

Studienrat im Hochschuldienst
Albrecht Gündel-vom Hofe

**Informationsblatt zur Lehrveranstaltung
„Mathematik II für die Beruflichen Fachrichtungen“ (2+2 SWS)**

Vorlesungszeitraum:

18. April 2016 bis 22. Juli 2016

Vorlesungszeiten (IV):

Donnerstag 10:00 - 12:00 Uhr, MA 841

Tutorien:

Donnerstag 12:00 - 14:00 Uhr, MA 841

Dozent:

StR.i.HD. Albrecht Gündel-vom Hofe,

Raum: MA 826 , Tel.: 314 - 25779

Sprechzeit: Dienstag, 9:00 – 11:00 Uhr

Vorlesungsbetrieb:

Die Veranstaltung „Mathematik II für die Beruflichen Fachrichtungen“ besteht aus

- einer 2-stündigen Vorlesung (VL) und
- einem 2 stündigen Tutorium (UE).

In der VL werden einerseits *vorlesungsrelevante Inhalte* dargestellt, andererseits so weit wie möglich *Beispielaufgaben* zum Stoff durchgerechnet.

Daneben gibt es das obligatorische *zweistündige Tutorium*, welches der vertieften *Übung* und Sicherung des mathematischen Stoffes dient. Außerdem werden zu den von den Teilnehmern der VL zu bearbeitenden *Hausaufgaben* dort Tipps gegeben und ggf. korrigierte Hausaufgaben *nachbesprochen*.

Haus- und Übungsaufgaben:

Es wird wöchentlich ein *Aufgabenblatt* in der Vorlesung am Donnerstag herausgegeben, auf welchem sich *Ü-* und *H-Aufgaben* befinden. Diese Aufgaben dienen der Übung der kennengelernten Techniken des Rechnens bzw. der Vertiefung des Mathematikverständnisses. Die *Übungsaufgaben* werden in den Tutorien durchgenommen. Die *Hausaufgaben* sind selbstständig schriftlich zu bearbeiten und in der Regel in der Woche nach der Ausgabe im *Tutorium* abzugeben. Die *Rückgabe der korrigierten Hausaufgaben* erfolgt ebenfalls im *Tutorium*. Zur Bearbeitung der schriftlichen Hausaufgaben sind *Zweiergruppen* zugelassen bzw. bei einer größeren Teilnehmerzahl in der LV sogar obligatorisch.

Wichtig: Das Erreichen von mindestens 50% der auf sämtlichen Aufgabenblättern insgesamt zu erreichenden Punkte ist für *alle* Teilnehmer der LV die Grundvoraussetzung zur Teilnahme an der *Prüfungsklausur*.

Prüfungen bzw. Scheinkriterium:

In der letzten Vorlesungswoche des Sommersemesters - genauer: am **Samstag, 22.07.2017, 11:00 - 13:00 Uhr** - wird mit allen Teilnehmern/innen der LV eine 2-stündige, d.h. 90-minütige *Prüfungsklausur* geschrieben. Zur Vorbereitung auf diese Prüfungsklausur wird in der Woche vor der Klausur eine *Probeklausur* bereitgestellt. Der **Klausurraum** ist der Hörsaal **MA 043** im Mathe-Gebäude.

Als *Hilfsmittel* sind in der Klausur zugelassen:

- das Kurzsript aus der Vorlesung,
- ein handbeschriebenes DIN A4-Blatt (Vor- und Rückseite) sowie
- ein nicht programmierbarer Taschenrechner.

Die Klausur hat *bestanden*, wer mindestens 50% der insgesamt zu erreichenden Punkte - das sind 20 von 40 - erlangt.

Studenten/innen, welche an der 1. Prüfungsklausur im SoSe 2017 nicht teilnehmen konnten – z.B. wegen Krankheit – bzw. die Klausur nicht bestanden haben, erhalten zu Beginn des WiSe 2017/18 – genauer: am **Donnerstag, 12.10.2017, 9:00 - 11:00 Uhr** - die Möglichkeit, an der **Nachprüfungsklausur** teilzunehmen. Der **Klausurraum** ist der Hörsaal **MA 041** ..

Bitte beachten Sie, dass seit dem WiSe 2015/16 für Lehramtsstudierende die Anmeldung für Modulprüfungen ausschließlich über das System **QUISPOS** erfolgen kann bzw. muss. Genauere Informationen erhalten Sie über das *Lehrerzentrum für Lehrkräftebildung* bzw. über folgenden Link:

http://www.lehrkraeftebildung.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/studienorganisation/pruefungsanmeldung_qispos/

Literatur:

Grundlage für die Lehrveranstaltung ist das in der Mathe I für Berufl. Fachr. begonnene und nun weitergeführte *Kurzskript* in Form einer kleinen Formelsammlung, welches laufend in der Vorlesung am Donnerstag verteilt resp. ergänzt wird. Zur eigenen Wiederholung von Schulwissen in der Mathematik und zum vertieften Üben eignet sich u.a. das *Buch „Mathematik-Vorkurs“* von Schaefer/Georgi/Tripler (erschienen im Teubner-Verlag) geeignet.

Homepage:

Es gibt eine Homepage zur „Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen“, welche mit der Homepage der „Mathematik I fuer BFen“ identisch ist und von der Sie alle notwendigen Materialien und Informationen zur LV herunterladen können. Der Link auf die aktuelle Veranstaltung im SoSe 2017 lautet:

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