF-1)**

15903, Vorlesung, SWS: 1  
Behrens, Peter (verantwort) / Kirschning, Andreas (begleitend)  
Termin n.A.

**Materialien und Nanomaterialien (Modul MMP-1) - Seminar zum Praktikum**

15904, Seminar, SWS: 1  
Wark, Michael (verantwort) / Caro, Jürgen (begleitend)  
Mi, wöchentl., 12:00 - 13:00, ab 11.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)

**Praktikum "Materialsynthese" (Modul MMVP-2)**

15906, Experimentelle Übung  
Behrens, Peter (verantwort) / Binnewies, Michael (begleitend)  
Beginn wird in Vorlesung festgelegt

**Fuel cells - Principles and materials**

15910, Vorlesung, SWS: 1  
Feldhoff, Armin (verantwort) / Oekermann, Torsten (begleitend) / Wark, Michael (begleitend)  
Di, wöchentl., 09:15 - 10:00, ab 17.04.2007, 2504 - -116

**Grenzschichten-Seminar**

18780, Seminar, SWS: 1  
Imbihl, Ronald (verantwort)

**Festkörper-Seminar**

18781, Seminar, SWS: 1  
Caro, Jürgen (verantwort) / Heitjans, Paul (verantwort) / Wark, Michael (verantwort)  
s.bes. Ankündigung

**Seminar zur Festkörperspektroskopie**

18782, Seminar, SWS: 1  
Heitjans, Paul (verantwort)  
bes. Ankündigung

**Spektroskopie - Seminar**

18795, Seminar, SWS: 1  
Grabow, Jens-Uwe (verantwort)  
s. bes. Ankündigung



## 4. Semester

### Mitarbeiterseminar zur Festkörper- und Materialchemie

18702, Seminar, SWS: 1

Behrens, Peter

nach besonderer Ankündigung

### Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten

18705, Wissenschaftliche Anleitung

Behrens, Peter

nach Vereinbarung

## 6. Semester

# Master-Studiengang Wirk- und Naturstoffchemie

## 2. Semester

### Spektroskopische Methoden

15042, Vorlesung, SWS: 2

Duddeck, Helmut

Fr, wöchentl., 12:15 - 15:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie , nach Ankündigung ( Wahlpflicht für B.Sc. Chemie)

### Organische Chemie: Stereochemie und asymmetrische Synthese

15043, Vorlesung, SWS: 2

Kirschning, Andreas (verantwort) / Kalesse, Markus (begleitend)

Mo, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 16.04.2007, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

### Produktentwicklung in der pharm.-chem. Industrie I

15045, Vorlesung, SWS: 2

Nickisch, Klaus (verantwort)

Block+SaSo, 2505 - 335, n.V.

### Medizinische Chemie II (Wirkstofffindung, Wirkstoffsynthese)

15049, Vorlesung

Benz, Günter (verantwort)

Block+SaSo, 2505 - 335, n. V. 1-wöchig

### Naturstoffsynthese

15060, Vorlesung, SWS: 2

Kalesse, Markus (verantwort)

### Übungen zur Stereochemie

15243, Theoretische Übung, SWS: 1

Kirschning, Andreas (verantwort) / Kalesse, Markus (begleitend)

Do, wöchentl., 11:00 - 12:00, ab 26.04.2007, 2505 - 335

### Organisch-chemisches Kolloquium

18745, Kolloquium

Butenschön, Holger / Dräger, Gerald / Kirschning, Andreas / Duddeck, Helmut / Kalesse, Markus /

Meyer, Hartmut / Boysen, Mike

Di, 14-täglich, 17:15 - 18:00, 2505 - 335

### Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18746, Wissenschaftliche Anleitung

Butenschön, Holger (verantwort)

n.V.

### Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten

18747, Wissenschaftliche Anleitung

Duddeck, Helmut (verantwort)

n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18748, Wissenschaftliche Anleitung  
Kalesse, Markus (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18749, Wissenschaftliche Anleitung  
Meyer, Hartmut (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18750, Wissenschaftliche Anleitung  
Kirschning, Andreas (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18751, Wissenschaftliche Anleitung  
Dräger, Gerald (verantwort)  
n.V.

**4. Semester****Kolloquium über neue Arbeiten in der Anorganischen und Analytischen Chemie**

18700, Kolloquium, SWS: 1  
Behrens, Peter (verantwort) / Binnewies, Michael (verantwort) / Vogt, Carla (verantwort) /  
Urland, Werner (begleitend)  
Mo, wöchentl., 17:15 - 18:45, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal) , nach bes. Ankünd.

**Seminar für Diplomanden und Doktoranden**

18741, Seminar, SWS: 2  
Duddeck, Helmut (verantwort)  
n.V.

**Seminar für Diplomanden und Doktoranden**

18742, Seminar, SWS: 2  
Kalesse, Markus (verantwort)  
Mo, wöchentl., 17:00 - 19:00

**Seminar für Diplomanden und Doktoranden**

18743, Seminar, SWS: 2  
Kirschning, Andreas (verantwort)  
Mo, wöchentl., 17:15 - 19:00, 2505 - 335

**Seminar für Doktoranden und Diplomanden**

18744, Seminar, SWS: 2  
Meyer, Hartmut  
Fr, wöchentl., 16:15 - 17:00, 2505 - 245

**Organisch-chemisches Kolloquium**

18745, Kolloquium  
Butenschön, Holger / Dräger, Gerald / Kirschning, Andreas / Duddeck, Helmut / Kalesse, Markus /  
Meyer, Hartmut / Boysen, Mike  
Di, 14-tägig, 17:15 - 18:00, 2505 - 335

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18746, Wissenschaftliche Anleitung  
Butenschön, Holger (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18747, Wissenschaftliche Anleitung  
Duddeck, Helmut (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18748, Wissenschaftliche Anleitung  
Kalesse, Markus (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18749, Wissenschaftliche Anleitung  
Meyer, Hartmut (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18750, Wissenschaftliche Anleitung  
Kirschning, Andreas (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18751, Wissenschaftliche Anleitung  
Dräger, Gerald (verantwort)  
n.V.

**6. Semester****Metallorganische Chemie II**

15051, Vorlesung, SWS: 2  
Butenschön, Holger  
Fr, wöchentl., 10:15 - 11:45, ab 13.04.2007, 2505 - 335

**NMR-Spektroskopie von Biomolekülen**

15650, Seminar, SWS: 1  
Carlomagno, Theresa (verantwort)  
n.V.  
Bemerkung           Blockv., Life-Science (Bachelor), 6. Sem.

**Master-Studiengang Life Science****2. Semester****Proteinchemie II**

15168, Vorlesung, SWS: 1  
Hahn, Andreas (verantwort) / Irniger, Stefan (begleitend)  
Do, wöchentl., 09:00 - 10:00, ab 19.04.2007, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal) , B.Sc.Life Science, ab  
03.05.07/Termin 19.04.+26.04.2007 = Raum 5101-110(Prof. Hahn)

**Zellkulturtechniken und Downstreaming / Modul MSc Life Science**

15525, Experimentelle Übung, SWS: 5  
Scheper, Thomas (verantwort) / Stahl, Frank (begleitend) / Kasper, Cornelia (begleitend)  
Block, Beginn n. V.

**Bioprozesstechnik (HPLC-Praktikum)**

15559, Experimentelle Übung, SWS: 2.5  
Berger, Ralf Günter / Krings, Ulrich  
, 5101 - 535, Blockpraktikum, nach Absprache

**Fundamentals in Mass Spectrometry, Modul IV.1 Naturstoffanalytik**

15560, Experimentelle Übung, SWS: 3  
Berger, Ralf Günter / Krings, Ulrich  
, 5101 - 535, Blockpraktikum, nach Absprache  
Bemerkung           GC, LC, Elektrophorese

**Bioanalytische Systeme und Bioprozeßregelung - Teil B - DNA-Chiptechnologie & 2D-Gelelektrophorese**

15563, Experimentelle Übung, SWS: 5  
Scheper, Thomas (verantwort) / Stahl, Frank (begleitend) / Kasper, Cornelia (begleitend)  
Raum n.V., Blockveranstaltung, genaue Zeiten werden bekannt gegeben.  
Bemerkung           HPLC / FPLC

**NMR-Spektroskopie von Biomolekülen**

15650, Seminar, SWS: 1  
Carlomagno, Theresa (verantwort)  
n.V.  
Bemerkung           Blockv., Life-Science (Bachelor), 6. Sem.

