

Naturwissenschaftliche Fakultät IV - Chemie und Pharmazie

Dekan

N.N.

Sprechstunden: Nach Vereinbarung

Prodekan

N.N.

Sprechstunden: Nach Vereinbarung

Vorzimmer

N.N.

Fakultätsverwaltung

Regierungsoberinspektor Paul Gschwendtner.

Gebäude Ch, Zi. 03.1.83, Tel. 9 43 25 56

E-Mail: Paul.Gschwendtner@verwaltung.uni-regensburg.de

Vertreter: Regierungsamtmann Siegfried Eberl

Gebäude Biol, Zi. 2.2.01, Tel. 9 43 31 10

Verwaltungsangestellte Andrea Haas

Gebäude Ch, Zi. 03.1.84, Tel. 9 43 25 57, Fax: 9 43 42 75

E-Mail: Andrea.Haas@verwaltung.uni-regensburg.de

Prüfungssekretariat Chemie (Diplom)

Regierungsoberinspektor Paul Gschwendtner, Gebäude Ch, Zi. 03.1.83, Tel. 9 43 25 56

Frau Renate Baumeister, Gebäude Ch, Zi. 03.1.86, Tel. 9 43 42 80

Fachbereichsrat

Professoren: N.N.

Wiss. und künstlerische Mitarbeiter: N.N.

Sonstige Mitarbeiter: N.N.

Studierende: N.N.

Frauenbeauftragte: Dr. Christa Braig, Gebäude Ch, Zi. 32.1.83, Tel. 9 43 45 74

Stellvertreterin: Anne Schauerte, Tel. 9 43 47 98

Fachschaftsvertretung: Christiane Stuhlfelder, Kathrin Schalper, Michael Bueschel, Marko Vogler, Peter Stopfer, Michael Seitz, Sonja Müller-Fassbender

Gebäudekurzbezeichnung: siehe Seite 19

E-mail: <vorname>.<nachname>@chemie.uni-regensburg.de

Seite aus
datenschutzrechtlichen
Gründen
nicht veröffentlicht

Seite aus
datenschutzrechtlichen
Gründen
nicht veröffentlicht

Seite aus
datenschutzrechtlichen
Gründen
nicht veröffentlicht

Seite aus
datenschutzrechtlichen
Gründen
nicht veröffentlicht

Seite aus
datenschutzrechtlichen
Gründen
nicht veröffentlicht

Seite aus
datenschutzrechtlichen
Gründen
nicht veröffentlicht

B. Institute der Naturwissenschaftlichen Fakultät IV - Chemie und Pharmazie

1. Institut für Anorganische Chemie

Leitung:
Prof. Dr. Henri Brunner
Prof. Dr. Klaus-Jürgen Range
Prof. Dr. Arnd Vogler

Geschäftsführer:
Prof. Dr. H. Brunner

Vertreter:
Prof. Dr. K.-J. Range

2. Institut für Organische Chemie

Leitung:
Prof. Dr. Oliver Reiser
Prof. Dr. Jürgen Sauer
Prof. Dr. Andreas Merz

Geschäftsführer:
Prof. Dr. J. Sauer

Vertreter:
Prof. Dr. O. Reiser

3. Institut für Analytische Chemie, Chemo- und Biosensorik

Leitung:
Prof. Dr. Otto S. Wolfbeis
Prof. Dr. Stefan Seeger

Geschäftsführer:
Prof. Dr. O. Wolfbeis

Vertreter:
Prof. Dr. S. Seeger

4. Institut für Physikalische und Theoretische Chemie

Leitung:
Prof. Dr. Bernhard Dick
Prof. Dr. Werner Kunz
Prof. Dr. Georg Schmeer

Geschäftsführer:
Prof. Dr. W. Kunz

Vertreter:
Prof. Dr. B. Dick

5. Institut für Pharmazie

Leitung:
Prof. Dr. Armin Buschauer
Prof. Dr. Gerhard Franz
Prof. Dr. Achim Göpferich

Prof. Dr. Horst Grobecker
Prof. Dr. Wolfgang Wiegrebe

Geschäftsführer:
Prof. Dr. A. Buschauer

Vertreter:
Prof. Dr. H. Grobecker

6. Betriebseinheit Werkstatt

Leitung:
Prof. Dr. Bernhard Dick
Prof. Dr. Werner Kunz
Prof. Dr. Andreas Merz

Geschäftsführer:
Prof. Dr. B. Dick

Vertreter:
Prof. Dr. W. Kunz

7. Betriebseinheit "Zentrale Analytik"

Leitung:
Prof. Dr. Henri Brunner
Prof. Dr. Albrecht Mannschreck
Prof. Dr. Wolfgang Wiegrebe
Prof. Dr. Otto Wolfbeis

Geschäftsführer:
Prof. Dr. A. Mannschreck

Vertreter:
Prof. Dr. H. Brunner

8. Betriebseinheit „Materialuntersuchung“

Leitung:
Prof. Dr. Gottfried Märkl

Vertreter:
Dr. G. Endlicher

Wissenschaftliches Personal:
Labor: Zi. 23.0.04, Tel. 9 43 49 59
Dr. Gernot Endlicher
Dr. Dieter Rose
Dipl.-Chem. Erdogan Sevilgen

C. Lehrveranstaltungen der Naturwissenschaftlichen Fakultät IV - Chemie und Pharmazie

Studienberatung:

Diplom und Studiengang für die Lehrämter an Gymnasien und Realschulen
Akad. Direktor Dr. Werner Braig, Gebäude Ch, Zi. 32.1.83, Tel. 9 43 45 74
Sprechzeiten: Mi 11-12 und nach Vereinbarung

Studiengänge für die Lehrämter an Grund- und Hauptschulen
StD P. Keusch, Gebäude Ch, Zi. 14.4.84, Tel. 9 43 47 01/47 02
Sprechzeiten: Di 10-12 und nach Vereinbarung

Studiengang Pharmazie
Prof. Dr. Wolfgang Wiegrebe, Gebäude Ch, Zi. 14.1.80, Tel. 9 43 48 18
Sprechzeiten: Mi 8-9 und nach Vereinbarung

Informationsveranstaltung für Studienanfänger/innen in den Lehramtsstudiengängen:
Mo, 26.10.1998, Di, 27.10.1998

Einführungsveranstaltung Allgemeine Chemie für Erstsemester:
Mo, 2.11.1998, 14 Uhr

Einführungsveranstaltung Pharmazie:
Jeweils in der ersten Praktikumsstunde

Die mit * gekennzeichneten Veranstaltungen sind laut Studienplan obligatorisch.

