

Informationen für Erstsemesterstudierende am Institut für Chemie



Institut für Chemie, Emil Fischer-Haus

Auf den folgenden Seiten finden Sie wichtige Informationen, die Ihnen den Einstieg an der Universität erleichtern sollen.

Weitere Informationen können Sie auch den folgenden Homepages entnehmen:

- [Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät](#)
- [Institut für Chemie](#)

Am **17.10.2016** findet von 11:30 bis 13:00 Uhr die zentrale Semesterauftaktveranstaltung in *Adlershof* statt. Weiterführende Informationen erhalten Sie hier: [Semesterauftaktveranstaltung](#)



HU, MatNat Fakultät, Institut für Chemie, Brook-Taylor-Str. 2, 12489 Berlin

An die StudienanfängerInnen des Instituts
für Chemie im Monobachelor- und
Kombinationsbachelorstudiengang

**Mathematisch-
Naturwissenschaftliche
Fakultät**

Institut für Chemie

Prof. Dr. Janina Kneipp
Geschäftsführende Direktorin

Liebe Studierende im ersten Semester,

im Namen des Instituts für Chemie der Humboldt-Universität zu Berlin heiße ich Sie herzlich in Adlershof willkommen! Wir freuen uns sehr, dass Sie sich für ein Studium bei uns entschieden haben.

Ein Chemiestudium an der Humboldt-Universität bietet Ihnen neben bestmöglichen Studienbedingungen eine hochwertige fundierte und praxisorientierte akademische Ausbildung und optimale Voraussetzungen für Ihre berufliche Zukunft in der Wissenschaft, Industrie oder Schule.

Mit der Entscheidung für ein Studium an unserem Institut beginnt für Sie alle nun eine neue, aufregende und hoffentlich interessante Lebensphase. In den ersten Tagen und Wochen werden Sie viel Neues kennenlernen und mit einer großen Menge an Informationen konfrontiert. Um Ihnen den Einstieg in das Studium zu erleichtern, organisieren wir für Sie vor Beginn des Wintersemesters zwei Orientierungstage. Am 12.10. und am 13.10.2016 erläutern wir Ihnen von ca. 9.00 Uhr bis 15.00 Uhr die wichtigsten organisatorischen und inhaltlichen Gegebenheiten, die Sie zum Studienbeginn benötigen. Das Programm der Orientierungstage finden Sie ab August auf unserer Homepage (<http://www.chemie.hu-berlin.de>).

Ich wünsche Ihnen schon heute einen spannenden und erfolgreichen Studienauftritt!

Mit herzlichem Gruß

Prof. Dr. Janina Kneipp
Geschäftsführende Direktorin

Datum:
13.06.2016

Postanschrift:
Humboldt-Universität zu Berlin
Unter den Linden 6
10099 Berlin
Telefon +49 [30] 2093-7280
Telefax +49 [30] 2093-7343

dirchem@chemie.hu-berlin.de
<http://www.chemie.hu-berlin.de>

Sitz:
Institut für Chemie
Brook-Taylor-Straße 2
12489 Berlin

Verkehrsverbindungen:
S-Bahn Adlershof, Bus 162,163,164

Beh.-Eingang:
Alle drei Eingänge sind
behindertengerecht.

Bankverbindung:
Berliner Bank
BLZ 100 708 48
Konto 512 6206 01

Liebe Studienanfängerin, lieber Studienanfänger,

wir, die VertreterInnen der Fachschaft Chemie, möchten Dich in der Fachschaft Chemie willkommen heißen. Mit Deiner Immatrikulation gehörst Du nun nämlich ebenfalls dazu, da die Fachschaft alle Studierenden der Chemie umfasst.

Von nun an beginnt für dich ein neuer Lebensabschnitt und wir freuen uns darauf, Dir mit Rat und Tat zur Seite stehen zu können.

Wir als VertreterInnen der Fachschaft, auch Fachschaftsrat genannt, möchten natürlich gerne Deine und die Interessen Deiner KommilitonInnen vertreten. Damit das klappt, laden wir Dich und Deine KommilitonInnen zu einem Grillen im Rahmen der Orientierungstage am 12. Oktober ein.