**Gentechnische Sicherheit, Gewässerschutz und GMP/GLP / Teil B - GMP/GLP**

15735, Seminar, SWS: 5

Faurie, Robert (verantwort)

Beginn n. V.

Bemerkung Blockveranstaltung, genaue Zeiten werden bekannt gegeben

**Gentechnische Sicherheit, Gewässerschutz und GMP/GLP / Teil A - Gewässerschutz**

15736, Seminar, SWS: 5

Siebold, Michael (verantwort)

Blockveranstaltung, Beginn n. V.

Bemerkung Blockveranstaltung, genaue Zeiten werden bekannt gegeben

**Gruppenseminar Bioprozesstechnik (Modul MSc Life Science (Nebenfach))**

15737, Seminar, SWS: 5

Scheper, Thomas (verantwort) / Stahl, Frank (begleitend)

Beginn + Raum n. V. (SE/EU9)

**Grundlagen der Pflanzenbiotechnologie**

41904, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6 (im Studiengang BSc Pflanzenbiotechnologie)

Jacobsen, Hans-Jörg / Szankowski, Iris

Di, wöchentl., 14:00 - 16:00, 4105 - F005 Blaue Grotte

Kommentar

Lernziele:

Arbeiten mit Pflanzenzellkulturen für grundlegende Anwendungen, Entwicklung von Lösungsansätzen bei Problemen der in vitro-Produktion.

Inhalte:

- Ansetzen von definierten Medien
- Sterile Arbeitstechniken, Transfer in vivo à in vitro
- Anlegen von Primärkulturen, Kulturführung
- Regenerationssysteme
- Haploidenkultur

Literatur

Kempken u. Kempken, Gentechnik bei Pflanzen, Springer 2000

Pierik, Plant Cell and Tissue Culture

**Molekularbiologische Methoden II**

47254, Vorlesung/Seminar, SWS: 4, ECTS: 6 (für M.Sc. Pflanzenbiotechnologie)

Reinard, Thomas (verantwort)

Mi, wöchentl., 17:00 - 18:00, 4136 - 203, Vorlesung / Praktikum im Sept./Okt. 2007 / Seminar n.A.

**Gruppenseminar Molekularbiologie**

48115, Seminar

Auling, Georg

n. V.

**Diplom-Studiengang Chemie****4. Semester****Organische Chemie II**

15040, Vorlesung, SWS: 2

Kalesse, Markus (verantwort)

Di, wöchentl., 10:15 - 12:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

**Organische Chemie für das Lehramt an Gymnasien**

15046, Vorlesung, SWS: 1

Butenschön, Holger (verantwort)

Mo, wöchentl., 10:15 - 12:00, 2505 - 335

**Chemie: Allgemeine, Anorganische und Organische**

15047, Vorlesung/Experimentelle Übung, ECTS: 6 (mit zugeh. Seminar: 15647)

Meyer, Hartmut (verantwort) / Wark, Michael

Block, 08:30 - 14:15, 29.05.2007 - 01.06.2007, Praktikum; [www.oci.uni-hannover.de/StudentenService.htm](http://www.oci.uni-hannover.de/StudentenService.htm);  
Geb. 2505-109/209

Mo, wöchentl., 08:00 - 12:00, 2501 - 240, 1. Gruppe, Beginn n.A.

Di, wöchentl., 14:00 - 18:00, 2501 - 240, 2. Gruppe, Beginn n.A.

Mi, wöchentl., 08:00 - 12:00, 2501 - 240, 3. Gruppe, Beginn n.A.

Do, wöchentl., 08:00 - 10:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie , Vorlesung. wöchentlich bis 15.06.06,  
Praktikumseinführung 01.06.06 Org. Chemie

Do, wöchentl., 14:00 - 18:00, Raum: 2501-240

Kommentar Seminar: siehe Veranstaltung Nr.: 15647

Übung: Anorg. Chemie

Gruppe 1: Mo. 08.00 - 12.00

Gruppe 2: Di. 14.00 - 18.00

Gruppe 3: Mi. 08.00 - 12.00

**Einführung in die Lebensmittelchemie II**

15160, Vorlesung, SWS: 2

Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 16.04.2007, 5101 - 110 (WA110) , Für B.Sc. Techn.Educ. in Home  
Econ.and Nutri. Science: Ö9(B)**Übungen zur Organischen Chemie II**

15240, Theoretische Übung, SWS: 1

Dräger, Gerald (verantwort)

Mi, wöchentl., 12:15 - 13:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

**Organisch-chemisches Praktikum I**

15440, Experimentelle Übung, SWS: 10

Butenschön, Holger (verantwort)

, 2505 - 309, nach besonderer Ankündigung

Bemerkung Chemie, Biochemie, Lehramt, Dipl., BSc, 3./4. Sem., Kurse gem. Ankündigung

**Seminar zum organisch-chemischen Praktikum I**

15640, Seminar, SWS: 4

Butenschön, Holger (verantwort)

Di, wöchentl., 15:15 - 17:00, 2505 - 335

Do, wöchentl., 15:15 - 17:00, 2505 - 335

Bemerkung 3./4. Sem., n. bes. Ankündigung

**Radioaktivität in der Umwelt und die Strahlengefährdung des Menschen**

43833, Vorlesung, SWS: 2

Mo, wöchentl., 08:30 - 10:00, ab 16.04.2007, 2705 - 138

**Strahlenschutz und Radioökologie**

43883, Vorlesung, SWS: 2

Mo, wöchentl., 11:15 - 12:45, ab 16.04.2007, 2705 - 119

**6. Semester****Anorganische Chemie: Chemie der Molekülverbindungen**

15001, Vorlesung, SWS: 2

Binnewies, Michael (verantwort)

Do, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 12.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)

**Grundlagen der Analytik II**

15003, Vorlesung, SWS: 2

Vogt, Carla (verantwort) / Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)

Fr, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 13.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal) , Abschluss 30 min. mündl.

Prüfung

Bemerkung Abschluss: 30 min. mündl. Prüfung

**Organische Chemie: Stereochemie und asymmetrische Synthese**

15043, Vorlesung, SWS: 2

Kirschning, Andreas (verantwort) / Kalesse, Markus (begleitend)

Mo, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 16.04.2007, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie

**Medizinische Chemie II (Wirkstofffindung, Wirkstoffsynthese)**

15049, Vorlesung

Benz, Günter (verantwort)

Block+SaSo, 2505 - 335, n. V. 1-wöchig

**Metallorganische Chemie II**

15051, Vorlesung, SWS: 2

Butenschön, Holger

Fr, wöchentl., 10:15 - 11:45, ab 13.04.2007, 2505 - 335

**Physikalische Chemie IV (Kinetik)**

15081, Vorlesung, SWS: 2

Caro, Jürgen (verantwort) / Heitjans, Paul (begleitend)

Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, ab 10.04.2007, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)

**Physikalische Chemie Va / Theoretische Chemie II (Chemische Bindung)**

15082, Vorlesung, SWS: 2

Becker, Jörg August (verantwort)

Mi, wöchentl., 11:00 - 13:00, ab 11.04.2007, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)

**Introduction to Mechanochemistry**

15084, Vorlesung, SWS: 1

Heitjans, Paul (verantwort)

, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal) , nach Absprache

**Mikrowellenspektren molekularer Systeme**

15087, Vorlesung, SWS: 2

Grabow, Jens-Uwe (verantwort)

Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 10.04.2007, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)

**Selforganization on Chemistry**

15089, Vorlesung, SWS: 1

Imbihl, Ronald (verantwort)