CHEMIE

Lehrveranstaltungen für Studierende der Human- und Zahnmedizin sowie des Lehramts (GY) Biologie (Chemie nicht zweites Fach)

- 53 000 *Allgemeine Chemie für Studierende der Human- und Zahnmedizin
(anorganischer und physikalisch-chemischer Teil)
4 st., Mo, Di, Mi, Fr 8-9, H 37
Beginn: Mo 2.11.98
S. Seeger, J. Enderlein, O. Lossen
- 53 001 *Einführung in das Chemische Praktikum für Studierende der Medizin
und Zahnmedizin, mit Experimenten
Anorganische und Physikalische Chemie
1 st., Mo 9-10, H 43, Beginn: Mo 2.11.98
S. Seeger, K.-P. Rueß
- 53 002 *Chemisches Praktikum für Studierende der Medizin und Zahnmedizin
(anorganischer und physikalisch-chemischer Teil)
3 st., in Gruppen
30.11.-18.12.98, 13.1.-13.2.99
Klausur: Sa. 27.2.99
Gruppe A: Mo 13-17.30
Gruppe B: Di 13-17.30
Gruppe C: Mi 13-17.30
Gruppe D: Do 13-17.30
Gruppe E: Fr 13-17.30 (Studierende der Zahnmedizin)
Praktikumsräume Ch 11.0.05-11.0.08 und 11.0.15-11.0.18
S. Seeger, K.-P. Rueß, H. Großmann, gem. mit Assistenten

Lehrveranstaltungen für Studierende der Physik

- 53 010 *Einführung in die Chemie für Studierende der Physik Teil 2, mit Übungen
3 st., Mo 9.15-10, H 45, Do 8.30-10, H 43
G. Herzog
- 53 011 *Chemisches Praktikum für Physiker
Als Block vom 5.-28.10.98
Vorbesprechung: 5.10.98, 10 Uhr
4 st.
B. Dick, gem. mit Assistenten

- 53 012 Symmetrien der Moleküle: Gruppen- und Darstellungstheorie mit Anwendungen
3 st., V+Ü, nach Vereinbarung H. Homeier

**Lehrveranstaltungen für Studierende des Lehramts (GY, RS, HS, GS),
der Biologie und der Biochemie**

1. Studienjahr

- 53 020 *Vorlesung Allgemeine Chemie - anorganischer Teil -
für Studierende der Chemie, des Lehramts,
der Biologie, der Biochemie und der Pharmazie (1.Sem.)
mit Übungen
4 st., Mo, Di 8-9.30, H 36 N. Korber
- 53 021 *Experimentalvorlesung für Studierende der Chemie, des Lehr-
amts, der Biologie, der Biochemie und der Pharmazie (1.Sem.)
1 st., Fr 11-12, H 44 H. Brunner
- 53 022 *Vorlesung Allgemeine Chemie - physikalisch-chemischer Teil -
für Studierende der Chemie, der Biochemie, des Lehramts und der
Biologie (1.Sem.)
2 st., Fr 8-10, H 36 B. Dick, A. Slenczka
- 53 023 *Übungen zur Vorlesung Allgemeine Chemie - physikalisch-
chemischer Teil - für Studierende des Lehramts (1.Sem.)
1 st., Fr 10-11, H 45 B. Dick, gem. mit Assistenten

Hinweis:

Lehrveranstaltungen der Physik und Mathematik für Studierende des Lehramts
und der Biologie siehe Fakultäten für Physik und Mathematik
Lehrveranstaltungen für Studierende der Biochemie siehe auch 53 034, 53035

2. Studienjahr

- 53 030 *Vorlesung Anorganische Chemie für Studierende des Lehramts,
der Biochemie und der Biologie (3.Sem.)
2 st., Fr 10-12, H 43 A. Vogler
- 53 031 *Organische Chemie II für Studierende des Lehramts, der Biologie
und der Pharmazie (3.Sem.)
3 st., Mi 11-12, Do 10-12, H 43 A. Merz
- 53 032 *Übungen zur Vorlesung Organische Chemie II
für Studierende des Lehramts und der Biologie (3.Sem.)
1 st., Do 9-10, H 48 A. Merz
- 53 033 Praktikum I Organische Chemie für Studierende der Lehramter (3. Sem.)
12 st., Mo-Fr 9-17, Blockveranstaltung vom 5. -30.10.98, siehe Aushang
A. Merz, gem. mit Assistenten
- 53 033a Praktikum I Organische Chemie für Studierende der Biologie (3. Sem.)
6 st., Mo-Fr 13-18, im Zeitraum vom 2.11.-18.12.98, siehe Aushang
A. Merz, gem. mit Assistenten
- 53 034 *Vorlesung Physikalische Chemie I für Studierende des Lehramts,
der Biologie (3.Sem.) und der Biochemie (1.Sem.)
2 st., Mo, Di 12-13, H 43 H.-H. Kohler
- 53 035 *Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie I für Studierende
des Lehramts, der Biologie (3.Sem.) und der Biochemie (1.Sem.)
1 st., Fr 12-13, H 43 H.-H. Kohler

Hinweis:

Lehrveranstaltungen für Studierende der Biochemie siehe auch 53 044,
53 055, 53 062, 53 073, 53 074

