

Studienrat im Hochschuldienst
Albrecht Gündel-vom Hofe

**Informationsblatt zur Lehrveranstaltung
„Statistik für Biologen“ (2+2 SWS)**

Vorlesungszeitraum:

15. Oktober 2012 bis 16. Februar 2013
vorlesungsfrei: 24. Dezember 2012 bis 5. Januar 2013

Vorlesung:

Donnerstag 12:00 - 14:00 Uhr, Garystr. 35,
Hörsaal C

Große Übung:

Mittwoch 16:00 - 18:00 Uhr, Garystr. 35,
Hörsaal C

Dozent:

StR.i.HD. Albrecht Gündel-vom Hofe,
Raum: MA¹ 826 in der TU Berlin, *Tel.:* 314 – 25779
Email: vom_hofe(at)math.tu-berlin.de
Sprechzeit: Dienstag, 10:00 - 12:00 Uhr

Tutorin:

Frau Katharina Colditz
Email: kcolditz(at)zedat.fu-berlin.de

Vorlesungsbetrieb:

Die 2+2-stündige Veranstaltung „Statistik für Biologen“ besteht aus

- einer 2-stündigen Vorlesung (VL) sowie
- einer 2 stündigen Großen Übung (UE).

In der Vorlesung am Donnerstag werden *vorlesungsrelevante Inhalte* dargestellt. Die Teilnahme an der Vorlesung ist *für alle Teilnehmer der Veranstaltung obligatorisch*.

Daneben gibt es die *zweistündige Große Übung*, welche der vertieften Übung und Sicherung des mathematischen Stoffes dient. Außerdem werden die von den Teilnehmern der LV zu bearbeitenden *Hausaufgaben vor-* bzw. ggf. die korrigierten Hausaufgaben *nachbesprochen*. Die Teilnahme an der Großen Übung ist für die Teilnehmer der Veranstaltung *obligatorisch*.

Haus- und Übungsaufgaben:

¹ MA steht für das Mathematikgebäude, Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin

Es wird wöchentlich ein *Übungsblatt* in der Großen Übung am Mittwoch herausgegeben, auf welchem sich *Ü-* und *H-Aufgaben* befinden. Diese Aufgaben dienen der Übung und der Vertiefung des gelernten Stoffes.

- Die *Übungsaufgaben* werden in der Großen Übung bearbeitet.
- Die *Hausaufgaben* sind selbstständig schriftlich zu bearbeiten und in der Woche nach der Ausgabe in der Großen Übung am Mittwoch abzugeben.
- *Korrigierte Hausaufgaben* werden in der Großen Übung zurückgegeben.

Zur Bearbeitung der schriftlichen Hausaufgaben sind *Zweier-* bzw. *Dreiergruppen* zugelassen bzw. aufgrund der großen Teilnehmerzahl an der LV obligatorisch.

Wichtig: Das Erreichen von mindestens 40% der auf sämtlichen Aufgabenblättern insgesamt zu erreichenden Hausaufgabenpunkte ist für *alle* Teilnehmer der LV die Grundvoraussetzung zur Teilnahme an der *Semesterabschlussklausur*.

Prüfungen bzw. Scheinkriterium:

In der letzten Semesterwoche - genauer: am **Donnerstag, 14.02.2013, 12:15 - 13:45 Uhr** - wird mit allen Teilnehmern/innen der LV eine 90-minütige *Prüfungsklausur* geschrieben. Die Klausur hat *bestanden*, wer mindestens 50% der insgesamt zu erreichenden Punkte erlangt.

Für die Studenten/innen, welche an der Semesterabschlussklausur im WS 2012/13 im Februar z.B. wegen Krankheit nicht teilnehmen konnten bzw. die Erstklausur nicht bestanden haben, gibt es zu Beginn des SS 2013 eine *Nachprüfungsklausur*. Der entsprechende Termin liegt vermutlich in der ersten bzw. zweiten Aprilwoche vor Beginn der Vorlesungszeit. Das genaue Datum wird noch bekannt gegeben.

Literatur und Materialien:

Es befindet sich eine Homepage des Dozenten im Aufbau mit dem Link:

[//page.math.tu-berlin.de/~vom_hofe/Stat_Bio/](http://page.math.tu-berlin.de/~vom_hofe/Stat_Bio/)

Über diese Homepage werden alle Materialien zur Veranstaltung – Echalk-Mitschriften, Übungsblätter, Skriptteile, Infoblätter etc. – zur Verfügung gestellt und sind von dort herunterladbar.

Als Bücher, auf die als Grundlage verwiesen werden kann, seien u.a. genannt:

- Ulrich Kockelkorn: Statistik für Anwender
- Köhler, Schachtel, Voleske: Biostatistik
- Karl Bosch: Elementare Einführung in die angewandte Statistik