Do, wöchentl., 13:00 - 14:00, ab 12.04.2007, 2504 - -116

**Übungen zur Stereochemie**

15243, Theoretische Übung, SWS: 1

Kirschning, Andreas (verantwort) / Kalesse, Markus (begleitend)

Do, wöchentl., 11:00 - 12:00, ab 26.04.2007, 2505 - 335

**Physikalisch-chemische Rechenübungen IV (Teil: Kinetik)**

15281, Theoretische Übung, SWS: 2

Caro, Jürgen (verantwort)

Mi, wöchentl., 09:00 - 11:00, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)

**Physikalisch-chemische Rechenübungen Va / Theoretische Chemie II (Teil: Chemische Bindung)**

15282, Theoretische Übung, SWS: 1

Becker, Jörg August (verantwort)

Mo, wöchentl., 13:00 - 14:00, ab 16.04.2007, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)

**Anorganisch-chemisches Praktikum II**

15402, Vorlesung

Behrens, Peter (verantwort) / Wiebcke, Michael (begleitend) / Locmelis, Sonja (begleitend)

4 Wochen / nach besonderer Ankündigung

**Organisch-chemisches Praktikum II a (Grundpraktikum)**

15441, Experimentelle Übung, SWS: 10

Kirschning, Andreas (verantwort) / Boysen, Mike (begleitend)

09:00 - 12:00, Mo. - Fr. nach besonderer Ankündigung

Bemerkung Blockv., Chemie, Biochemie 5. Sem.

**Organisch-chemisches Praktikum IIb (für Fortgeschrittene)**

15442, Experimentelle Übung, SWS: 13  
Kalesse, Markus (verantwort) / Meyer, Hartmut (begleitend)  
09:00 - 17:00, Mo. - Fr. nach Vereinbarung  
Bemerkung Blockv., Chemie, Biochemie, 6. Sem. n.V.

**Organisch-chemisches Schwerpunktpraktikum**

15443, Experimentelle Übung  
Duddeck, Helmut (verantwort) / Butenschön, Holger (verantwort) / Kirschning, Andreas (verantwort) /  
Kalesse, Markus (verantwort) / Boysen, Mike (verantwort)  
08:00 - 18:00, Mo. - Fr. nach Vereinbarung  
Bemerkung Blockv., 6 Wochen n.V.

**Organisch-chemisches Praktikum (für Physiker)**

15444, Experimentelle Übung, SWS: 3  
Meyer, Hartmut (verantwort)  
09:00 - 13:00, Mo. - Fr. nach besonderer Ankündigung  
Bemerkung blockv. 2-wöchig, Physik, 3. Sem, n.V.

**Physikal.-chemisches Schwerpunktpraktikum für Studierende der Chemie**

15486, Experimentelle Übung, SWS: 25  
6 Wochen n. bes. Vereinbarung  
Bemerkung 6 Wochen

**Seminar zum anorganisch-chemischen Praktikum II**

15602, Seminar, SWS: 2  
Binnewies, Michael (verantwort) / Behrens, Peter (verantwort) / Locmelis, Sonja (begleitend) /  
Wiebcke, Michael (begleitend)  
Mo, wöchentl., 16:15 - 18:00, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)  
Di, wöchentl., 16:15 - 18:00, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)  
Bemerkung f. Studierende d. Chemie nach der Vorprüfung

**Seminar zum Grundpraktikum OC IIa**

15641, Seminar, SWS: 1  
Kirschning, Andreas (verantwort) / Boysen, Mike (begleitend)  
Mo, wöchentl., 14:15 - 15:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie  
Bemerkung 5. Sem.

**Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene**

15642, Seminar, SWS: 1  
Kalesse, Markus (verantwort)  
Mo, wöchentl., 12:15 - 13:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie  
Mo, wöchentl., 12:15 - 13:00, 2505 - 335  
Bemerkung 6. Sem., Vorträge der Teilnehmer mit Abschlussklausur

**Fuel cells - Principles and materials**

15910, Vorlesung, SWS: 1  
Feldhoff, Armin (verantwort) / Oekermann, Torsten (begleitend) / Wark, Michael (begleitend)  
Di, wöchentl., 09:15 - 10:00, ab 17.04.2007, 2504 - -116

**Mitarbeiterseminar zur Analytischen Chemie**

18704, Seminar, SWS: 1  
Vogt, Carla  
13:00 - 14:00, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal) , nach besonderer Ankündigung

**Seminar für Diplomanden und Doktoranden**

18743, Seminar, SWS: 2  
Kirschning, Andreas (verantwort)  
Mo, wöchentl., 17:15 - 19:00, 2505 - 335

**Organisch-chemisches Kolloquium**

18745, Kolloquium  
Butenschön, Holger / Dräger, Gerald / Kirschning, Andreas / Duddeck, Helmut / Kalesse, Markus /  
Meyer, Hartmut / Boysen, Mike  
Di, 14-tägig, 17:15 - 18:00, 2505 - 335

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18746, Wissenschaftliche Anleitung  
Butenschön, Holger (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18747, Wissenschaftliche Anleitung  
Duddeck, Helmut (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18748, Wissenschaftliche Anleitung  
Kalesse, Markus (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18749, Wissenschaftliche Anleitung  
Meyer, Hartmut (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18750, Wissenschaftliche Anleitung  
Kirschning, Andreas (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18751, Wissenschaftliche Anleitung  
Dräger, Gerald (verantwort)  
n.V.

**Grenzschichten-Seminar**

18780, Seminar, SWS: 1  
Imbihl, Ronald (verantwort)

**Festkörper-Seminar**

18781, Seminar, SWS: 1  
Caro, Jürgen (verantwort) / Heitjans, Paul (verantwort) / Wark, Michael (verantwort)  
s.bes. Ankündigung

**Seminar zur Festkörperspektroskopie**

18782, Seminar, SWS: 1  
Heitjans, Paul (verantwort)  
bes. Ankündigung

**Physikalisch-chemisches Kolloquium**

18785, Kolloquium, SWS: 1  
siehe besondere Ankündigung

**Spektroskopie - Seminar**

18795, Seminar, SWS: 1  
Grabow, Jens-Uwe (verantwort)  
s. bes. Ankündigung

**8. Semester****Anorganische Chemie: Chemie der Molekülverbindungen**

15001, Vorlesung, SWS: 2  
Binnewies, Michael (verantwort)  
Do, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 12.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)

**Grundlagen der Analytik II**

15003, Vorlesung, SWS: 2  
Vogt, Carla (verantwort) / Kühn-Stoffers, Petra (begleitend)  
Fr, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 13.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal) , Abschluss 30 min. mündl.  
Prüfung  
Bemerkung            Abschluss: 30 min. mündl. Prüfung



**Spezielle Aspekte der Festkörperchemie (Kristallstruktur und physikalische Eigenschaften)**

15005, Vorlesung, SWS: 1  
 Urland, Werner (verantwort)  
 Do, wöchentl., 10:15 - 11:00, ab 19.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)

**Introduction to Mechanochemistry**

15084, Vorlesung, SWS: 1  
 Heitjans, Paul (verantwort)  
 , 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal) , nach Absprache

**Selforganization on Chemistry**

15089, Vorlesung, SWS: 1  
 Imbihl, Ronald (verantwort)  
 Do, wöchentl., 13:00 - 14:00, ab 12.04.2007, 2504 - -116

**Anorganisch-chemisches Praktikum II**

15402, Vorlesung  
 Behrens, Peter (verantwort) / Wiebcke, Michael (begleitend) / Locmelis, Sonja (begleitend)  
 4 Wochen / nach besonderer Ankündigung

**Anorganisch-chemisches Schwerpunktpraktikum**

15403, Experimentelle Übung, SWS: 9  
 Behrens, Peter (verantwort) / Binnewies, Michael (begleitend) / Urland, Werner (begleitend)  
 6 Wochen / nach Vereinbarung

**Analytisch-chemisches Wahlpflicht-Praktikum**

15404, Experimentelle Übung, SWS: 11  
 Vogt, Carla (verantwort)  
 nach Vereinbarung

**Praktikum Grundlagen Analytik (MSc/Dipl.-Studiengang Analytik)**

15405, Experimentelle Übung, SWS: 6  
 Vogt, Carla (verantwort)  
 nach Vereinbarung

**Organisch-chemisches Praktikum IIb (für Fortgeschrittene)**

15442, Experimentelle Übung, SWS: 13  
 Kalesse, Markus (verantwort) / Meyer, Hartmut (begleitend)  
 09:00 - 17:00, Mo. - Fr. nach Vereinbarung  
 Bemerkung Blockv., Chemie, Biochemie, 6. Sem. n.V.