3. Studienjahr

- 53 040 *Vorlesung Anorganische Chemie für Studierende der Chemie und des Lehramts (5.Sem.)
2 st., Do 8-10, H 46 H. Brunner, N. Korber, A. Vogler
- 53 041 *Anorganische und Physikalisch-chemische Demonstrationsvorträge für Studierende des Lehramts an Grund-, Haupt- und Realschulen (5.Sem.)
4 st., Fr 13.30-17.30, H 43 K.-J. Range, M. Andratschke, O. Wolfbeis, O. Lossen
- 53 042 *Organische Chemie IV (Spektroskopische Analytik) für Studierende des Lehramts und der Biologie (5.Sem.)
2 st., Fr 8-10, H 45 H. Hauptmann
- 53 043 *Physikalische Chemie II für Studierende des Lehramts (5.Sem.), der Biologie (Nebenfach PC) (5.Sem.) und der Biochemie (3.Sem.)
2 st., Di 16-17.30, H 48 H.-H. Kohler
- 53 044 *Einführung in die Fachdidaktik für Studierende des Lehramts an Gymnasien (5.Sem.)
1 st., Mi 13-14, H 43 P. Keusch
- 53 045 *Übungen Fachdidaktik für Studierende des Lehramts an Gymnasien (5.Sem.)
2 st., Mi 14-17, H 43 P. Keusch
- 53 046 *Praktikum Versuche in der Schule für Studierende des Lehramts an Gymnasien (5.Sem.)
3 st., Mo, Di, Do, Fr 14-17 P. Keusch
- 53 047 *Seminar zum studienbegleitenden Praktikum für Studierende des Lehramts an Grund-, Haupt- und Realschulen (5.Sem.)
1 st., nach Vereinbarung P. Keusch
- 53 048 Seminar zum studienbegleitenden Praktikum für Studierende des Lehramts an Gymnasien
1 st., nach Vereinbarung P. Keusch

4. Studienjahr

- 53 050 *Übungen Anorganische Chemie zur Vorbereitung des Praktikums im 8.Sem. für Studierende des Lehramts (7.Sem.)
2 st., Do 10-12, H 46 M. Andratschke
- 53 051 *Vorlesung Organische Chemie V (Heterocyclen und Naturstoffe) für Studierende des Lehramts und der Biologie (7.Sem.)
2 st., Do 8-10, H 45 Th. Troll
- 53 052 *Physikalisch-chemische Demonstrationsvorträge für Studierende des Lehramts an Gymnasien (7.Sem.)
2 st., Fr 13.30-15.30, H 43 O. Wolfbeis, O. Lossen
- 53 053 *Praktikum Organische Chemie II (7.Sem.) für Studierende der Biochemie, mit Seminar
10 st., als ganztägiger Block (1.-30.10.1998) J. Sauer, gem. mit Assistenten
- 53 054 *Physikalisch-chemisches Praktikum II für Studierende des Lehramts (7.Sem.), der Biologie (Nebenfach PC) (7.Sem.) und der Biochemie (3.Sem.)
4 st., Blockpraktikum, 22.2.-5.3.99
1. Woche täglich ab 13 Uhr, 2. Woche ganztags, Ch 11.0.05-11.0.18
Vorbesprechung: Mi, 4.11.1998, 13 Uhr, H 48
H.-H. Kohler, O. Lossen, gem. mit Assistenten

Lehrveranstaltungen für Studierende der Chemie

Das **Studium der Chemie** (Studienziel Diplomchemiker) wird geregelt durch die **Diplomprüfungsordnung** (DPO) vom 27. Mai 1993 und die **Studienordnung** (StdO) vom 27. Mai 1993. Beide Ordnungen, der **Studienplan** (semestrals Gliederung des Studiums), die **Promotionsordnung** der NWF's I-IV vom 23.12.1993 und die **Laborordnung** können - als Broschüre gebunden - sowohl im Prüfungsamt (Zi. 03.1.86, 8-12 Uhr) als auch bei der Studienberatung für das Chemiestudium, Herrn Dr. W. Braig (Zi. 32.1.83), gegen einen Unkostenbeitrag von DM 3,- erworben werden. Vor Aufnahme des Studiums wird dringend empfohlen, sowohl die DPO als auch die StdO sehr genau zu lesen.

Prüfungstermine für Studierende der Chemie:

Diplom-Vorprüfung in Experimentalphysik

1. März bis 15. April (Anmeldung bis zum 31. Januar)

1. Oktober bis 15. November (Anmeldung bis zum 31. August)

Diplom-Vorprüfung in den chemischen Fächern

15. Februar bis 15. März (Anmeldung bis zum 15. Januar)

15. Juni bis 15. Juli (Anmeldung bis zum 15. Mai)

1. Oktober bis 31. Oktober (Anmeldung bis zum 31. August)

Diplom-Hauptprüfung

1. Juni bis 30. Juni (Anmeldung bis zum 30. April)

15. November bis 15. Dezember (Anmeldung bis zum 15. Oktober)

15. Februar bis 15. März (Anmeldung bis zum 15. Januar)

Die allgemeinen Bestimmungen und Zulassungsvoraussetzungen können der Diplomprüfungsordnung (erhältlich im Prüfungsamt für Chemie, Zi. 03.1.86) entnommen werden.

1. Studienjahr

- | | | |
|--------|--|----------------------------------|
| 53 020 | *Vorlesung Allgemeine Chemie - anorganischer Teil - für Studierende der Chemie, des Lehramts, der Biologie, der Biochemie und der Pharmazie (1.Sem.) mit Übungen
4 st., Mo, Di 8-9.30, H 36 | N. Korber |
| 53 021 | *Experimentalvorlesung für Studierende der Chemie, des Lehramts, der Biologie und der Pharmazie (1.Sem.)
1 st., Fr 11-12, H 44 | H. Brunner |
| 53 022 | *Vorlesung Allgemeine Chemie - physikalisch-chemischer Teil - für Studierende der Chemie, der Biochemie, des Lehramts und der Biologie (1.Sem.)
2 st., Fr 8-10, H 36 | B. Dick, A. Slenczka |
| 53 060 | *Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie für Studierende der Chemie (1.Sem.)
2 st., Do 11-12, Fr 10-11, H 44 | H. Brunner |
| 53 061 | *Praktikum Anorganische Chemie für Studierende der Chemie (1.Sem.)
8 st., Di, Mi, Do 13-17 | H. Brunner, gem. mit Assistenten |
| 53 062 | *Übungen zur Vorlesung Allgemeine Chemie - physikalisch-chemischer Teil - für Studierende der Chemie und der Biochemie (1.Sem.)
2 st., Mi 10-12, H 45, nach Gruppenplan | H. Yersin, gem. mit Assistenten |
| 53 063 | *Einführung in das physikalisch-chemische Praktikum (Teil Ia) des 2. Semesters für Studierende der Chemie (1.Sem.)
2 st., Mo 10-12, H 44 | H. Krienke, G. Schmeer |

