





Informationen zu Modul Allgemeine Chemie im WiSe 18/19

Die Lehrveranstaltung *Allgemeine Chemie* wendet sich an Studierende aus verschiedenen Studiengängen. Das Modul besteht aus zwei Vorlesungen sowie diversen Übungen und Praktika. Für Geowissenschaftler und Biologen bilden Vorlesung und Übung jeweils deren Modul "Chemie 1" im Wintersemester, das Praktikum ist jeweils Teil des Moduls "Chemie 2" im Sommer. Nachfolgend finden Sie dazu Informationen, um deren freundliche Beachtung die Veranstalter der *Allgemeinen Chemie* Sie bitten.

Das Modul umfasst folgende Teilveranstaltungen:

02-03-1-ALC- ...	was ?	für wen ?	wo & wann ?
-1	Vorlesung	che, phy	Mi 8-10; Fr 15-17 Hörsaal C0290,
-2		che VF che ZF	Mo 10-12: UFT 1790 (oder B3118) Fr 12-14 UFT 1790 (oder A0242)
-3	Praktikum	che VF che ZF	Mi 1300 s.t. C2390 Di 1300 s.t. C2390
-6		phy	Do 14-16, UFT 1790 (oder B3118)
-12	Praktikum	phy	11.-15.2.2019, jew. 1230 s.t., C2390
-13	Vorlesung	geo, bio	Mo 10-12, Di 8-10 Hörsaal C0290
-8		geo	diverse Orte und Termine, nach Absprache
-7		bio	diverse Orte und Termine, nach Absprache
02-03-2-ALC-14	Praktikum	geo	Block im August/September
02-02-CHE-2-1	Praktikum	bio	Block. im August/September, C2470

Neue Uhrzeit

alle Räume im Gebäude NW2, sofern nicht anders angegeben.

Kommunikation Es wird das elektronische Portal „Stud.IP“ der Universität Bremen verwendet. Vorlesungs-Unterlagen, Praktikums-Skripte, Übungsaufgaben und sonstige Unterlagen werden nur über diese Plattform zur Verfügung gestellt; ebenso alle aktuellen Informationen zu den Veranstaltungen dieses Moduls.

Mit Ihrer Immatrikulation wurde für Sie ein Zugang zu Stud.IP eingerichtet. Tragen Sie sich für die entsprechenden Lehrveranstaltungen in Stud.IP ein; evtl. werden Sie zunächst „vorläufig aufgenommen“, Ihre endgültige Freischaltung als ordentlicher Teilnehmer erfolgt dann rechtzeitig zu Beginn des Semesters durch die Dozenten. Bitte beachten Sie, dass das Modul aus mehreren Teilveranstaltungen besteht. Melden Sie sich für die jeweils zutreffende Veranstaltung an (siehe obige Tabelle). Bei einigen Veranstaltungen müssen Sie beim Anmelden in Stud.IP an einer sog. *Umfrage* teilnehmen. Diese dient v.a. dazu, ihr Studienfach und ihre Matrikelnummer zu erheben, da nur so ein reibungsloser Ablauf der Veranstaltung zu gewährleisten ist. Ihre Daten werden nicht an Dritte weitergegeben. Achten Sie darauf, dass Ihre bei Stud.IP hinterlegte Email-Adresse korrekt ist und rufen Sie das zugehörige Postfach regelmäßig ab. ChemikerInnen (VF und ZF) müssen sich bei der Übung und Praktikum den Gruppen ‚Vollfach‘ bzw. ‚Zweifach‘ zuordnen. In allen Praktika müssen Sie sich in Zweiergruppen in die jeweiligen Gruppenlisten eintragen (in einem *stud.IPad* innerhalb der Lernplattform Stud.IP).

Vorlesungen Es gibt zwei Vorlesungen, die beide jeweils im großen Chemie-Hörsaal NW2 C0290 stattfinden. Beide Vorlesungen beginnen in der ersten Semesterwoche.

... für Chemiker und Physiker	Mi 8-10 und Fr 15-17	Bäumer, Grabowsky
... für Geowissenschaftler und Biologen	Mo 10-12 und Di 8-10	Hesse

Übungen Alle Übungsaufgaben orientieren sich an den Inhalten der jeweiligen Vorlesung.

Die Übungsaufgaben für Studierende der Chemie (VF und ZF) und Physik werden zu Beginn der Vorlesungszeit bei Stud.IP veröffentlicht. Dort finden Sie auch Musterlösungen zu allen Aufgaben sowie Lernhinweise. Sie bearbeiten die Aufgaben eigenständig. Sie brauchen Ihre Lösungen nicht abzugeben, es erfolgt keine Bewertung. Details hierzu erhalten Sie in der Vorlesung, für die Chemiker gibt es zusätzlich eine Vorbesprechung (s.u.). Die wöchentlichen Übungsstunden dienen v.a. dazu, Ihre noch verbleibenden Fragen gemeinsam zu klären und vertiefende Aspekte zu diskutieren.

Die Übungsaufgaben für Biologen und Geowissenschaftler werden via Stud.IP veröffentlicht (dort jeweils unter „Dateien“). Sie bearbeiten die Aufgaben eigenständig. Sie werden in der Reihenfolge der Übungszettel in den wöchentlichen Übungsstunden besprochen. Sie brauchen Ihre Lösungen nicht abzugeben, es erfolgt keine Bewertung. Es gibt diverse parallele Übungsgruppen; Informationen erhalten Sie in der Vorlesung und auf der entsprechenden Seite bei Stud.IP.