**Organisch-chemisches Schwerpunktpraktikum**

15443, Experimentelle Übung  
 Duddeck, Helmut (verantwort) / Butenschön, Holger (verantwort) / Kirschning, Andreas (verantwort) /  
 Kalesse, Markus (verantwort) / Boysen, Mike (verantwort)  
 08:00 - 18:00, Mo. - Fr. nach Vereinbarung  
 Bemerkung Blockv., 6 Wochen n.V.

**Seminar zum Praktikum für Fortgeschrittene**

15642, Seminar, SWS: 1  
 Kalesse, Markus (verantwort)  
 Mo, wöchentl., 12:15 - 13:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie  
 Mo, wöchentl., 12:15 - 13:00, 2505 - 335  
 Bemerkung 6. Sem., Vorträge der Teilnehmer mit Abschlußklausur

**Fuel cells - Principles and materials**

15910, Vorlesung, SWS: 1  
 Feldhoff, Armin (verantwort) / Oekermann, Torsten (begleitend) / Wark, Michael (begleitend)  
 Di, wöchentl., 09:15 - 10:00, ab 17.04.2007, 2504 - -116

**Mitarbeiterseminar zur Anorganischen Chemie**

18701, Seminar, SWS: 1  
 Binnewies, Michael  
 nach besonderer Ankündigung

**Mitarbeiterseminar zur Analytischen Chemie**

18704, Seminar, SWS: 1

Vogt, Carla

13:00 - 14:00, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal) , nach besonderer Ankündigung

**Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten**

18706, Wissenschaftliche Anleitung

Binnewies, Michael

nach Vereinbarung

**Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten**

18709, Wissenschaftliche Anleitung

Vogt, Carla

nach Vereinbarung

**Seminar für Diplomanden und Doktoranden**

18741, Seminar, SWS: 2

Duddeck, Helmut (verantwort)

n.V.

**Seminar für Diplomanden und Doktoranden**

18742, Seminar, SWS: 2

Kalesse, Markus (verantwort)

Mo, wöchentl., 17:00 - 19:00

**Seminar für Doktoranden und Diplomanden**

18744, Seminar, SWS: 2

Meyer, Hartmut

Fr, wöchentl., 16:15 - 17:00, 2505 - 245

**Organisch-chemisches Kolloquium**

18745, Kolloquium

Butenschön, Holger / Dräger, Gerald / Kirschning, Andreas / Duddeck, Helmut / Kalesse, Markus /

Meyer, Hartmut / Boysen, Mike

Di, 14-täglich, 17:15 - 18:00, 2505 - 335

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18746, Wissenschaftliche Anleitung

Butenschön, Holger (verantwort)

n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18747, Wissenschaftliche Anleitung

Duddeck, Helmut (verantwort)

n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18748, Wissenschaftliche Anleitung

Kalesse, Markus (verantwort)

n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18749, Wissenschaftliche Anleitung

Meyer, Hartmut (verantwort)

n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18750, Wissenschaftliche Anleitung

Kirschning, Andreas (verantwort)

n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18751, Wissenschaftliche Anleitung

Dräger, Gerald (verantwort)

n.V.

**10. Semester**

**Introduction to Mechanochemistry**

15084, Vorlesung, SWS: 1  
Heitjans, Paul (verantwort)  
, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal) , nach Absprache

**Selforganization on Chemistry**

15089, Vorlesung, SWS: 1  
Imbihl, Ronald (verantwort)  
Do, wöchentl., 13:00 - 14:00, ab 12.04.2007, 2504 - -116

**Fuel cells - Principles and materials**

15910, Vorlesung, SWS: 1  
Feldhoff, Armin (verantwort) / Oekermann, Torsten (begleitend) / Wark, Michael (begleitend)  
Di, wöchentl., 09:15 - 10:00, ab 17.04.2007, 2504 - -116

**Mitarbeiterseminar zur Anorganischen Chemie**

18701, Seminar, SWS: 1  
Binnewies, Michael  
nach besonderer Ankündigung

**Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten**

18706, Wissenschaftliche Anleitung  
Binnewies, Michael  
nach Vereinbarung

**Anleitung zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten**

18709, Wissenschaftliche Anleitung  
Vogt, Carla  
nach Vereinbarung

**Organisch-chemisches Kolloquium**

18745, Kolloquium  
Butenschön, Holger / Dräger, Gerald / Kirschning, Andreas / Duddeck, Helmut / Kalesse, Markus / Meyer, Hartmut / Boysen, Mike  
Di, 14-täglich, 17:15 - 18:00, 2505 - 335

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18746, Wissenschaftliche Anleitung  
Butenschön, Holger (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18747, Wissenschaftliche Anleitung  
Duddeck, Helmut (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18748, Wissenschaftliche Anleitung  
Kalesse, Markus (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18749, Wissenschaftliche Anleitung  
Meyer, Hartmut (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18750, Wissenschaftliche Anleitung  
Kirschning, Andreas (verantwort)  
n.V.

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18751, Wissenschaftliche Anleitung  
Dräger, Gerald (verantwort)  
n.V.

**Diplom-Studiengang Biochemie**

## 4. Semester

### Spektroskopische Methoden

15042, Vorlesung, SWS: 2

Duddeck, Helmut

Fr, wöchentl., 12:15 - 15:00, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie, nach Ankündigung (Wahlpflicht für B.Sc. Chemie)

### Organisch-chemisches Praktikum I

15440, Experimentelle Übung, SWS: 10

Butenschön, Holger (verantwort)

, 2505 - 309, nach besonderer Ankündigung

Bemerkung Chemie, Biochemie, Lehramt, Dipl., BSc, 3./4. Sem., Kurse gem. Ankündigung

## 6. Semester

## 8. Semester

## Fachgebiet Chemiedidaktik

### Organisch-chemisches Fortgeschrittenenpraktikum für Studierende des Lehramts

15446, Experimentelle Übung

Butenschön, Holger

, 2505 - 309, n.V.

Bemerkung Blockv., 2 Wochen

### Seminar zum Organisch-chemischen Praktikum für Studierende des Lehramtes

15646, Seminar, SWS: 1

Butenschön, Holger (verantwort)

, 2505 - 335, n. bes. Ankündigung

### Grundlegende Phänomene des Chemieunterrichts im Experiment

18601, Seminar, SWS: 2

Ketelhut, Mathias (verantwort)

Mo, wöchentl., 17:00 - 19:00, 16.04.2007 - 22.07.2007, 6303 - 209 (IV/209)

Kommentar In diesem Experimentierseminar werden für den weiteren Aufbau der chemischen Theorien grundlegende chemische und physikalisch-chemische Phänomene dargestellt und Experimente dazu von den Teilnehmer/inne/n durchgeführt. Ihre methodisch-didaktische Funktion im Aufbau der Chemie und im Chemieunterricht wird erörtert. Leistungsscheinwerb entsprechend PVO-Lehr I bzw. Studienordnung ist möglich!