- 53 064 Mathematische Hilfsmittel der physikalischen Chemie I
2 st., (in Gruppen), Zeit nach Vereinbarung W. Kunz, gem. mit Assistenten
- 53 065 *Einführung in die EDV
2 st. 1999 H.-J. Wittmann
- 53 066 2 st. Übungen zu 53 065
Blockveranstaltung, Beginn: Anfang März 1999 (14 Tage)
H.-J. Wittmann und Mitarbeiter der chemischen Institute
- 53 067 EDV für Chemiker mit Übungen
3 st., Blockkurs Oktober 1998
CIP-Pool Chemie, Teil. max. 100, Vorkenntnisse ja H.-J. Wittmann
- Hinweis:
Lehrveranstaltungen der Physik und Mathematik für Studierende der Chemie
siehe Fakultäten für Physik und Mathematik

2. Studienjahr

- 53 070 *Vorlesung Anorganische Chemie für Studierende der Chemie (3.Sem.)
3 st., Do 11-12, H 48, Fr 10-12, H 43 A. Vogler
- 53 071 *Seminar zum Praktikum Anorganische Chemie für
Studierende der Chemie (3.Sem.)
4 st., Di, Fr 8-10, H 43 N.N.
- 53 072 *Praktikum Anorganische Chemie für Studierende der
Chemie (3.Sem.)
20 st., Mo-Fr 13-18 N.N., gem. mit Assistenten
- 53 073 *Vorlesung Organische Chemie II (Aliphaten) für Studierende
der Chemie und der Biochemie (3.Sem.)
3 st., Mo 9-10, Mi 10-12, H 46 J. Daub
- 53 074 *Vorlesung Physikalische Chemie II (Spektroskopie) mit Übungen
für Studierende der Chemie und der Biochemie (3.Sem.)
4 st., Mo 10-12, Do 9-11, H 47 H. Yersin
- 53 075 *Seminar zum Praktikum Physikalische Chemie (Teil Ic)
für Studierende der Chemie (3.Sem.)
1 st., nach Gruppenplan (Gruppen A, B) H. Yersin, gem. mit Assistenten
- 53 076 *Praktikum Physikalische Chemie (Teil Ic) für Studierende
der Chemie (3.Sem.)
5 st., Gruppe A: Mo 13-18
5 st., Gruppe B: Do 13-18 H. Yersin, gem. mit Assistenten
- 53 077 *Einführung in das Praktikum Physikalische Chemie (Teil Ib)
für Studierende der Chemie
Beginn nach Vereinbarung
1 st., Gruppe A: Di 11-12
1 st., Gruppe B: Mi 11-12
1 st., Gruppe C: Fr 11-12 W. Kunz, gem. mit Assistenten
- 53 078 *Praktikum Physikalische Chemie (Teil Ib) für Studierende
der Chemie (3.Sem.)
5 st., Gruppe A: Di 13-18
5 st., Gruppe B: Mi 13-18
5 st., Gruppe C: Fr 13-18 W. Kunz, gem. mit Assistenten

3. Studienjahr

- 53 040 *Vorlesung Anorganische Chemie für Studierende der Chemie
und des Lehramts (5.Sem.)
2 st., Do 8-10; H 46 H. Brunner, N. Korber, A. Vogler

- 53 080 *Vorlesung Organische Chemie IV (Naturstoffe, Heterocyclen)
für Studierende der Chemie und Biochemie (5. Sem.)
3 st., Di 10-12, Fr 10-11, H 47 A. Mannschreck
- 53 081 *Vorlesung Physikalische Chemie IV für Studierende der Chemie
(5.Sem.)
Mischphasenthermodynamik
Molekulare und Grenzflächen-Thermodynamik
4 st., Mi, Fr 9-11, H 47 W. Kunz
- 53 082 *Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie IV
für Studierende der Chemie (5.Sem.)
2 st., Mi, Fr 8-9, H 47 W. Kunz, gem. mit Assistenten
- 53 083 Rechnergestützte Auswerteverfahren der chemischen
Thermodynamik (5.Sem.)
2 st. W. Kunz, gem. mit Assistenten
- 53 084 *Einführung zum Praktikum Physikalische Chemie
für Studierende der Chemie (5.Sem.)
2 st., Do 14-16, H 46 W. Kunz, gem. mit Assistenten
- 53 085 Mathematische Hilfsmittel der physikalischen Chemie II
2 st., Zeit nach Vereinbarung J. Barthel
- 53 086 *Vorlesung Physikalische Chemie V, Quantenchemie
2 st., Mi 11-13, H 47 H. Homeier
- 53 087 Übungen zur Vorlesung Physikalische Chemie V,
Quantenchemie
1 st., Do 11-12, H 47 H. Homeier, gem. mit Assistenten
- 53 088 *Vorlesung Biochemie für Studierende der Chemie
4 st., Mo Di, Do 12-13, Mi 13-14, H 44 S. Seeger
- 53 089 Toxikologie für Chemiker (wahlweise auch im 7.Sem., die
Teilnahme im 5.Sem. wird empfohlen)
1 st., Di 8-9, H 46 F. Kees

Pflichtwahlfächer

BIOCHEMIE

- 53 310 Einführung in das Praktikum Biochemie für Studierende
der Chemie (5.Sem., Pflichtwahlfach), Seminar
2 st., Zeit nach Vereinbarung S. Seeger, H. Großmann

