

Merkblatt für das Modul Mathematik 1 der Klasse F2, 2017

Allgemeine Informationen

- Dozent: Dr. Andreas Stahel, Quellgasse 12, Tel. 032 32 16 258, Zimmer O.2
E-Mail: Andreas.Stahel@bfh.ch
- Erreichbarkeit: benutzen Sie das Selbststudium um ausserordentliche Probleme mit dem Dozenten zu diskutieren.
- Der Besuch der 6 wöchentlichen Lektionen ist obligatorisch. Bei Absenzen ist der Student für das Aufarbeiten des verpassten Stoffes und das Einholen der nötigen Informationen verantwortlich.
- Lehrmittel: Der Stoffplan ist nicht nach einem spezifischen Lehrmittel ausgerichtet. Die Kursunterlagen sind auf meiner Webseite verfügbar unter web.ti.bfh.ch/~sha1/Math1.pdf. Es wird erwartet, dass Sie die aktuell zu bearbeitenden Abschnitte in Papierform in die Lektionen mitbringen. Geprüft wird der in den Lektionen präsentierte Stoff und die zugehörigen Übungsaufgaben.
- Aufgaben: eine Liste von möglichen Übungsaufgaben ist online verfügbar auf der Webseite web.ti.bfh.ch/~sha1/Schedule.html
- Taschenrechner: Sie werden einen naturwissenschaftlichen Taschenrechner benötigen.
- Programmierung: für die ausführlichen Rechenbeispiele wird *Octave*/*MATLAB* auf Ihrem Laptop verwendet
- Selbststudium: für dieses Fach ist neben den Unterrichtsstunden ein wöchentlicher Arbeitsaufwand von 3 Stunden vorgesehen.

Noten, Prüfungen

- Die Bewertung dieses Moduls beruht auf einem Erfahrungsanteil (35%) und einem Prüfungsanteil (65%).
- Der Erfahrungsanteil wird ermittelt durch die Verifikation von Übungsaufgaben, auch Quiz genannt. Die Daten dieser Quiz werden in den Lektionen angekündigt und auf dem Web unter web.ti.bfh.ch/~sha1/ angegeben. Für jede Übungsserie wird ein Quiz (15 Minuten) in der anschliessenden Lektion durchgeführt.
- Das Labor Mathematik in diesem Semester zählt zu den obigen Quiz.
- Die abgesetzte Schlussprüfung wird an dem von der Schule festgesetzten Termin (Februar 2018) durchgeführt und wird 180 Minuten dauern.
- Die Bewertung beruht auf einer prozentualen Skala mit der unten stehenden Übersetzung.

$$\mathbf{F} < 40\% \leq \mathbf{FX} < 50\% \leq \mathbf{E} < 60\% \leq \mathbf{D} < 70\% \leq \mathbf{C} < 80\% \leq \mathbf{B} < 90\% \leq \mathbf{A} \leq 100\%$$