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: LG, LGHR, LS, LbS, FÜ. Bachelor

### Ausgewählte Aspekte der Chemiedidaktik in Theorie und Praxis

18602, Seminar, SWS: 2

Gaebel, Andreas (verantwort)

Di, wöchentl., 18:00 - 20:00, 10.04.2007 - 22.07.2007, 6303 - 111 (IV/111)

Kommentar Ziel dieses Seminars ist es, ausgewählte Bereiche der Chemiedidaktik inhaltlich zu bearbeiten und in der Diskussion zu vertiefen. Vor dem Hintergrund der Theorie sollen praktische Erfahrungen ausgetauscht und mit konkreten Unterrichtsplanungen verknüpft werden. Aktuelle bildungspolitische und fachdidaktische Entwicklungen werden Berücksichtigung finden. Mögliche Themen sind: Konzeptionen und Verfahren für den Chemieunterricht, Einsatz von Fachsprache, Elementarisierung, Funktionen des Experiments, Modelleinsatz, die neuen "Bildungsstandards im Fach Chemie", um nur eine Auswahl zu nennen. (Teilnehmerinnen und Teilnehmer dieses Seminars werden ausdrücklich dazu aufgefordert, auf die Seminarplanung Einfluss zu nehmen, indem sie eigene Interessen benennen.)

Bemerkung ELVE-LSF Kodierung: LG, LGHR, LS, LbS, FÜ Bachelor

### Informations- und Kommunikationstechnologien im Chemieunterricht

18603, Seminar, SWS: 2

Waldmann, Erich

Do, wöchentl., 14:00 - 16:00, 12.04.2007 - 22.07.2007, 6303 - 203 (IV/203)

**Kommentar** Ein kontextorientierter Chemieunterricht basiert auf der Lebenswelt der Jugendlichen, denen die Bedeutung der Chemie für das tägliche Leben deutlich werden soll. Es werden prozesshaft Unterrichtseinheiten mit Experimenten für die Unter- bis Oberstufe entwickelt und reflektiert.

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LGHR, LS, LG, LbS; IuK

### Seminar mit Unterrichtsbezug - Chemie

18604, Seminar, SWS: 2

Leck, Ute (verantwort)

Mi, 14-täglich, 16:00 - 19:00, 11.04.2007 - 22.07.2007, 6303 - 203 (IV/203)

**Kommentar** In diesem Seminar sollen diejenigen Studierenden, die ihr Fachpraktikum in einem anderen Unterrichtsfach absolvieren, mit Inhalten und Methoden des Chemieunterrichts in den Sekundarstufen I und II vertraut gemacht werden. Die Teilnehmer/innen bekommen darüber hinaus Gelegenheit, eine oder mehrere Unterrichtsstunden in einer Schule durchzuführen. Behandelt werden u. a. Vorgaben der Richtlinien, didaktisch-methodische Analyse, Schülerexperiment, Demonstrationsversuch, Planung von Unterricht. Eine schriftliche Ausarbeitung zum Schulunterricht wird erwartet!

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LGHR, LG

### Fachpraktikum Chemie

18605, Seminar

Schanze, Sascha (begleitend)

Di, wöchentl., 17:00 - 18:00, 17.04.2007 - 21.07.2007, 6301 - 041 I/21 - Kleiner Hörsaal , Vorbesprechung am 10.04.2007

**Kommentar** Planung und Durchführung von Chemieunterricht. Die Praktikumsgruppe übernimmt den Unterricht der Lerngruppe (Klasse, Kurs). Dieser Unterricht wird in der Schule selbst vorbereitet, durchgeführt und anschließend reflektiert. Das Fachpraktikum findet während der Semesterferien oder in Ausnahmefällen semesterbegleitend statt. Anwesenheit in der Schule während der gesamten Dauer des Praktikums und ein schriftlicher Praktikumsbericht werden gefordert.

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LGHR, LG

### Praktikum Schulversuche, Teil AC

18606, Seminar, SWS: 2

Ketelhut, Mathias

Di, 14-täglich, 14:00 - 18:00, 17.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - -111

**Kommentar** Im Rahmen des Praktikums wird eine relativ große Zahl von Experimenten zu grundlegenden Themen des Chemieunterrichts durchgeführt und besprochen. Nach arbeitsteiliger Vorbereitung werden die Experimente der Gruppe vorgeführt und sowohl bezüglich ihrer Bedeutung für die Begriffsbildung als auch bezüglich ihrer Einordnung in das Chemiecurriculum diskutiert. Dabei wird auch auf experimentelle Schwierigkeiten, Sicherheitsaspekte und alternative Versuchsansätze eingegangen. Ein Skript mit einer Vielzahl von Versuchsanleitungen und Materialien wird zur Verfügung gestellt. Hauptstudiumsveranstaltung. Anmeldung bei Herrn Gillmeister, Raum IV/105.

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LG, LGHR, LS, LbS, Fü Bachelor

**Praktikum Schulversuche, Teil OC**

18607, Seminar, SWS: 2

Berner, Anke (verantwort)

Mi, wöchentl., 13:45 - 16:00, 11.04.2007 - 18.07.2007, 6303 - 111 (IV/111) , Vorbesprechungstermin 11.04.2007 / 14:00 Uhr

**Kommentar** In diesem Experimentierseminar werden für den Schulunterricht relevante organisch-chemische Experimente durchgeführt und in curriculare Zusammenhänge eingeordnet. Ein Praktikumsskript ist zu Semesterbeginn bei Herrn Gillmeister (s. u.) erhältlich. Das Abschlusskolloquium orientiert sich an den Inhalten und Fragestellungen des Praktikumsskripts. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt! Voraussetzung ist das abgeschlossene OC-Praktikum. Anmeldung bei Herrn Gillmeister, Bismarckstr. 2, Raum IV/105!

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LG, LGHR (HR), LS (LF), LbS, FÜ Bachelor Kodierung: Hauptstudium

**Seminar zum Praktikum Schulversuche, Teil OC**

18608, Seminar, SWS: 3

Berner, Anke (verantwort)

Mi, wöchentl., 16:00 - 19:00, 11.04.2007 - 18.07.2007, 6303 - 111 (IV/111) , Vorbesprechungstermin: 11.04.2007/15:00 Uhr

**Kommentar** In diesem Seminar werden Unterrichtseinheiten zu Themen der Organischen Chemie von den Studierenden geplant und vorgestellt. Die Studierenden erlernen didaktische und methodische Grundlagen um konkrete Unterrichtsstunden durchzuführen. Voraussetzung sind das abgeschlossene OC- und OC- Schulversuche-Praktikum. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt! Vorläufige Anmeldung bei Herrn Gillmeister, Bismarckstr. 2, Raum IV/105.

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LG, LGHR (HR), LS (LF), LbS Kodierung: Hauptstudium

**Seminar zum Praktikum Schulversuche, Teil AC/PC**

18610, Seminar, SWS: 2

Schanze, Sascha (verantwort) / Ketelhut, Mathias (begleitend)

Di, 14-täglich, 14:00 - 17:00, 24.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 203 (IV/203) , Anmeldung in Teiln.liste bei H. Gillmeister 6303-105 oder über Stud.IP

**Kommentar** Achtung! Termine nach Absprache. In diesem Seminar werden Unterrichtseinheiten zu Themen der Anorganischen und Physikalischen Chemie von den Teilnehmerinnen und Teilnehmern und den Dozenten geplant und vorgestellt. Sie erlernen, didaktische und methodische Überlegungen im Rahmen von konkreten Unterrichtsstunden durchzuführen. Dazu gehört auch der Einsatz eines geeigneten Experimentes. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Voraussetzung ist das abgeschlossene Praktikum Schulversuche AC oder PC

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LG, LGHR(HR), LS(LF), LbS Kodierung: Hauptstudium

**Aufgaben im Chemieunterricht**

18611, Seminar, SWS: 2

Schanze, Sascha (verantwort) / Saballus, Ulf (begleitend)

Di, 14-täglich, 14:00 - 17:00, 17.04.2007 - 21.07.2007, 6303 - 203 (IV/203)

**Kommentar** Im Dezember 2004 hat die Kultusministerkonferenz (KMK) Bildungsstandards für den Mittleren Schulabschluss (Jahrgangsstufe 10) in den naturwissenschaftlichen Fächern beschlossen. Sie wurden damit verbindlich zu Beginn des Schuljahres 2005/2006 eingeführt. Mit den Standards wurde von der KMK eine Reihe von Beispielaufgaben zur Überprüfung des Erreichens bestimmter Kompetenzen mitgegeben. Ziel des Seminars ist es, sich mit dieser "neuen" Aufgabenkultur auseinanderzusetzen und weitere Aufgaben zu entwickeln, die im Chemieunterricht nicht nur im Sinne einer Leistungsüberprüfung einzusetzen sind. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LGHR (HR), LG, LS, LbS, FÜ Bachelor