MEDIZINISCHE CHEMIE

- 53 311 Medizinische Chemie für Studierende der Chemie
(5.Sem., 7.Sem.), Blockpraktikum mit Seminaren
17 st., Zeit nach Vereinbarung
E. v. Angerer, G. Bernhardt, A. Buschauer, S. Dove, J. Engel, M. Schneider, gem.
mit Assistenten

TECHNISCHE CHEMIE

- 53 114 Technische Chemie Teil A: Chemische Reaktionstechnik
und Prozeßkunde
1½ st., Fr 12-15 (14täglich), Ch 12.0.19 K. Kirchner
- 53 115 Endlagerung von Gefahrstoffen
1 st., Fr 11-13 (14täglich), Ch 12.0.19 R. Köster

INFORMATIK FÜR CHEMIKER

- 53 117 Informatik für Chemiker
4 st., Zeit nach Vereinbarung H. Krienke, G. Schmeer
- 53 118 Rechenübungen zur Informatik für Chemiker
3 st., Zeit nach Vereinbarung H. Krienke, G. Schmeer
- 53 269 Computermethoden in der Arzneimittelforschung
(Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehungen und Molecular
Modelling)
3 st., Zeit nach Vereinbarung S. Dove

INSTRUMENTELLE (BIO-)ANALYTIK

- 53 313 Einführung in das Praktikum Instrumentelle (Bio-)Analytik;
Seminar
2 st., Zeit nach Vereinbarung O. Wolfbeis, K.-P. Rueß

THEORETISCHE CHEMIE

- 53 012 Symmetrien der Moleküle: Gruppen- und Darstellungstheorie mit Anwendungen
3 st., V+Ü, nach Vereinbarung H. Homeier
- 53 314 Theoretisch-chemisches Seminar für Studierende nach dem Vordiplom
1 st., nach Vereinbarung H. Homeier
- 53 315 Theoretische Chemie und Computer, Teil I
Teilnehmer: max. 20, Vorkenntnisse Unix
4 st., V+Ü, nach Vereinbarung H. Homeier

KRISTALLOGRAPHIE

- 52 231 Kristallographie I
2 st., Mo 8-10, NVA 1.1.20 H. v. Philipsborn
- 52 232 Übungen zur Kristallographie I
2 st., in Gruppen, Mo 13-15, Di 10-12, NVA 1.1.20 H. v. Philipsborn
- 52 233 Radioaktivität, Strahlungsmessung, Strahlenschutz
2 st., Di 17-19, NVA 1.1.20 H. v. Philipsborn

ANGEWANDTE ELEKTROCHEMIE

- 53 316 Mathematische Hilfsmittel für Chemiker vor dem Vordiplom
2 st., nach Vereinbarung J. Barthel
- 53 120 Statistische Theorie von Flüssigkeiten und Lösungen II
2 st., nach Vereinbarung H. Krienke
- 53 317 Polymerfilme auf Elektroden
2 st., Di 12-13.30, Ch 33.1.89 A. Merz
- 53 318 Einführung in die organische Elektrochemie
1 st., nach Vereinbarung Th. Troll
- 53 319 Reaktions- und Verfahrenstechnik von Elektrodenprozessen
2 st. Vorlesung + 1 st. Übung (Blockveranstaltung) G. Kreysa, K. Jüttner
- 53 320 Praktikum zum Pflichtwahlfach "Angewandte Elektrochemie"
10 st., nach Vereinbarung
G. Kreysa, H. Krienke, W. Kunz, A. Merz, Th. Troll

Hinweis:

Veranstaltungen der Biologie (Biochemie) siehe unter NWF III
- Biologie und Vorklinische Medizin
Veranstaltungen der Physik siehe unter NWF II - Physik

4. Studienjahr

- 53 090 *Vorlesung Anorganische Chemie für Studierende der Chemie (7.Sem.)
2 st., Mo 10-12, H 46 H. Brunner, N. Korber, A. Vogler
- 53 091 Organische Chemie VI (Struktur und Reaktivität II) (7.Sem.)
2 st., Di, Do 8-9, H 48 O. Reiser
- 53 092~ *NMR-Vorlesung parallel zum Praktikum Organische Chemie II (7.Sem.)
1 st., Di 10-11, H 46 A. Mannschreck
- 53 093 *Seminar zum Praktikum Organische Chemie II (7.Sem.)
3 st., Di 9-10, Mi 8-10, H 48 O. Reiser, P. Kreitmeier
- 53 094 *Praktikum Organische Chemie II (7.Sem.) einschl. Sicherheitskolloquium
20 st., Mo-Fr 13-18 O. Reiser, P. Kreitmeier, gem. mit Assistenten

Interdisziplinäre Veranstaltungen

- 53 100 Physik, Chemie und Biologie lichtgetriebener Prozesse
2 st., nach Vereinbarung, Vorbesprechung Do 5.11.98,
Chemiegebäude Ch 12.0.16
J. Daub/Chemie, G. Hauska/Biologie, P. Hegemann/Biologie,
A. Vogler/Chemie, U. Rößler/Physik

Spezialvorlesungen

- 53 108 Praktikum „Moderne Oberflächenanalytische Methoden“
1 st., Blockpraktikum (2-tägig) R. Köster
- 53 109 Geschichte der Chemie
1 st., Mi 11-12, H 45 M. Liefländer
- 53 110 Schnelle Reaktionen in flüssiger Phase
2 st., nach Vereinbarung G. Schmeer
- 53 111 Industrielle Arzneimittelforschung
1 st., Zeit nach Vereinbarung J. Engel
- 53 112 Analytische Chemie I
2 st., Mo 8.15-9.30, Ch 12.0.19 O. Wolfbeis
- 53 113 Physikalische Chemie der Grenzflächen II
2 st., Fr 10-12, Ch 12.0.18 H.-H. Kohler
- 53 114 Technische Chemie Teil A: Chemische Reaktionstechnik und Prozeßkunde
1 ½ st., Fr 12-15 (14täglich), Ch 12.0.19 K. Kirchner
- 53 115 Endlagerung von Gefahrstoffen
1 st., Fr 11-13 (14täglich), Ch 12.0.19 R. Köster
- 52 062 Radioaktivität, Strahlungsmessung, Strahlenschutz
2 st., Di 17-19, NVA 1.1.20 H. v. Philipsborn
- 53 116 Einführung in die Benutzung chemischer Datenbanken
1 st., V+Ü, Zeit nach Vereinbarung
CIP-Pool Ch Ch. Braig
- 53 117 Informatik für Chemiker
4 st., Zeit nach Vereinbarung H. Krienke, G. Schmeer
- 53 118 Rechenübungen zur Informatik für Chemiker
3 st., Zeit nach Vereinbarung H. Krienke, G. Schmeer