Bis zum 12.10.! Wir freuen uns auf Dich, Deine VertreterInnen der Fachschaft Chemie

Aller Anfang ist schwer, aber wir haben da ein paar Tipps und Angebote

Um Dir den Einstieg in das Unileben zu erleichtern und um über Notzeiten hinwegzuhelfen, bieten wir Dir folgende Sachen während des Semesters an:

Wir haben in unserem Büro eine kleine Bibliothek mit Büchern, die sich in der Vergangenheit bewährt haben. **Vorsicht!** Kaufe nicht wahllos Fachbücher, sie sind teuer und es gibt verschiedene Herangehensweisen an die Chemie! Schau ruhig in ein oder zwei Bücher rein und beurteile selbst, ob Dir das Buch zusagt.

Du benötigst für Dein Studium selbstverständlich einen eigenen Kittel. Ohne Kittel und Schutzbrille kommt niemand in die Labore. Falls Du beides doch einmal vergessen solltest, haben wir in begrenztem Umfang Leihkittel und Schutzbrillen.

Falls Du Dich dazu entschließen solltest, doch mal etwas länger mit Deinen KommilitonInnen zu lernen und ihr wollt Grillen oder anderweitig Essen zubereiten, wir können euch auch dabei weiterhelfen – mit Grill, Kochplatten und und und, frag einfach nach!

Orientierungstage

Die Orientierungstage des Institutes für Chemie finden in diesem Jahr am **12. und 13. Oktober 2016** statt. Dabei bietet die Fachschaft am 12. Oktober 2016 ein umfangreiches Programm für Dich an. Unter anderem wird es eine Campusrallye geben, bei der Du Dir mit deinen KommilitonInnen in kleinen Gruppen einen ersten Überblick über den Campus verschaffen kannst. Außerdem hast Du die Möglichkeit, einen ersten Blick in eines der Labore zu werfen.

Anschließend lädt die Fachschaft Dich herzlich zu einem gemeinsamen Grillen ein, bei dem ein fleischliches und vegetarisches Angebot bereitgestellt wird. Hier hast Du die Möglichkeit erste Kontakte mit Deinen KommilitonInnen zu knüpfen.

Beim Grillen werden wir es uns nicht nehmen lassen, die ein oder andere Hopfenkaltschorle zu spendieren (oder wahlweise auch ein anderes Getränk).

Vorkurs Mathematik

Da im Chemiestudium die Mathematik sehr wichtig ist und wir Dir den Einstieg erleichtern möchten, bieten wir über zwei Tage einen Vorkurs in Mathematik an.

Dabei vermitteln wir Dir die grundlegenden Fähigkeiten im Bereich der Mathematik und bieten dir ebenfalls die Möglichkeit das Gelernte sofort anzuwenden. Der Vorkurs findet am Montag den 10. Oktober und am Dienstag den 11. Oktober ab 09 Uhr im Lehrgebäude Chemie/ Physik statt.

Adresse:
Newtonstraße 14
12489 Berlin



Tutorenprogramm

Das Institut für Chemie bietet zum Wintersemester 16/17 erneut ein Tutorenprogramm an.

Dieses soll Dir helfen, die Startschwierigkeiten zu meistern, indem Du von Studierenden höherer Semester betreut und in Gruppen integriert wirst. Gemeinsam werdet ihr dann Lösungen für die alltäglichen Probleme des Campuslebens finden.

Die Tutorien werden von ein bis zwei TutorInnen geleitet und finden einmal wöchentlich in 90-minütigen Blöcken statt.

Fachschaftsfahrt

In den letzten Jahren haben wir jeweils im sonnigen Juni eine Fachschaftsfahrt über ein Wochenende angeboten.

Dabei gab es neben einem Bildungsangebot auch immer genügend Freizeit, um einfach mal die Seele baumeln zu lassen, das Wetter zu genießen und im Kreise der KommilitonInnen interessante Gespräche zu führen und neue Freundschaften zu knüpfen.