**Vorbesprechung für alle Fachdidaktikveranstaltungen**

18612, Sonstige

Schanze, Sascha (verantwort) / Marohn, Annette (begleitend) / Ketelhut, Mathias (begleitend)

Di, Einzel, 15:00 - 17:00, 10.04.2007 - 10.04.2007, 6301 - 041 I/21 - Kleiner Hörsaal , Raum: 6301.041 (I/21)

### Praktikum Schulversuche; Teil PC

18613, Seminar, SWS: 2

Grüß-Niehaus, Thomas (verantwort) / Saballus, Ulf (begleitend)

Di, Einzel, 18:00 - 19:00, 17.04.2007 - 17.04.2007, 6303 - 310 (IV/310) , Vorbesprechung

Block+SaSo, 09:00 - 16:00, 30.07.2007 - 03.08.2007, 6303 - 111 (IV/111)

**Kommentar** Vorbesprechung des Praktikums, Bismarckstr. 2, Raum IV/310 Experimentierseminar:  
Eine Auswahl von für den Schulunterricht relevanten physikalisch-chemischen Experimenten wird durchgeführt und ein Praktikumsskript zur Verfügung gestellt. Die Experimente führen die Teilnehmer/innen in Kleingruppen durch. Die praktische Arbeit wird intensiv vorbereitet und die Ergebnisse der Experimente protokolliert. Schließlich erfolgen methodische Überlegungen und eine Einbettung in curriculare Zusammenhänge. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt auf 12! Anmeldung erforderlich bei Herrn Gillmeister, Bismarckstraße 2, Raum IV/105!

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LG, LGHR(HR), LS(LF), LbS Kodierung: Hauptstudium

### Examenskolloquium

18614, Kolloquium, SWS: 2

Schanze, Sascha (verantwort)

Zeit n.V.; Vorbespr.: allgem. Vorbesprech.termin

## Kolleg des Zentrums für Festkörperchemie und Neue Materialien

### Spezielle Aspekte der Festkörperchemie (Kristallstruktur und physikalische Eigenschaften)

15005, Vorlesung, SWS: 1

Urland, Werner (verantwort)

Do, wöchentl., 10:15 - 11:00, ab 19.04.2007, 2501 - 101 (Kleiner Hörsaal)

### Introduction to Mechanochemistry

15084, Vorlesung, SWS: 1

Heitjans, Paul (verantwort)

, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal) , nach Absprache

### Quantitative Mineralanalyse

16461, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 2

Koepke, Jürgen

Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, 2501 - 129

### Bodenmineralogische Übung

16655, Vorlesung, SWS: 1

Dultz, Stefan (verantwort)

Vorbespr.: 11.4.2007/14,00 Uhr Profilsammlung Bodenkunde; Block n.A.

### Molekularstatistische Mechanik polymerer Werkstoffe

18506, Vorlesung, SWS: 2

Klüppel, Manfred (verantwort)

Mi, wöchentl., 16:00 - 18:00, 2504 - 001 (111 - Dr. Oetker-Hörsaal)

### Werkstofftechnische Aspekte der Lasermaterialbearbeitung

31570, Vorlesung, SWS: 2

Haferkamp i.R., Heinrich-Dietrich

n.A.

### Oberflächentechnik

31707, Vorlesung, SWS: 2

Bach, Friedrich-Wilhelm / Möhwald, Kai

Do, wöchentl., 10:30 - 12:00, 8101 - 001 (8101.10.01)

### Grundlagen der Werkstofftechnik

31710, Vorlesung, SWS: 2

Schaper, Mirko

, 8114 - 106 (8114.11.06) , Blockveranstaltung

### Korrosion

31712, Vorlesung, SWS: 2

Wilk, Peter

, 8114 - 106 (8114.11.06) , n.V.

**Nanocomposites II**

31826, Vorlesung, SWS: 1  
Schuster, Robert  
Do, wöchentl., 15:30 - 16:30

**Sonstige Veranstaltungen****Einführung in die Toxikologie**

18500, Vorlesung, SWS: 2  
Hahn, Andreas  
Mi, wöchentl., 08:15 - 10:00, ab 11.04.2007, 5102 - 001 (WD 1) , Ort: HS WD1, Wunstorfer Str.

**Instrumentelle Methoden II**

18503, Vorlesung, SWS: 2  
Behrens, Peter (begleitend) / Berger, Ralf Günter (begleitend) / Binnewies, Michael (begleitend)  
/ Duddeck, Helmut (begleitend) / Heitjans, Paul (verantwort) / Kirschning, Andreas (begleitend) /  
Scheper, Thomas (begleitend)  
Do, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 12.04.2007, 2501 - 219 (Walsroder Hörsaal) , n. A.

**Spezielles Recht für Chemiker**

18504, Vorlesung  
Licht-Klagge, Uwe (verantwort)  
Do, wöchentl., 08:00 - 10:00, 4105 - B011 Großer Hörsaal

**Biochemie für Naturwissenschaftler II**

47373, Vorlesung, SWS: 2  
Meyer, Gustav (verantwort) / Holtmann, Helmut (begleitend)  
Mi, wöchentl., 16:30 - 18:00, ab 18.04.2007, 2505 - 056 Hörsaal Organische Chemie  
Bemerkung meyer.gustav@mh-hannover.de  
Tel.: 532-3977

**Chemiedidaktik****Lebensmittelchemie****Studiendekanat Naturwissenschaften (Inst.f. Lebensm.chemie)**

00010, Sonstige, SWS: 2  
N.N.,  
Mo, Einzel, 10:00 - 12:00, 10.09.2007 - 10.09.2007, 5102 - 002 WD 2

**Studiendekanat Naturwissenschaften (LM)**

00012, Vorlesung, SWS: 2  
N.N.,  
Mi, Einzel, 17:00 - 18:45, 18.07.2007 - 18.07.2007, 5101 - 110 (WA110)

**Tutorium**

0008, Theoretische Übung, SWS: 2  
N.N.,  
Do, wöchentl., 08:00 - 10:00, 10.05.2007 - 13.06.2007, 5101 - 110 (WA110)  
Do, wöchentl., 08:00 - 10:00, 15.06.2007 - 18.07.2007, 5101 - 110 (WA110)  
Do, wöchentl., 08:00 - 10:00, ab 20.07.2007, 5101 - 110 (WA110)

**Einführung in die Lebensmittelchemie II**

15160, Vorlesung, SWS: 2  
Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 16.04.2007, 5101 - 110 (WA110) , Für B.Sc. Techn.Educ. in Home  
Econ.and Nutri. Science: Ö9(B)

**Grundlagen der Chemie II: Organische Chemie und Chemisches Rechnen**

15161, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4  
Berger, Ralf Günter (verantwort) / Krings, Ulrich (begleitend)  
Mo, wöchentl., 08:15 - 09:45, ab 11.04.2007, 5102 - 002 WD 2 , für LMW: Modul L3 (B) sowie Ö3 (B)  
Mi, wöchentl., 08:15 - 09:45, 5102 - 002 WD 2



**Wirkmechanismen von Naturstoffen, Chemie und Physiologie des Geruchssinnes**

15162, Vorlesung, SWS: 2

Berger, Ralf Günter

, 5101 - 535, nach Vereinbarung

**Bioanalytik**

15169, Vorlesung

Stahl, Frank (verantwort) / Krings, Ulrich (begleitend)

Mi, wöchentl., 09:00 - 10:00, ab 18.04.2007, 5101 - 535

Bemerkung Abschluss 30 min. mündl. Prüfung

**Übungen zur Bioanalytik**

15170, Theoretische Übung, SWS: 1

Stahl, Frank (verantwort) / Krings, Ulrich (begleitend)

