

Informationen zu den Lehrveranstaltungen im Promotionsstudiengang (Stand: 06.02.2003)

Die Lehrveranstaltungen sind im allgemeinen im Vorlesungsverzeichnis aufgeführt, in vielen Fällen unter der Rubrik

PROMOTIONSSTUDIENGANG (GRADUATE SCHOOL OF CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY) UND AUFBAUSTUDIUM (CHEMIE UND BIOCHEMIE)

Das Testat erfolgt in allen Fällen mit Ausnahme der Nebenfachprüfung durch die Betreuerin bzw. den Betreuer auf dem Laufzettel.

A) Interdisziplinäres Vortragsprogramm

180 900	Chemisches und biochemisches Kolloquium: Vortragsveranstaltung gemeinsam mit der GDCh und der GBM	<i>Dozenten/-innen der Fakultät</i>
2st., Do	17.00-19.00, HNC 30	

Acht ausgewählte Vorträge sind auf der Rückseite des Laufzettels anzugeben. Die Promotionsprüfung kann sich in Teilen auf diese Vorträge beziehen.

B) Literatur- und Methodenseminar

Dies sind insbesondere die Arbeitskreis-internen Doktorandenseminare. Im Allgemeinen stehen diese im Vorlesungsverzeichnis. Nachstehend ist eine Auswahl aufgeführt:

180 901	Seminar über aktuelle Probleme der Festkörperchemie 2st., n.V. Seminarraum NC 04/398	<i>Epple</i>
180 904	Mitarbeiter/innen-Seminar: Aktuelle Facetten der anorganischen Molekül- und Koordinationschemie 2st., Mi 16.00-18.00, * Raum: s. gesonderten Aushang	<i>Drieß</i>
180 905	Seminar über aktuelle Probleme der Metallorganischen Chemie und Chemie Anorganischer Materialien 2st., Fr 08.00-10.00, NC 3/99	<i>Fischer, Devi, Gemel, Schmid</i>
180 910	Seminar über aktuelle Literatur der Organischen Chemie 1st., Fr 10-11, SR NC 4 Süd	<i>Sander</i>
180 914	Seminar über aktuelle Probleme der biomimetischen und Naturstoffchemie 2st., Do 11.00-13.00, NC 3/99	<i>Feigel</i>

180 915	Seminar über Forschungsarbeiten des Lehrstuhls für Organische Chemie II 2st., Di 17.00-19.00, SR NC 4 Süd	<i>Sander</i>
180 916	Seminar Metallorganische Chemie 2st., n.V.	<i>Dyker</i>
180 917	Seminar über Organische Radikalchemie 2st., n.V.	<i>Hasselmann</i>
180 919	Seminar über ausgewählte Kapitel der Bioorganischen Chemie 2st., Di 10.30-12.30, NC 3/175	<i>Kiedrowski</i>
180 922	Physikalisch - chemisches Seminar: Ausgewählte physikalisch - chemische Probleme 1st., im Wechsel mit Vorl.-Nr. 180921	<i>Havenith-Newen, Weingärtner, wiss. Mitarbeiter/innen</i>
180 923	Seminar über ausgewählte Probleme der Physikalischen Chemie der Oberflächen 1st., n.V. NC 5/75	<i>Wöll, wiss. Mitarbeiter/innen</i>
180 924	Seminar über homogene und heterogene photochemische Reaktionen in der Atmosphäre 1st., im Wechsel mit Vorl.-Nr. 180923, Beginn: s. Aushang	<i>Stuhl, Zetzsch</i>
180 931	Literatur- und Methodenseminar für Doktoranden 2st., 10.00-12.00, NC 4/74	<i>Sheldrick, Müller, Wolters, Zinn</i>
180 933	Seminar über aktuelle Probleme der elektroanalytischen Chemie, 2st., Vorbesprechung: s. Aushang, NC 04/788	<i>Schuhmann</i>
180 942	Seminar und Übungen über aktuelle Probleme der Neurobiochemie anhand neuerer Literatur 2st., Di 17.00-19.00, NC 5/174	<i>Heumann</i>
180 943	Kolloquium zu aktuellen Methoden der Neurobiochemie 2st., Di 08.30-10.00, NC 5/174	<i>Heumann</i>
180 944	Kolloquium zu Forschungsarbeiten des Lehrstuhls Molekulare Neurobiochemie, 2st., Fr 16.00-18.00, NC 5/174	<i>Heumann</i>
180 945	Kolloquium zu Forschungsarbeiten des Lehrstuhls für Biochemie, 2st., n.V. NC 6/175	<i>Hollmann, Benecke</i>
180 946	Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter/innen 2st., n.V., NC 5/174	<i>Hovemann</i>
180 947	Kolloquium zu Forschungsarbeiten der Abteilung Strukturelle Biologie, MPI für Molekulare Physiologie, Dortmund 2st., Beginn: 25.4., Hörsaal EG, Fr. 12:30-14.00 Uhr	<i>Wittinghofer, Ahmadian, Kuhlmann, Müller, Vetter, Wolf</i>
180 948	Ionenkanäle in Zellmembranen 1st., Do 10.00-11.00, NC 5/174	<i>Dietzel-Meyer</i>
180 950	Literaturseminar über aktuelle Probleme der Biochemie 2st., n.V. NC 6/175	<i>Hollmann, Benecke</i>
180 963	Technisch - chemisches Seminar 1st., Beginn: s. Aushang	<i>Muhler</i>

