



Ferienpraktikum „Chemie für Schülerinnen und Schüler“ vom 12. bis 15. Oktober 2009

Vom 12.-15. Oktober 2009 findet am Department Chemie der siebte Schülerferienkurs statt. Zielsetzung des Kurses ist es, am Studium interessierte Schülerinnen und Schüler einen kurzen Überblick über die Studiengänge Chemie (Bachelor/Master und Lehramt), Lebensmittelchemie, Pharmazie, Molecular Life Sciences / Biochemie (Bachelor/Master) sowie die Gewerblich-Technischen Wissenschaften wie z.B. Kosmetikwissenschaft zu vermitteln.

Wir beabsichtigen hierzu ca. 80 Schüler/innen der Klassen 11-13 zu unserem Kurs einzuladen.

Konzipiert ist dieser in zwei Abschnitte:

1. In den ersten beiden Tagen werden die Schüler/innen einfache Experimente, wie sie im Grundstudium vorgesehen sind, durchführen. Hierzu zählt eine qualitative Analyse, Darstellung einiger Salze sowie die Synthese von Aspirin.
2. An den beiden letzten Tagen erhalten die Schüler/innen die Gelegenheit, in kleinen Gruppen zu 2-4 Schülern an vier Experimenten in den Arbeitsgruppen teilzuhaben. Hierzu bieten wir ca. 25 verschiedene Experimente aus den Bereichen der Biochemie, Pharmazie, Lebensmittelchemie sowie der organischen, anorganischen, physikalischen, technischen und makromolekularen Chemie an.

Programm:

1. Tag	9.00	Begrüßung durch den Leiter des Departments, Prof. Dr. Chris Meier Vorstellung des Departments, des Studiums und des Ferienkurses
	9.30	Sicherheitsbelehrung
	10.00-16.00	Versuche des Grundstudiums in Anorganischer und Analytischer Chemie
2. Tag	10.00-16.00	Versuche des Grundstudiums in Organischer Chemie
3. Tag	9.00-12.00	Experimente in Forschungsgruppen I
	13.00-16.00	Experimente in Forschungsgruppen II
4. Tag	9.00-12.00	Experimente in Forschungsgruppen III
	13.00-16.00	Experimente in Forschungsgruppen IV
	16.00	Abschlussveranstaltung mit Übergabe der Teilnehmerurkunden

Senden Sie das beiliegende **Anmeldeformular bitte bis zum 20. September 2009** an die angegebene Adresse und legen Sie eine Kopie Ihres letzten Zeugnisses bei.

Sollten Sie noch Fragen haben, so rufen Sie unter 42838 - 4173 an,
senden Sie eine E-Mail an Behrens@chemie.uni-hamburg.de oder
besuchen Sie unsere Internetseiten unter www.chemie.uni-hamburg.de