Mi, wöchentl., 10:00 - 11:00, ab 18.04.2007, 5101 - 535

Bemerkung Abschluss: 30 min. mündl. Prüfung

**Praktikum zur Bioanalytik (GC-Praktikum)**

15171, Experimentelle Übung, SWS: 3

Krings, Ulrich (verantwort) / Beutel, Sascha (begleitend)

Blockpraktikum, 05./12./19./26.06./03.07.2007

**Bioprozesstechnik (HPLC-Praktikum)**

15559, Experimentelle Übung, SWS: 2.5

Berger, Ralf Günter / Krings, Ulrich

, 5101 - 535, Blockpraktikum, nach Absprache

**Fundamentals in Mass Spectrometry, Modul IV.1 Naturstoffanalytik**

15560, Experimentelle Übung, SWS: 3

Berger, Ralf Günter / Krings, Ulrich

, 5101 - 535, Blockpraktikum, nach Absprache

Bemerkung GC, LC, Elektrophorese

**Chemisches Grundpraktikum**

15561, Experimentelle Übung, SWS: 8

Berger, Ralf Günter (verantwort) / Krings, Ulrich (begleitend)

Blockpraktikum 2,5 Wochen, nach Absprache/ Raum 5101-535

**Seminar zum Chemischen Grundpraktikum**

15562, Seminar, SWS: 1

Berger, Ralf Günter (verantwort) / Krings, Ulrich (begleitend)

Block+Sa.Sa./n.A./Raum 5101-535

**Seminar zum Praktikum Lebensmittel und Naturstoffanalytik**

15565, Seminar, SWS: 1

Berger, Ralf Günter / Krings, Ulrich

, 5101 - 535, nach Absprache

**Lebensmittel- und Naturstoffanalytik (F-Praktikum)**

15708, Experimentelle Übung, SWS: 6

Berger, Ralf Günter (verantwort) / Krings, Ulrich (begleitend)

Block+SaSo//Raum 5101-535, Beginn n. A.

**Lebensmittelchemisches Praktikum**

15763, Experimentelle Übung, SWS: 1

Berger, Ralf Günter / Krings, Ulrich

Block+SaSo / Vorberechnung in der Veranstaltung "Einführung in die Lebensmittelchemie II" / Beginn n.A. / Raum 5101-535

**Funktionelle Lebensmittelinhaltsstoffe**

15770, Seminar, SWS: 2

Hahn, Andreas (verantwort) / Berger, Ralf Günter (begleitend) / Krings, Ulrich (begleitend)

Termin n.A. / Raum 5101-535

**Kolloquium Lebensmittelchemie**

18860, Kolloquium, SWS: 2

Berger, Ralf Günter

Mi, wöchentl., 17:00 - 18:30, 5101 - 532

**Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter**

18861, Seminar, SWS: 2  
Berger, Ralf Günter (verantwort)  
Fr, wöchentl., 13:00 - 14:30, 5101 - 535

**Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten**

18862, Wissenschaftliche Anleitung, SWS: 8  
Berger, Ralf Günter  
wöchentl., 5101 - 532

**Lebensmittelwissenschaft und Ökotrophologie****Bachelor-Studiengang Technical Education / Lehramt an Berufsbildenden Schulen in der beruflichen Fachrichtung Lebensmittelwissenschaft****2. Semester****Grundlagen der Chemie II: Organische Chemie und Chemisches Rechnen**

15161, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4  
Berger, Ralf Günter (verantwort) / Krings, Ulrich (begleitend)  
Mo, wöchentl., 08:15 - 09:45, ab 11.04.2007, 5102 - 002 WD 2 , für LMW: Modul L3 (B) sowie Ö3 (B)  
Mi, wöchentl., 08:15 - 09:45, 5102 - 002 WD 2

**Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

18001, Vorlesung, SWS: 2  
Watkinson, Brita-Maria (verantwort) / Werlein, Hans-Dieter (begleitend) / Koch, Kerstin (begleitend)  
Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, ab 13.04.2007, 5101 - 110 (WA110) , Modul L7 (A) sowie Ö7 (A)

**Anbau und Ernte pflanzlicher Rohstoffe**

18021, Vorlesung  
Freund, Walter (verantwort)  
Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 10.04.2007, 5101 - 110 (WA110) , Modul L2 (B)

**Mathematik und Physik II**

18040, Vorlesung  
Naumann, Gerd (verantwort)  
Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 11.04.2007, 5101 - 323 (WA 323) , Modul L1 (B) sowie Ö1 (B)

**Planung von Unterricht / Teil I (Modul L8 (A) + Ö8 (A))**

18042, Vorlesung  
N.N.,  
wöchentl., siehe Aushang

**4. Semester****Funktionelle Lebensmittelinhaltsstoffe**

14761, Vorlesung, SWS: 2  
Berger, Ralf Günter (verantwort) / Hahn, Andreas (begleitend)  
Mi, wöchentl., 13:30 - 15:00, Raum und Zeit nach Aushang Modul L13 (A)

**Einführung in die Lebensmittelchemie II**

15160, Vorlesung, SWS: 2  
Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 16.04.2007, 5101 - 110 (WA110) , Für B.Sc. Techn.Educ. in Home Econ.and Nutri. Science: Ö9(B)

**Ernährungsphysiologie und funktionelle Biochemie**

18003, Vorlesung, SWS: 2  
Hahn, Andreas (verantwort)  
Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 11.04.2007, 5101 - 323 (WA 323) , Modul L11 (A) u. Ö11 (A)

**Allgemeine Lebensmitteltechnologie - Haltbarmachung**

18004, Vorlesung, SWS: 2  
Watkinson, Brita-Maria (verantwort)  
Mi, wöchentl., 08:00 - 10:00, ab 11.04.2007, 5101 - 323 (WA 323) , Modul L10 (B) und Modul Ö10 (B)

**Curriculumsanalyse und Planung exemplarischer Inhalte**

18051, Vorlesung, SWS: 2

Ort und Zeit siehe Aushang, Modul L 8 (B) sowie Ö 8 (B)

**Planung, Durchführung und Auswertung physikalischer Experimente**

18100, Theoretische Übung, SWS: 4

Naumann, Gerd (verantwort)

Do, wöchentl., 08:00 - 12:00, 5101 - 323 (WA 323) , sowie Raum 5101-339; Modul L6 (B)

**Lebensmittelsensorik**

18106, Vorlesung

Watkinson, Brita-Maria (verantwort)

Block 01. - 05. Okt. 2007 (!), Raum: 5101-425; Modul L6 (A)

**Stoffwechselprozesse**

18171, Vorlesung, SWS: 2

Hahn, Andreas (verantwort)

Mo, wöchentl., 12:00 - 14:00, ab 16.04.2007, 5101 - 425 (WA 425) , Modul L9 (D) und Modul Ö9 (D)

**Rheologie, Textur und Analytik von Lebensmitteln**

18173, Vorlesung

Werlein, Hans-Dieter (verantwort)

Block, 03.07.2007 - 07.07.2007, 5101 - 425 (WA 425) , Modul L13 (B)

**Bachelor-Studiengang Technical Education / Lehramt an Berufsbildenden Schulen in der beruflichen Fachrichtung Ökotrophologie****2. Semester****Grundlagen der Chemie II: Organische Chemie und Chemisches Rechnen**

15161, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4

Berger, Ralf Günter (verantwort) / Krings, Ulrich (begleitend)

Mo, wöchentl., 08:15 - 09:45, ab 11.04.2007, 5102 - 002 WD 2 , für LMW: Modul L3 (B) sowie Ö3 (B)

Mi, wöchentl., 08:15 - 09:45, 5102 - 002 WD 2

**Grundlagen der Lebensmittelmikrobiologie**

18001, Vorlesung, SWS: 2

Watkinson, Brita-Maria (verantwort) / Werlein, Hans-Dieter (begleitend) / Koch, Kerstin (begleitend)

Fr, wöchentl., 08:00 - 10:00, ab 13.04.2007, 5101 - 110 (WA110) , Modul L7 (A) sowie Ö7 (A)

