



# ChemikerInnen-Newsletter

Liebe ChemikerInnen,

Wieder einmal ist ein Semester vorbei und wir hoffen ihr habt alle Prüfungen gut hinter euch gebracht. Wir, die IV Chemie, möchten euch nur einige wenige Infos für das nächste Semester mitgeben.

## Neue Vorlesungen

Seit Oktober 2011 gibt es einen neuen Bachelorstudienplan. Im Zuge dessen wurden zwei neue Lehrveranstaltungen geschaffen, welche dem neuen Curriculum entstammen. Diese können jedoch von jedem als Freifach besucht werden, dem genau solche Inhalte im Studium bis jetzt gefehlt haben.

"Elektrochemie und Elektroanalytik" (CHE.120) soll die Grundlagen der Elektrochemie zusammenfassen und einen guten Grundstein für z.B. "Advanced Electrochemistry" (CHE.511) legen. Es werden unter anderem die Inhalte von Prof. Gescheidt und Prof. Klimant von "Molekulare Analytik und Spektroskopie VO" und erweiterte Grundlagen zur Elektrochemie aus Prof. Wilkening gelesen. Prof. Wilkening ist noch nicht lange an der TU Graz und wir haben deshalb noch keine Erfahrungen mit ihm. Wir erhoffen uns jedoch viel von ihm da er sehr jung und dementsprechend motiviert in seiner neuen Umgebung sein wird.

Weiters gibt es ab dem Sommersemester "Verfahrenstechnik für ChemikerInnen" (CHE.163). Diese Vorlesung wurde ins Leben gerufen, um einen Einblick in diesen für uns doch wichtigen Bereich zu bekommen, insbesondere im Hinblick auf das Masterstudium "Chemical and Pharmaceutical Engineering". Gelesen wird die Vorlesung von Prof. Siebenhofer, einem sehr renommierten und engagierten Professor aus dem Bereich der Verfahrenstechnik.

## Voraussetzungen für Masterstudien

Für einige Masterstudien aus dem Molekularbiologie-Bereich gibt es ab Oktober 2012 Zugangsvoraussetzungen für AbsolventInnen des Chemie-Bachelors. Um ohne Einschränkung zu diesen Masterstudien zugelassen werden zu können, müsst ihr während eures Chemie-Bachelors bestimmte Lehrveranstaltungen absolvieren. In der unten angehängten Tabelle sind die betroffenen Masterstudien und die Voraussetzungen, die ihr erfüllen müsst, aufgelistet.

Wenn ihr die Voraussetzungen mit eurem (fertigen) Chemie-Bachelor nicht erfüllt, besteht nach Rücksprache mit den Curricula-Kommissions-Vorsitzenden, Prof. Schwab oder Prof. Koraimann, die Möglichkeit einer Zulassung unter Auflagen. Das bedeutet, dass ihr die Master zwar inskribieren könnt, die fehlenden Lehrveranstaltungen aber nachholen müsst. Die zusätzlich auferlegten Lehrveranstaltungen könnt ihr als freie Wahlfächer für den Master verwenden. Achtung: Bevor ihr die zusätzlichen Auflagen erfüllt habt, könnt ihr keine LU, VU und eventuell SE in den betroffenen Mastern besuchen.

- **Masterstudium Biotechnologie:**

Um diesen Master ohne zusätzliche Auflagen inskribieren zu können, muss der Biochemie- und Biotechnologiewahlfachkatalog absolviert werden. Jedenfalls müssen folgende Lehrveranstaltungen absolviert werden:

- Vorlesung Genetik (CHE.167)
- Laborübungen aus Biotechnologie (CHE.177)
- Seminar zu den Laborübungen aus Biotechnologie (CHE.178)

Außerdem ist es empfehlenswert, folgende Vorlesungen zu absolvieren:

- Vorlesung Gentechnik (MOL.602)
- Vorlesung Mikrobiologie (CHE.151)
- Vorlesung Einführung in Strukturbiologie (MOL.402)

- **Masterstudium Biochemie und Molekulare Biomedizin**

Unabhängig davon, welcher Wahlfachkatalog im Chemie-Bachelor gewählt wurde, müssen jedenfalls folgende Lehrveranstaltungen abgelegt sein, um den Master Biochemie und Molekulare Biomedizin ohne Auflagen inskribieren zu können:

- Vorlesung „Biochemie II“(CHE.155)
  - Vorlesung „Genetik“ (CHE.167)
  - Vorlesung „Gentechnik“ (MOL.602)
  - „LU aus Biochemie II“ (CHE.192)
  - „LU aus Molekularbiologie“ (CHE.193)
  - Seminar zu den „LU aus Molekularbiologie“ (CHE.194)
  - Vorlesung „Zellbiologie“ (CHE.195)
- **Masterstudium Molekulare Mikrobiologie**  
Für diesen Master muss der Biochemie- und Biotechnologiewahlfachkatalog und zusätzlich dazu 10 weitere ECTS an freien Wahlfächern aus den Fächern „Mikrobiologie und Zellbiologie“ und „Molekularbiologie und Genetik“ des Bachelorstudiums Molekularbiologie absolviert werden.