Wir empfehlen Ihnen dringend, die Übungsstunden zu besuchen. Erfahrungsgemäß helfen die Stunden sehr den Stoff zu verstehen, und sie sind eine gute Vorbereitung auf die Prüfungen.

Vorbesprechungen, Termine Für die Praktika und die Übungen der Chemiker finden im UFT-Hörsaal (Raum UFT 1790) Vorbesprechungen statt: Dienstag, 23.10.18, 13-15 Uhr (ZF) und Mittwoch, 24.10.18, 12-14 Uhr im Hörsaal des Gebäudes UFT, Raum 1790 (VF). Die Teilnahme an diesen Vorbesprechungen ist zwingend erforderlich. Die Labortage finden dienstags (ZF) bzw. mittwochs (VF) statt, jeweils um 1300 Uhr s.t. (pünktlich) in Raum NW2 C2390.

Die Übungen für Physiker und Chemiker beginnen in der zweiten Vorlesungswoche. Die Übungen für Biologen und Geowissenschaftler beginnen in der dritten Vorlesungswoche; Informationen hierzu werden in der Vorlesung gegeben.

Praktika Das Praktikum für Physiker findet als Blockkurs in der vorlesungsfreien Zeit nach dem WiSe statt (11.-15.2.2019, Labor im Haus NW2). Informationen werden rechtzeitig via Stud.IP unter Veranstaltung 02-03-1-ALC-12 bekannt gegeben (Praktikumsanleitung, Gruppeneinteilung etc.). Anmeldungen zum Praktikum werden ab etwa Mitte Dezember möglich sein.

Das Praktikum für Geowissenschaftler findet als Blockkurs in der vorlesungsfreien Zeit nach dem 2.Semester statt (Labor im Haus NW2; 5 Tage über 1-2 Wochen je nach Teilnehmer-Anzahl). Genaue Termine einer evtl. Vorbesprechung und des Praktikums sowie Regularia werden rechtzeitig via Stud.IP bekannt gegeben. Anmeldungen zum Praktikum sind ab etwa April/Mai 2019 möglich.

Die Praktika für Chemiker finden dienstags (ZF) und mittwochs (VF) nachmittags statt.

Das Praktikum für Biologen findet als einwöchiger Blockkurs in der vorlesungsfreien Zeit voraussichtlich im August/September 2019 statt.

Zu allen Praktika ist eine sorgfältige Vorbereitung erforderlich. Dies ermöglicht Ihren Lernerfolg und dient der Sicherheit im Labor. Die Assistenten in den Praktika werden sich vor Beginn der Versuche davon überzeugen, dass Sie sich angemessen vorbereitet haben.

Sicherheit im Labor Alle Personen im Labor müssen ständig eine Schutzbrille und einen Schutzkittel aus schwer entflammbarer Baumwolle tragen. Weiterhin sind festes, stand-sicheres Schuhwerk und lange Hosen aus Baumwolle erforderlich. Kleidungsstücke aus Kunstfaser sind ein Sicherheits-Risiko und deshalb nicht gestattet. Lange Haare werden geeignet zusammen-/hochsteckt. Kontaktlinsen sollen aus Sicherheitsgründen im Labor nicht getragen werden. Alle Praktikums-Teilnehmer müssen zuvor an einer Brandschutz-Übung teilgenommen haben.

Chemiker, Biologen und Geowissenschaftler bringen bitte ihre eigenen Kittel und Schutzbrillen mit; für die Physiker können Schutzbrillen und in beschränktem Umfang auch Kittel gestellt werden. *Hinweis: Für Chemiker und Biologen gibt es während der Orientierungswoche in der Regel eine Sammelbestellung für Kittel, Schutzbrillen, Peleusbälle etc.. Die Geowissenschaftler organisieren in der Regel eine Sammelbestellung in Eigenregie.*

Weitere Regelungen und Maßnahmen zur Arbeitssicherheit im Labor werden Ihnen in den jeweiligen Veranstaltungen rechtzeitig mitgeteilt.

Prüfungen Alle Teilgruppen der Veranstaltung *Allgemeine Chemie* schließen das Modul mit einer jeweils separaten, zweistündigen Klausur ab. Für die Zulassung zur Klausur bedarf es keiner Vorleistung. Allerdings müssen die jeweiligen Praktika erfolgreich abgeschlossen sein um die Kreditpunkte zu erhalten. Eine nicht bestandene Prüfung kann in nachfolgenden Semestern erneut abgelegt werden (siehe Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung).

Weitergabe von Noten Die Modulergebnisse für Chemiker (VF und Zweifach), Biologen, Physiker und Geowissenschaftler werden von den Veranstaltern an die jeweiligen Prüfungsämter übermittelt. Studierende anderer Studiengänge veranlassen die Übermittlung der Modulergebnisse selbst.

Ansprechpartner

Vorlesungen	... für che, phy	Marcus Bäumer, Simon Grabowsky
	... für geo, bio	Malte Hesse
Übungen	... che	Tilmann Harder, Uwe Schüßler
	... geo	Malte Hesse
	... phy	Uwe Schüßler
	... bio	Malte Hesse
Praktika	... che	Uwe Schüßler, Jennifer Bergemann
	... geo	Jan-Hendrik Hehemann, Heidi Taubner
	... phy	Uwe Schüßler, Jennifer Bergemann
	... bio	Frank Dietz, Petra Seekamp