**Grundlagen der Arbeitsorganisation und des Qualitätsmanagements**

18011, Vorlesung, SWS: 2

Wied-Melching, Christa (begleitend)

Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 16.04.2007, 5101 - 323 (WA 323) , Modul Ö6 (A)

**Mathematik und Physik II**

18040, Vorlesung

Naumann, Gerd (verantwort)

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 11.04.2007, 5101 - 323 (WA 323) , Modul L1 (B) sowie Ö1 (B)

**Bedarf, Formen und Bereiche hauswirtschaftlicher Dienstleistungen**

18041, Vorlesung

Wittinghofer, Eva (verantwort)

Mi, wöchentl., 12:00 - 14:00, ab 18.04.2007, 5101 - 323 (WA 323) , Modul Ö2 (B)

**Planung von Unterricht / Teil I (Modul L8 (A) + Ö8 (A))**

18042, Vorlesung

N.N.,

wöchentl., siehe Aushang

**4. Semester****Einführung in die Lebensmittelchemie II**

15160, Vorlesung, SWS: 2

Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 16.04.2007, 5101 - 110 (WA110) , Für B.Sc. Techn.Educ. in Home Econ.and Nutri. Science: Ö9(B)

**Ernährungsphysiologie und funktionelle Biochemie**

18003, Vorlesung, SWS: 2

Hahn, Andreas (verantwort)

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 11.04.2007, 5101 - 323 (WA 323) , Modul L11 (A) u. Ö11 (A)

**Allgemeine Lebensmitteltechnologie - Haltbarmachung**

18004, Vorlesung, SWS: 2

Watkinson, Brita-Maria (verantwort)

Mi, wöchentl., 08:00 - 10:00, ab 11.04.2007, 5101 - 323 (WA 323) , Modul L10 (B) und Modul Ö10 (B)

**Curriculumsanalyse und Planung exemplarischer Inhalte**

18051, Vorlesung, SWS: 2

Ort und Zeit siehe Aushang, Modul L 8 (B) sowie Ö 8 (B)

**Analyse spezieller Dienstleistungsangebote der Betreuung und Versorgung (Projektorientierung)**

18170, Vorlesung, SWS: 2

Wied-Melching, Christa (verantwort)

Mi, wöchentl., 12:00 - 14:00, ab 11.04.2007, 5101 - 425 (WA 425) , Modul Ö13 (B)

**Stoffwechselprozesse**

18171, Vorlesung, SWS: 2

Hahn, Andreas (verantwort)

Mo, wöchentl., 12:00 - 14:00, ab 16.04.2007, 5101 - 425 (WA 425) , Modul L9 (D) und Modul Ö9 (D)

**LbS Lebensmittelwissenschaft***6. Semester***Humanernährung, Teil II**

18005, Vorlesung, SWS: 2

Hahn, Andreas (verantwort)

Di, wöchentl., 10:15 - 11:45, ab 17.04.2007, 5101 - 425 (WA 425)

**Fleischtechnologie II**

18007, Vorlesung/Experimentelle Übung

Nowak, Bernhard (verantwort)

Mi, 08:00 - 12:00, 3 x 4 h, mit Demo, Ort: TIHO Beyer-Hörsaal

Mi, Einzel, 15:00 - 17:00, Block jeweils mittwochs 8 x, Ort: TIHO Beyer-Hörsaal

**Getreidetechnologie II**

18008, Vorlesung, SWS: 2

Freund, Walter (verantwort)

Mo, wöchentl., 12:00 - 14:00, ab 16.04.2007, 5101 - 425 (WA 425)

**Technik und Geräte in Gastronomie und Gemeinschaftsverpflegung**

18009, Vorlesung, SWS: 2

Naumann, Gerd (verantwort)

Do, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 19.04.2007, 5101 - 323 (WA 323)

**Lebensmittelhygiene II**

18012, Vorlesung, SWS: 2

Werlein, Hans-Dieter (verantwort)

Do, wöchentl., 08:30 - 10:00, ab 12.04.2007, 5101 - 425 (WA 425)

**Experimentalseminar Getreidetechnologie**

18103, Experimentelle Übung, SWS: 5

Freund, Walter (verantwort)

Mo, wöchentl., 14:00 - 19:00, 5101 - 439, Termin n.A.; Zulassung erfolgt nur, wenn Verbrauchsmaterial 45,00 Euro bezahlt wurde

**Betreuung 2. Schulpraktikum Teil I**

18202, Seminar

Do, wöchentl., 12:00 - 14:00, Ort nach Aushang

**Fachdidaktik Kundenbetreuung und Service**

18204, Seminar  
Hoppe, Anja (verantwort)  
Di, wöchentl., 08:00 - 10:00, 5101 - 425 (WA 425)

**8. Semester****Fleischtechnologie II**

18007, Vorlesung/Experimentelle Übung  
Nowak, Bernhard (verantwort)  
Mi, 08:00 - 12:00, 3 x 4 h, mit Demo, Ort: TIHO Beyer-Hörsaal  
Mi, Einzel, 15:00 - 17:00, Block jeweils mittwochs 8 x, Ort: TIHO Beyer-Hörsaal

**Lebensmittelrecht und vorbeugendes Qualitätsmanagement**

18014, Vorlesung, SWS: 3  
Hahn, Andreas (verantwort)  
Mo, wöchentl., 08:45 - 12:00, ab 07.05.2007, 5101 - 425 (WA 425)

**Fachdidaktik Backgewerbe II**

18102, Experimentelle Übung, SWS: 1  
Siefert, Christine (verantwort)  
Di, unregelmäßig, 10:00 - 12:45, 5101 - 323 (WA 323)

**Fachdidaktik in Gastronomie und Gemeinschaftsverpflegung Teil II**

18104, Experimentelle Übung, SWS: 1  
Pohl-Hühlsbusch, Heike (verantwort)  
Di, unregelmäßig, 10:00 - 13:00, 5101 - 323 (WA 323)

**Experimentalseminar Gastronomie und Gemeinschaftsverpflegung**

18105, Experimentelle Übung, SWS: 5  
Werlein, Hans-Dieter  
Block+SaSo, 08:30 - 14:00, 10.07.2007 - 21.07.2007, 5101 - 313

**Fachdidaktik Fleischtechnologie II**

18203, Seminar  
Di, unregelmäßig, 10:00 - 13:00, 5101 - 323 (WA 323)

**Kolloquium Getreidetechnologie**

18301, Kolloquium, SWS: 2  
Freund, Walter (verantwort)  
, 5101 - 439, n. V., Anmeldung während der Sprechstunde

**Kolloquium Lebensmitteltechnik: Gastronomie / Gemeinschaftsverpflegung**

18302, Kolloquium, SWS: 1  
Watkinson, Brita-Maria (verantwort)  
Zeit und Ort nach Aushang

**Kolloquium Erstes Staatsexamen: Qualitätslehre**

18303, Kolloquium, SWS: 2  
Watkinson, Brita-Maria (verantwort)  
Lehramt LBS: LMW Staatsexamenskandidaten; Zeit und Ort nach Aushang

**Einzelveranstaltungen****Studiendekanat Naturwissenschaften (LW)**

00011, Sonstige, SWS: 2  
Früh-Naumann, Doris (verantwort)  
Mi, Einzel, 13:30 - 15:00, 18.07.2007 - 18.07.2007, 5101 - 110 (WA110)

**Studiendekanat Naturwissenschaften (L.chemie)**

0004, N.N., SWS: 2  
Mo, Einzel, 10:00 - 12:00, 23.07.2007 - 23.07.2007, 5102 - 002 WD 2

**Klausur**

10001, Klausur

Di, Einzel, 14:00 - 16:00, 17.07.2007 - 17.07.2007, 5102 - 001 (WD 1)

Di, Einzel, 14:00 - 16:00, 17.07.2007 - 17.07.2007, 5102 - 002 WD 2

**"Sensorik"- Klausur**

11122, Klausur, SWS: 2

Watkinson, Brita-Maria (verantwort)

Mo, Einzel, 10:00 - 12:00, 16.04.2007 - 16.04.2007, 5102 - 002 WD 2