Für das leibliche Wohl war selbstverständlich gesorgt und verdurstet ist noch niemand.

Das Angebot ist sehr preiswert, da wir für die Fachschaftsfahrt einen finanziellen Zuschuss von der studentischen Selbstverwaltung erhalten.

SBZ Motorenprüfstand (MoPS)

SBZ steht in diesem Zusammenhang für „Studentisches Begegnungszentrum“. Als Initiative des Studentenparlaments bietet das MoPS Dir die Möglichkeit, Dich in Pausen, Freiblöcken, vor oder nach den Vorlesungen mit Deinen KommilitonInnen zusammenzusetzen. Das MoPS bietet dabei für eure Zufriedenheit kalte und heiße Getränke zu studierendenfreundlichen Preisen an. Das MoPS ist von den Studierenden selbst verwaltet und sucht auch immer tatkräftige Unterstützung.

Feiern

In Adlershof nichts los? Vergiss es! Sowohl im Sommersemester als auch im Wintersemester gibt es einige Feiern. Beispiele hierfür sind die Semesterauftaktspartys vom MoPS, die Weihnachtsfeier der Fachschaftsinitiative Physik, das von allen Adlershofer Fachschaften unterstützte Bergfest und das von uns organisierte Sommerfest.

Essen

Neben der Mensa, die Du auf der Campus-Rallye kennenlernen wirst, gibt es auf und um den Campus Adlershof sehr viele Alternativen, die für kulinarische Abwechslung in allen Preisklassen sorgen.

Wichtige Abkürzungen für den Start

s.t. (sine tempore) - "ohne Zeit" (13 Uhr s.t. = 13:00)
c.t. (cum tempore) - "mit Zeit" (13 Uhr c.t. = 13:15)

Wichtige Adressen:

Fachschaftsrat Chemie

Brook-Taylor-Straße 2
Büro O'232
12489 Berlin
Tel.: 030 2093 6963
E-Mail: fachchemie@hu-berlin.de
Internet:
www2.chemie.hu-berlin.de/fachschaft/wp
Facebook:
<https://www.facebook.com/FachschaftChemieHU>

Studentische Studienberatung Chemie

David Furkert
Newtonstraße 14
Raum 1'08
12489 Berlin
Tel.: 030 2093 7898
E-Mail:
studienberatung.chemie@staff.hu-berlin.de

Studienberatung des Institutes für Chemie Für Monobachelorstudiengang

Marit Gründer
Brook-Taylor-Straße 2
Büro O'135
12489 Berlin
Tel.: 030 2093 7279
E-Mail:
Marit.gruender@chemie.hu-berlin.de

Für Kombinationbachelorstudiengang

Rüdiger Tiemann
Newtonstraße 14
Büro 3'05
12489 Berlin
Tel: 030 2093 7510
E-Mail:
ruediger.tiemann@chemie.hu-berlin.de

$U = U(S, V, n)$
 $\left(\frac{\partial U}{\partial S}\right)_{V, n} = T$
 $h = U + vP$
 $dh = Tds + vdf - \mu dn$
 $h = \left(\frac{S P n}{T v \mu}\right)$
 $\left(\frac{\partial h}{\partial S}\right)_{v, n} = T$
 $U - \left(\frac{\partial h}{\partial S}\right)_{v, n} = 0$
 $\left(\frac{\partial h}{\partial v}\right)_{S, n} = P$
 $U - \left(\frac{\partial h}{\partial v}\right)_{S, n} = 0$
 $\left(\frac{\partial h}{\partial n}\right)_{S, v} = \mu$
 $U - \left(\frac{\partial h}{\partial n}\right)_{S, v} = 0$
 $dW = Tds - PdV - \mu dn$
 $0 = -s dT + v dP - n d\mu$
 $0(T, P, \mu)$
 $\rightarrow v - P$

WINTERSEMESTER IS COMING

Seife

**FACHSCHAFTSRAT CHEMIE
HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN**