

## Termine und Räumlichkeiten

Die Lehrveranstaltung findet, geblockt auf die erste Hälfte des Semesters, montags von 16:15–18:00 in den folgenden zwei Gruppen abgehalten.

Gruppe	Zeit	Raum	Übungsleiter
1	Mo 16:15 – 18:00	HSB 6	Bargetz
2	Mo 16:15 – 18:00	HSB 9	Schwarz

## Anmeldung

Für den Besuch der Lehrveranstaltung ist eine Anmeldung über das Online-Lehrveranstaltungsverzeichnis in der Zeit vom 1.2.2013 bis 1.3.2013 erforderlich.

## Ablauf

Zu Beginn jeder Lehrveranstaltungseinheit werden in Form eines studentischen Impulsvortrags die wichtigsten der für diese Woche relevanten Definitionen und Resultate des Skriptums wiederholt. Im Anschluss werden die Inhalte der Vorlesung gemeinsam anhand der gestellten Aufgaben vertieft, die Übungsaufgaben werden dabei von Studierenden an der Tafel vorgetragen und diskutiert.

Die vorzubereitenden Teile des Skriptums (T. Hell: Analysis 1) und die zu bearbeitenden Aufgaben werden eine Woche im Voraus im e-Campus (OLAT, [lms.uibk.ac.at](http://lms.uibk.ac.at)) bekannt gegeben. Es wird dringend empfohlen alle gestellten Aufgaben zu bearbeiten und so vorzubereiten, dass Sie über die Lösung vortragen können oder zumindest konkrete Fragen zur Klärung von Verständnisschwierigkeiten stellen können.

Am Ende der Lehrveranstaltungseinheit erhalten Sie eine zu den besprochenen Inhalten passende Klausuraufgabe aus einer der bisherigen SL-Klausuren zu Analysis 1.

## Abgabe von Aufgaben

Sie haben die Möglichkeit, Aufgaben schriftlich abzugeben. Wenn Sie die auf Aufgaben im

Institut für Mathematik im zweiten Gang auf der rechten Seite in der Nische neben den  
Seminarräumen Container 1 und 4 (neben dem Raum C101

bis spätestens Montag 9:00 Uhr vor der jeweiligen Lehrveranstaltungseinheit abgeben (und diese von der Musterlösung abweichen), erhalten Sie diese in der Lehrveranstaltungseinheit korrigiert und mit Feedback versehen zurück.

Diese Abgabe dient nur als Rückmeldung für Sie, ist mit einem gewissen Aufwand für den Lehrveranstaltungsleiter verbunden und geht *nicht* in die Beurteilung der Lehrveranstaltung ein, geben Sie daher nur selbstständig (ohne Musterlösungen) gelöste Aufgaben ab.

## **Anwesenheit**

Es besteht Anwesenheitspflicht.

## **Skriptum**

Das Skriptum zur Vorlesung Analysis 1 finden Sie auf der Homepage von Tobias Hell, die Sie über die URL <http://tobiashell.com> erreichen.

## **Prüfungstermine**

- ▷ 1. Termin: Freitag, 26.4.2013, 13:00–16:00, HSB 3
- ▷ 2. Termin: Freitag, 24.5.2013, 13:00–16:00, HSB 3
- ▷ 3. Termin: Freitag, 4.10.2013, 14:00–17:00, HSB 3

Die Prüfung besteht aus sechs Aufgaben, wobei die besten fünf gewertet werden. Jede Aufgabe besteht aus zwei Teilen, einer Theoriefrage und einem darauf aufbauenden Rechenbeispiel. Die Theoriefrage wird mit 0/1 Punkten bewertet, das Rechenbeispiel mit 0/1/3. Sollte die Theoriefrage mit einem Punkt bewertet werden und das Rechenbeispiel mit mindestens einem Punkt, so wird ein Bonuspunkt vergeben. Somit gibt es bei der Klausur 25 zu erreichende Punkte. Unter <http://tobiashell.com?analysis> finden Sie Beispielfragen und zugehörige Musterlösungen.

## **Beurteilung**

Zum positiven Absolvieren der Lehrveranstaltung müssen mindestens 13 Punkte erreicht werden.

## **Stellung im Studienplan**

Die Lehrveranstaltung SL/1 Analysis 1 ist Teil der Studieneingangs- und Orientierungsphase des Bachelorstudiums Technische Mathematik und ein Pflichtfach des Lehramtsstudiums Mathematik. In beiden Studien ist das Modul Analysis 1 die Grundlage der Analysis-Ausbildung.