- | | | |
|---------|---|------------------------|
| 180 965 | Seminar über laufende Forschungsarbeiten (für wissenschaftliche Mitarbeiter/innen)
1st., Mo 16.00-17.00, NBCF 04/683 Süd
Beginn: s. Aushang | <i>Grünert, Muhler</i> |
| 180 972 | Seminar über spezielle Probleme der Flüssigkeitstheorie "Drei - Komponenten - Gemische"
2st., n.V., NC 03/399 | <i>Hoheisel</i> |

C) Moderne Aspekte der Chemie und Biochemie

Dies sind im Gegensatz zu den Arbeitskreis-Seminaren übergreifende Veranstaltungen. Im Allgemeinen stehen diese im Vorlesungsverzeichnis.

Nachstehend ist eine Auswahl aufgeführt:

- | | | |
|---------|--|--|
| 180 920 | Seminar der Forschergruppe FOR 436 (Dortmund/Bochum):
Polymorphismus, Dynamik und Funktion von Wasser an molekularen Grenzflächen
n.V. | <i>Geiger, Ludwig,
Marx, Weingärtner,
Winter</i> |
| 180 985 | Ringvorlesung: RuBioEthik
Termine siehe Aushang | <i>Heumann, Störtkuhl</i> |
| 180 949 | Ringvorlesung des Studiengangs Biochemie
1st., Mi 14.00-16.00, HNC 20 | <i>Heumann, N.N.,
Dozent(-inn)en der
beteiligten
Fakultäten</i> |
| 181 282 | Seminar des Sonderforschungsbereichs (SFB) 558: Metall-Substrat-Wechselwirkungen in der heterogenen Katalyse
Di 11.00-13.00, NC 5/99 | <i>Drieß, Eggeler,
Fischer, Gies,
Grünert, Hinrichsen,
Löffler, Marx, Merz,
Muhler, Skrotzki,
Staemmler, Schüth,
Wöll, Zabel</i> |
| 181 950 | Seminar des Sonderforschungsbereichs (SFB) 452
Essen/Bochum: Kollektive molekulare Ordnungsprozesse in der Chemie, 2st., n.V. | <i>Dozent(-inn)en der
beteiligten
Fakultäten</i> |
| 139 043 | Mitarbeiterseminar des SFB 459
1st., n.V. | <i>Oberste-
Brandenburg</i> |
| 160 903 | Seminar des Sonderforschungsbereich Bochum und Duisburg (SFB 491) "Magnetische Heteroschichten: Struktur und elektronischer Transport"
2st., Do 16.00-18.00, NB 4/158 | <i>Efetov, Köhler, Pelzl,
Rolfs, Westerholt,
Wieck, Zabel, Bach,
Theis-Bröhl</i> |
| 180 907 | Anorganisch- und Analytisch-chemisches Kolloquium
2st., Fr 11.00-13.00, NC 3/99 | <i>Dozent/-innen der
beteiligten
Lehrstühle</i> |
| 180 921 | Physikalisch - chemisches Kolloquium
1st., Fr 14tgl. 14.00-16.00, NC 6/99 | <i>Dozenten/-innen des
Lehrstuhls</i> |
| 180 964 | Technisch - chemisches Kolloquium
1st., Beginn: s. Aushang | <i>Muhler</i> |