Für alle anderen Chemie-Masterstudien (Chemie, Technische Chemie, Chemical and Pharmaceutical Engineering, Advanced Material Science) genügt der Abschluss des Bachelorstudiums Chemie in jeglicher Form.

Wenn ihr also kurz vor dem Ende eures Bachelors steht, einen Bio-Master machen möchtet und dessen Voraussetzungen nicht zur Gänze erfüllt, habt ihr jedenfalls folgende Möglichkeiten: Ihr sprecht mit den Curricula-Kommission-Vorsitzenden, ob eine Zulassung mit Voraussetzungen möglich ist und akzeptiert diese (dies kann sinnvoll sein, wenn ihr z.B. eure Toleranzsemester für die Beihilfen bereits aufgebraucht habt und deswegen möglichst rasch den Master inskribieren wollt). Oder ihr bleibt noch im Bachelor inskribiert und holt die Voraussetzungen nach. Dabei könnt ihr bereits Lehrveranstaltungen aus dem Master vorziehen (80-40-Regel: Sind 80% aller Bachelor-ECTS absolviert, können 40% der Master-ECTS vorgezogen werden). Achtung hierbei: Wenn ihr Master-Pflicht-Lehrveranstaltungen als Freie Wahlfächer im Bachelor verwendet, müsst ihr im Master an deren statt Wahlfächer absolvieren - also diese Lehrveranstaltungen besser nicht als Freifächer verwenden.

## Schitag

Am 10.3.2012 findet unser alljährlicher Chemikerschitag statt. Es geht auf den Kreischberg. Abfahrt wäre um 07:00 Uhr an der TU, neue Chemie (Stremayrgasse9). Teilnahmekosten sind 24 Euro (Bus + Tageskarte). Anmeldungen bitte an [schitag@hotmail.de](mailto:schitag@hotmail.de)

## Infoveranstaltung zu Masterstudien und Forschungsgebiete der Institute

Wir haben auch im Sommersemester wieder eine Vorstellung der Masterstudien geplant, welche während der Hörervollversammlung vor unserem Fakultätsgrillfest stattfinden wird. Zusätzlich wird es wieder eine Infoveranstaltung für Bachelorstudierende vor dem Verfassen der Abschlussarbeit geben, bei der sich die einzelnen Institute beider Universitäten vorstellen und euch explizit erklären in welchem Themengebiet ihr eure Bachelorarbeit verfassen könnt. In Verbindung damit erhaltet ihr auch einen generellen Überblick über deren aktuelle Forschungsgebiete. Das Datum zu den einzelnen Veranstaltungen wird in den nächsten Wochen auf unserer Homepage veröffentlicht.

## Prüfungsbeispielsammlung

Unsere Prüfungsbeispielsammlung hat schon vielen Studierenden bei einigen Prüfungen sehr geholfen. Deshalb ist es sehr wichtig, dass diese immer auf dem aktuellsten Stand ist. Darum möchten wir euch bitten, eure Prüfungen zu kopieren und online zu stellen, damit auch die nachfolgenden Semester eine aktuelle PBS genießen können. Nochmals zur Info: **Ihr habt das Recht Prüfungen zu kopieren!!!**

<http://wiki.oeh.ac.at/index.php/Prüfungsrecht>

## Evaluierungen

Wie ihr wisst, kann im Regelfall jede Lehrveranstaltung evaluiert werden. Dies ist für die Lehrenden sehr wichtig, damit diese ein Feedback bekommen. Weiteres ist es auch für uns eine große Hilfe, damit wir wissen, mit welchen Lehrenden bzw. Lehrveranstaltungen Probleme bestehen.

## **Facebookseite und Homepage**

Kurz noch ein bisschen Werbung in unserem Interesse. Wir möchten euch noch auf unsere Homepage <http://chemiegraz.at> hinweisen. Hier findet ihr neben der PBS auch Angebote für Bachelor- und Masterarbeiten. Auch auf unserer Facebookseite gibt es immer viel Neues zu entdecken.

Das wäre es soweit. Falls ihr noch Fragen, Wünsche oder Beschwerden habt, meldet euch unter [iv@chemiegraz.at](mailto:iv@chemiegraz.at), oder besucht uns Montags um 18:30 bei unserer Sitzung im STV-Kammerl (Münzgrabenstraße 37).

Eure

Interessensvertretung Chemie Graz