

Studienrat im Hochschuldienst  
Albrecht Gündel-vom Hofe

**Informationsblatt zur Lehrveranstaltung  
„Analysis I (lehramtsbezogen)“ (4+2+2 SWS)**

Vorlesungszeitraum:

14. Oktober 2013 bis 15. Februar 2014  
vorlesungsfrei: 23. Dezember 2013 bis 4. Januar 2014

Vorlesungszeiten:

Dienstag	14:00 - 16:00 Uhr,	Garystr. 35 (HFB), HS B
Donnerstag	10:00 - 12:00 Uhr,	Garystr. 35 (HFB), HS B

Tutorien:

Termine werden nach Absprache mit den Teilnehmer in der 1. Vorlesung festgelegt.

Dozent:

StR.i.HD. Albrecht Gündel-vom Hofe,  
Raum: MA<sup>1</sup> 826 in der TU Berlin, Tel.: 314 – 25779  
Email: vom\_hofe(at)math.tu-berlin.de  
Sprechzeit: Montag, 8:15 - 9:45 Uhr

Assistent:

Dr. Alfonso Caiazzo,  
Email: caiazzo(at)wias-berlin.de  
Sprechzeit: Dienstag, 12:00 - 14:00 Uhr, Raum R 103,  
Arnimallee 3

Tutor:

Herr Christoph Spiegel; Email: christoph.spiegel(at)fu-berlin.de

Vorlesungsbetrieb:

Die Veranstaltung „Analysis I (lehramtsbezogen)“ besteht aus

- einer 4-stündigen Vorlesung (VL),
- einer 2-stündigen großen Übung (UE) sowie
- einem 2 stündigen Tutorium (Tut).

In der Vorlesung am Dienstag und Donnerstag werden einerseits vorlesungsrelevante Inhalte dargestellt, manchmal auch in Partner- bzw. Kleingruppenarbeit Übungs-

---

<sup>1</sup> MA steht für das Mathematikgebäude, Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin

*aufgaben* zum Stoff durchgerechnet. Die Teilnahme an der Vorlesung ist *für alle Teilnehmer der Veranstaltung* prinzipiell *obligatorisch*.

Neben der Vorlesung gibt es eine *zweistündige Große Übung* an zwei alternativ angebotenen Terminen sowie zwei alternativ zu besuchende *zweistündige Tutorien*, welche der vertieften *Übung* und Sicherung des mathematischen Stoffes – im Fall der Tutorien mittels Arbeit *in Kleingruppen* – dienen. Außerdem werden im Tutorium die von den Teilnehmern der LV zu bearbeitenden *Hausaufgaben vor-* bzw. ggf. die korrigierten Hausaufgaben *nachbesprochen*. Die Teilnahme an einem der Tutorien ist *für alle Teilnehmer der Veranstaltung obligatorisch*.

#### Haus- und Übungsaufgaben:

Es wird ab der 2. Vorlesungswoche wöchentlich ein *Übungsblatt* am Ende der Vorlesungswoche herausgegeben, auf welchem sich *Ü-* und *H-Aufgaben* befinden. Diese Aufgaben dienen der Übung und der Vertiefung des gelernten Stoffes und beinhalten sowohl *Rechen- als auch Verständnisteile* (z.B. kleine Beweise). Die *Übungsaufgaben* werden im Allgemeinen in der Großen Übung bzw. im Tutorium behandelt. Die *Hausaufgaben* sind selbstständig schriftlich zu bearbeiten und in der nächsten Woche nach Vorbesprechung der Aufgaben im jeweiligen Tutorium abzugeben. *Korrigierte Hausaufgaben* werden ebenfalls in den Tutorien zurückgegeben und besprochen. Für die Bearbeitung der schriftlichen Hausaufgaben sind *Zweiergruppen* zugelassen. Reines Abschreiben wird mit 0 Punkten bewertet.

**Wichtig:** Das Erreichen von mindestens 50% der auf sämtlichen Aufgabenblättern insgesamt zu erreichenden Punkte ist zumindest für *alle Ersthörer* des Moduls eine Grundvoraussetzung zur Teilnahme an der *Semesterabschlussklausur*.

#### Prüfungen bzw. Scheinkriterium:

In der letzten Vorlesungswoche - genauer: **Donnerstag, 13.02.2014, 10:00 - 12:00 Uhr** - wird mit den Teilnehmern/innen der LV eine 90-minütige *Semesterabschlussklausur* geschrieben. Zur Vorbereitung auf diese Klausur wird zu gegebener Zeit eine *Probeklausur* bereitgestellt. Die Klausur wird zusammen mit der „Analysis I“ für die Mathematik Mono-Bachelorstudenten/innen geschrieben.

Die Klausur hat *bestanden*, wer mindestens 50% der insgesamt zu erreichenden Punkte erlangt.

Für die Studenten/innen, welche an der Semesterabschlussklausur im Februar 2014 – z.B. wegen Krankheit – nicht teilnehmen können, besteht zu Beginn des SoSe 2014 die einmalige Möglichkeit, eine *Nachklausur* zu schreiben. Der entsprechende Termin dazu wird noch rechtzeitig bekannt gegeben.

#### Literatur und Materialien:

Es befindet sich eine Homepage des Dozenten zur LV „Analysis I (lehramtsbezogen)“ im Aufbau. Der Link dazu:

[//page.math.tu-berlin.de/~vom\\_hofe/Ana\\_1](http://page.math.tu-berlin.de/~vom_hofe/Ana_1)

Auf dieser Homepage werden alle Materialien zur Vorlesung – wie Übungszettel, Skript und Skriptergänzungen, Probeklausur, Echalkmitschriften der Vorlesung etc. – hinterlegt und von dort herunterladbar sein.

Als Grundlage für die Vorlesung dienen:

- Klaus Fritzsche: Grundkurs Analysis 1
- H. Scheid, W. Schwarz: Elemente der Linearen Algebra und der Analysis
- Zusatzmaterialien in Form kleiner Zusatzskriptteile
- Aktuelle Echalk-Mitschriften zu den Vorlesungen