180 971	<p>Theoretisch - chemisches Seminar 2st., Mi 14.00-16.00, NC 03/399 Vorbesprechung: 23.4., 13 ct</p> <p>Seminar des Max-Planck-Instituts für molekulare Physiologie, Dortmund 2st., Mi 17, Hörsaal D 1.02 MPI Dortmund. http://www.mpi-dortmund.mpg.de/news/index2.html</p> <p>Seminar des Sonderforschungsbereichs (SFB) 509 „Neurovision“, 2st., Mo 18, www.neurop.ruhr-uni-bochum.de/~sfb509/aktuell/kolloquium.htm</p> <p>Seminare des Graduiertenkollegs „Development and Plasticity of the Nervous system“, 2st., Do 18, NC 6/174 http://helena.cphys.ruhr-uni-bochum.de/~wahle/</p> <p>Seminare der International Graduate School for Neuroscience 2st., n.V., www.ruhr-uni-bochum.de/igsn</p> <p>Seminarreihe „Molekulare Medizin“ 1st., Mi 17, HMA 30</p>	<p><i>Kutzelnigg, Marx, Staemmler, wiss. Mitarbeiter/innen</i></p> <p><i>Wittinghofer</i></p> <p><i>Eysel</i></p> <p><i>Dozenten der beteiligten Fakultäten</i></p> <p><i>Hollmann</i></p> <p><i>Dozenten der beteiligten Fakultäten</i></p> <p><i>Hoffmann</i></p> <p><i>Dozenten der beteiligten Fakultäten</i></p> <p><i>Epplen, Heumann, Kunau, Mügge, Schmiegel, Schwarte-Waldhoff, Überla</i></p>
---------	--	---

D) Wissenschaftliche Kommunikation

Diese Lehrveranstaltung befindet sich derzeit in Vorbereitung und wird erstmals zum Sommersemester 2003 angeboten. Organisation und Anmeldung erfolgen über die *Graduate School*.

E) Doktoranden-Forschungsseminare und Workshops

Die Leistungsnachweise werden erbracht durch eigene (aktive) Präsentation auf einer der folgenden Veranstaltungen

- unter C) aufgeführte Veranstaltungen "Moderne Aspekte der Chemie und Biochemie"
- Poster- oder Vortragspräsentation auf einer Tagung
- Poster- oder Vortragspräsentation auf einem von der *Graduate School* organisiertem Workshop

Die Leistungsnachweise können nicht erbracht werden durch eine Präsentation in einem Arbeitskreis-Seminar.

F) Projektplanung und Durchführung

Für Forschungsbericht und Projektantrag nach dem zweiten Semester sollen jeweils in der Regel maximal 10 Seiten umfassen. Das Testat erfolgt durch die Betreuerin/den Betreuer. Beide Dokumente sind bei der Anmeldung zur Promotionsprüfung vorzulegen.

180 934 Projektplanung und -durchführung
n.V.

*Die Dozent(-inn)en
der Chemie und
Biochemie*

G) Nebenfachprüfung

Es gibt eine benotete Nebenfachprüfung (mündlich) für Lehrveranstaltungen im Umfang von 4-6 SWS, die zweimal wiederholt werden kann. Wird die Prüfung auch bei der zweiten Wiederholung nicht bestanden, so ist die Promotion abschließend nicht bestanden.