53 119	Berechnung der Potentialhyperflächen von Molekülen 2 st., nach Vereinbarung	H. Homeier
53 120	Statistische Theorie von Flüssigkeiten und Lösungen II 2 st., nach Vereinbarung	H. Krienke
53 121	Einführung in das Betriebssystem UNIX und die Programmiersprache C Teilnehmer max. 30, Vorkenntnisse ja 2 st., CIP-Pool Ch	H.-J. Wittmann
53 122	Anwendung des Softwarepaketes Maple zur Lösung komplexer chemischer Probleme Teilnehmer max. 30, Vorkenntnisse ja 2 st., CIP-Pool Ch	H.-J. Wittmann
53 123	Spezielle Rechtsgebiete für Chemiker 1 st., nach Vereinbarung	Dickert
53 124	Einführung in das Verhalten radioaktiver Stoffe in der Umwelt II 2 st., nach Vereinbarung	Schüttelkopf
53 125	Seminar - Natürliche Radioaktivität 2 st., nach Vereinbarung	R. Schupfner
53 126	Moderne Anwendungen von Radionukliden 1 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung	R. Schupfner
53 127	Moderne Aspekte aus Chemie und Pharmazie Ringvorlesung für Studenten des 4. Studienjahres und wiss. Mitarbeiter 2 st., Di 10-12, H 46	alle Dozenten
52 252	Gewerblicher Rechtsschutz für Naturwissenschaftler I 2 st., Mi 14-16, H 47	M. Lindner

Lehrveranstaltungen des Graduiertenkollegs

"Komplexität in Festkörpern: Phononen, Elektronen und Strukturen"
siehe unter NWF II - Physik

Sonstige Lehrveranstaltungen

53 130	Anorganisches Seminar für wiss. Mitarbeiter 2 st., Fr 12-14	H. Brunner
53 131	Anorganisches Seminar für wiss. Mitarbeiter 2 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung	N. Korber
53 132	Anorganisches Seminar für wiss. Mitarbeiter 2 st., nach Vereinbarung	K.-J. Range
53 133	Anorganisches Seminar für wiss. Mitarbeiter 2 st., nach Vereinbarung	A. Vogler
53 134	Organisch-chemisches Seminar für wiss. Mitarbeiter und Studierende der Chemie nach dem Vordiplom 2 st., nach Vereinbarung J. Daub, H. Hauptmann, A. Mannschreck, A. Merz, J. Sauer, Th. Troll	
53 135	Organisch-chemisches Seminar für wiss. Mitarbeiter 2 st., Fr 14-16, Ch 23.1.09	J. Daub
53 315	Theoretische Chemie und Computer, Teil I Teilnehmer: max. 20, Vorkenntnisse Unix 4 st., V+Ü, nach Vereinbarung	H. Homeier
53 136	Moderne Anwendungen von Radionukliden 1 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung	O. Wolfbeis, R. Schupfner

53 137	Organisch-chemisches Seminar für wiss. Mitarbeiter 2 st., Zeit nach Vereinbarung	G. Märkl
53 138	Organisch-chemisches Seminar für wiss. Mitarbeiter 2 st., nach Vereinbarung, Ch 23.1.09	A. Mannschreck
53 139	Organisch-chemisches Seminar für wiss. Mitarbeiter 2 st., Di 15-17, Ch 33.1.89	A. Merz
53 140	Organisch-chemisches Seminar für wiss. Mitarbeiter 2 st., Di 15-17, CH 33.1.89	O. Reiser
53 141	Organisch-chemisches Seminar für wiss. Mitarbeiter 2 st., Do 17-19, Ch 12.0.18	J. Sauer, Th. Troll
53 142	Physikalisch-chemisches Seminar für wiss. Mitarbeiter 2 st., Zeit nach Vereinbarung	W. Kunz
53 143	Physikalisch-chemisches Seminar für wiss. Mitarbeiter 2 st., Zeit nach Vereinbarung	H. Krienke
53 144	Seminar über molekül- und festkörperspektroskopische Probleme für wiss. Mitarbeiter, interessierte Diplomanden und Doktoranden 2 st., Zeit nach Vereinbarung	H. Yersin
53 145	Physikalisch-chemisches Seminar für wiss. Mitarbeiter 2 st., Zeit nach Vereinbarung	G. Schmeer
53 146	Theoretisch-chemisches Seminar für wiss. Mitarbeiter und Studierende nach dem Vordiplom 2 st., Zeit nach Vereinbarung	H. Homeier
53 147	Biochemisches Seminar für Doktoranden und Studierende nach dem Vordiplom 2 st., Fr 8.30-10, Ch 12.0.19	M. Liefänder
53 148	Seminar über aktuelle Probleme der physikalischen und theoretischen Chemie für wiss. Mitarbeiter und Studierende nach dem Vordiplom 2 st., Zeit nach Vereinbarung	B. Dick
53 149	Seminar des Instituts für Analytische Chemie für wiss. Mitarbeiter und Studierende nach dem Vordiplom 2 st., Mi 16-18, Ch 12.0.19	O. Wolfbeis, H.-H. Kohler, S. Seeger
53 150	Biochemisches Seminar für wiss. Mitarbeiter und Studierende nach dem Vordiplom 2 st., Fr 10.30-12, Ch 12.1.09	S. Seeger
53 151	Arbeitskreiseminar für wiss. Mitarbeiter und Studierende nach dem Vordiplom 2 st., Mo 15.15-16.45, Ch 12.1.09	H.-H. Kohler
53 152	Schwerpunktpraktikum „Physikalisch-chemisches Verhalten von Schadstoffen“ 10 st., Blockpraktikum, Zeit nach Vereinbarung	R. Köstner
53 153	Schwerpunkt Chemo- und Biosensorik 10 st., Zeit nach Vereinbarung O. Wolfbeis, J. Klimant, E. Terpetschnig, T. Werner, V. Mirsky, K.-P. Reuß	
53 154	Schwerpunkt Anorganische Chemie 10 st., Zeit nach Vereinbarung	H. Brunner, N. Korber, A. Vogler
53 155	Schwerpunkt Organische Chemie 10 st., Zeit nach Vereinbarung J. Daub, H. Hauptmann, A. Mannschreck, A. Merz, O. Reiser, J. Sauer, Th. Troll	
53 156	Schwerpunkt Physikalische Chemie 10 st., Zeit nach Vereinbarung	W. Kunz, H. Krienke, G. Schmeer
53 157	Schwerpunkt Angewandte Elektrochemie 10 st., Zeit nach Vereinbarung	G. Kreysa, H. Krienke, W. Kunz, A. Merz, Th. Troll

53 158	Schwerpunkt Theoretische Chemie 10 st., Zeit nach Vereinbarung	H. Homeier
53 159	Schwerpunkt Physikalische Chemie 10 st., Zeit nach Vereinbarung	B. Dick, H. Yersin
53 160	Schwerpunkt Biochemie Blockpraktikum 10 st., Zeit nach Vereinbarung	S. Seeger, gem. mit H. Großmann
53 161	Schwerpunkt Physikalische Chemie 10 st., Zeit nach Vereinbarung	K. Heckmann, H.-H. Kohler
53 162	Schwerpunkt Pharmazeutische Chemie 10 st., Zeit nach Vereinbarung	A. Buschauer, E. v. Angerer
53 163	Chemisches Kolloquium 2 st., Mo 17-19, H 44	alle Dozenten
53 170	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	J. Barthel
53 171	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	H. Brunner
53 172	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	J. Daub
53 173	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	B. Dick
53 174	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	H. Hauptmann
53 175	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	K. Heckmann
53 176	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	H. Homeier
53 177	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	H.-H. Kohler
53 178	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	N. Korber
53 179	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	H. Krienke
53 180	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	M. Liefländer
53 181	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	G. Märkl
53 182	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	A. Mannschreck
53 183	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	A. Merz
53 184	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	K.-J. Range
53 185	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	O. Reiser
53 186	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	J. Sauer
53 187	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	G. Schmeer
53 188	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	Th. Troll
53 189	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	A. Vogler
53 190	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	H. Yersin
53 191	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	O. Wolfbeis
53 192	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	S. Seeger
53 193	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	R. Köstner

PHARMAZIE

Vorlesungen 1. Semester

53 020	Allgemeine Chemie I - anorganischer Teil - für Studierende der Chemie, der Biologie, der Biochemie, des Lehramts und der Pharmazie (1.Sem.) mit Übungen 4 st., Mo, Di 8-9.30, H 36	N. Korber
--------	---	-----------

- 53 200 Einführungen in die qualitative anorganische Analyse mit Seminar (Freitag nachmittag nach Vereinbarung) 2 st., Di 10.15-11.45, H 43 W. Wiegrebe
- 53 201 Grundlagen der pharmazeutischen Biologie I (Cytologie) 1 st., Mi 8.15-9, H 44 G. Franz

Anmerkung:

Physik I für Mediziner, Biologen und Pharmazeuten,
Mathematik für Pharmazeuten, Übungen zur Mathematik für Pharmazeuten
siehe Ankündigung NWF Physik bzw. Mathematik

Praktika 1. Semester

- 53 210 Qualitative anorganische Analyse 18 st., in Gruppen W. Wiegrebe, gem. mit Assistenten

Vorlesungen 3. Semester

- 53 220 Einführung in die instrumentelle Analytik, Teil II 2 st., Fr 10-12, H 46 E. v. Angerer, H. Koehler
- 53 221 Grundlagen der pharmazeutischen Biologie III (Pflanzenphysiologie) 1 st., Di 11-11.45; H 46 G. Franz, D. Paper
- 53 222 Vorbesprechung Arzneiformenlehre I 1 st., Mo 9.15-10, H 48 A. Göpferich, T. Blunk
- 53 031 Organische Chemie II für Studierende des Lehramts, der Biologie und der Pharmazie (3.Sem.) 3 st., Mi 11-12, Do 10-12, H 43 A. Merz
- 53 223 Stereochemie Mi 10-11, H 43 W. Wiegrebe
- 53 224 Einführung in die Medizinische Mikrobiologie 2 st., Do 8.30-10, H 44 H. Grobecker, F. Kees, L. Färber
- 53 225 Chemische Nomenklatur 1 st., Mi 9.15-10, H 43 A. Buschauer
- 53 226 Physikalische Chemie für Pharmazeuten 2 st., Mo 10-12 R. Buchner
- 53 227 Einführung in die organische Analytik 1 st., H 45 S. Mahboobi

Praktika 3. Semester

- 53 230 Instrumentelle Analytik, Teil II 10 st., in Gruppen W. Wiegrebe, gem. mit Assistenten
- 53 231 Arzneiformenlehre I 4 st., in Gruppen A. Göpferich, T. Blunk
- 53 232 Pharmazeutische Biologie I (Mikroskopische Untersuchungen) 5 st., in Gruppen G. Franz, D. Paper gem. mit Assistenten
- 53 233 Medizinische Mikrobiologie 3 st., in Gruppen H. Grobecker, gem. mit Assistenten
- 53 234 Cytologische und histochemische Grundlagen der Biologie 5 st., in Gruppen G. Bernhardt, Th. Spruß
- 53 235 Physikalisch-chemisches Praktikum für Pharmazeuten (3.Sem.) Blockveranstaltung im Januar/Februar 1998 26 st. W. Kunz, gem. mit Assistenten

Vorlesungen 5. Semester

- 53 240 Pharmazeutische Chemie
2 st., Mo 10-12, H 43 W. Wiegrebe
- 53 241 Pharmazeutische Chemie
2 st., Fr 10.15-11.45, H 48 A. Buschauer
- 53 242 Pharmazeutische Biologie I
2 st., Mi 10.15-11.45, H 44 G. Franz, J. Kraus, S. Alban
- 53 243 Grundlagen der Pharmakologie und Toxikologie
2 st., Fr 8.30-10, H 46 H. Grobecker, F. Kees, D. Welzel, L. Färber
- 53 244 Arzneiformenlehre II
4 st., Di 10-12, Mi 8-10, H 48 A. Göpferich
- 53 245 Immunologie I
1 st., Do 18-19, Klinikum D1, Seminarraum ZMK
D. Männel, W. Falk, E. Holler, gem. mit Assistenten
- 53 246 Grundlagen der Biochemie einschl. Biotechnologie
2 st., Mo 10-12, H 43 E. v. Angerer, S. Dove
- 53 247 Neue Krebstherapeutika
1 st., Zeit nach Vereinbarung M. Schneider
- 53 248 Allgemeine und Theoretische Pharmazeutische Chemie
1 st., Zeit nach Vereinbarung S. Dove

Praktika 5. Semester

- 53 250 Pharmazeutisch-chem. Praktikum II (Arzneibuchuntersuchungen)
16 st., in Gruppen A. Buschauer, gem. mit Assistenten
- 53 251 Pharmazeutische Biologie II (Drogenuntersuchungen)
7 st., in Gruppen G. Franz, S. Alban, gem. mit Assistenten
- 53 252 Pharmazeutische Biologie III (Methoden der
phytochemischen Untersuchungen)
7 st., in Gruppen G. Franz, D. Paper, gem. mit Assistenten

Vorlesungen 7. Semester

- 53 260 Pharmazeutische Biologie III
2 st., Di 8.30-10, H 47 G. Franz, S. Alban, D. Paper
- 53 261 Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker
2 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung A. Vogt

Anmerkung:

Pharmazeutische Chemie s. VL 5.Semester

Nr. 53 240

2 st., Mo 10-12, H 43

W. Wiegrebe

Pharmazeutische Chemie s. VL 5.Semester

Nr. 53 241

2 st., Fr 10.15-11.45, H 48

A. Buschauer

Grundlagen der Pharmakologie und Toxikologie s. VL 5.Semester

Nr. 53 243

2 st., Fr 8.30-10, H 46

H. Grobecker, F. Kees, D. Welzel, L. Färber

Neue Krebstherapeutika s. VL 5.Semester

Nr. 53 248

1 st., Zeit nach Vereinbarung

M. Schneider

Praktika 7. Semester

- 53 263 Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich
Klinische Chemie
11 st., in Gruppen E. v. Angerer, G. Bernhardt, A. Buschauer, gem. mit Assistenten
- 53 264 Arzneiformenlehre II
20 st., in Gruppen A. Göpferich, gem. mit Assistenten
- 53 265 Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs
und Kursus der Physiologie
Zeit und Ort nach Vereinbarung H. Grobecker, gem. mit Assistenten

Seminare 7. Semester

- 53 266 Anforderungen des Arzneibuchs an die Herstellung von Arzneiformen
2 st., Ort und Zeit nach Vereinbarung A. Göpferich, gem. mit Assistenten
- 53 267 Pharmazeutisch-technologische und biopharmazeutische
Analysenmethoden
2 st., Ort und Zeit nach Vereinbarung A. Göpferich, gem. mit Assistenten
- 53 268 Fertigarzneimittel (Phytopharmaka)
1 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung S. Hose

Sonstige Lehrveranstaltungen

- 53 269 Computermethoden in der Arzneimittelforschung
(Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehungen und Molecular
Modelling)
3 st., Zeit nach Vereinbarung S. Dove
- 53 270 Seminar für Fortgeschrittene
1 st., Zeit nach Vereinbarung D. Welzel
- 53 271 Seminar für Fortgeschrittene
1 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung E. v. Angerer
- 53 272 Seminar für Fortgeschrittene
1 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung G. Franz
- 53 273 Seminar für Fortgeschrittene
1 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung H. Grobecker
- 53 274 Seminar für Fortgeschrittene
1 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung F. Kees
- 53 275 Seminar für Fortgeschrittene
1 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung W. Meindl
- 53 276 Seminar für Fortgeschrittene
1 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung A. Göpferich
- 53 277 Seminar für Fortgeschrittene
1 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung A. Buschauer
- 53 278 Seminar für Fortgeschrittene
1 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung W. Wiegrobe
- 53 279 Seminar "Sera und Impfstoffe"
1 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung J. Kraus
- 53 280 Seminar für Fortgeschrittene
1 st., Zeit und Ort nach Vereinbarung J. Kraus
- 53 281 Seminar für Fortgeschrittene
1 st., Zeit nach Vereinbarung D. Paper

53 282	Seminar für Fortgeschrittene 1 st., Zeit nach Vereinbarung	S. Dove
53 283	Immunologisches Literaturseminar Seminarraum Forschungsbau des Klinikums 1 st., Fr 13.30-14.30	D. Männel, W. Falk
53 284	Lehrausflüge zur Besichtigung pharmazeutischer Betriebe	A. Göpferich, G. Franz, D. Paper
53 285	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	E. v. Angerer
53 286	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	A. Buschauer
53 287	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	S. Dove
53 288	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	G. Franz
53 289	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	H. Göpferich
53 290	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	H. Grobecker
53 291	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	F. Kees
53 292	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	J. Kraus
53 293	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	W. Meindl
53 294	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	D. Welzel
53 295	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	W. Wiegrebe
53 296	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	H. Schönenberger
53 297	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten - ganztägig	D. Paper
53 298	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten für Biologen, Pharmazeuten, Chemiker und Mediziner - ganztägig	D. Männel, W. Falk, A. Göpferich, H. Rupprecht
53 299	Exkursion: Industrielle Herstellung von Biologika und Pharmazeutika Zeit und Ort nach Vereinbarung	D. Welzel, L. Färber