

Einladung zu einem Mathematikvorkurs

Liebe Erstsemesterstudierende des Bachelorstudiengangs BWL der FH Kiel im Wintersemester 2019/20,

wie Sie vielleicht schon vermuten, wird die Mathematik in Ihrem betriebswirtschaftlichen Studium eine nicht unerhebliche Rolle spielen. Viele von Ihnen werden sich schon längere Zeit nicht mehr mit mathematischen Fragestellungen beschäftigt haben. Das veranlasst uns, diejenigen unter Ihnen, die für sich einen mathematischen Nachhol- oder Wiederholungsbedarf sehen, zu einem Mathematikvorkurs einzuladen. In diesem Kompaktkurs werden Fragestellungen der Schulmathematik wiederholt. Der Kurs ist nicht Bestandteil des Studienplans. Er soll dazu beitragen, die unterschiedlichen Eingangsvoraussetzungen für das angestrebte Hochschulstudium anzugleichen. Und nebenbei lernen Sie schon einige Ihrer Kommilitonen kennen.

Kursbeginn: Montag, 09. September 2019 um 9:30 Uhr, Hörsaal C08-0.02 im kleinen Hörsaalgebäude, Luisenstraße 28, 24149 Kiel.

Kursdauer: Montag, 09.09.2019 bis Freitag, 13.09.2019 täglich zwischen 9:30 und 15:15 Uhr

Zur persönlichen Einordnung erhalten Sie im Folgenden die geplanten Themen, die mit Hilfe vieler Übungsaufgaben behandelt werden:

1. Begriffe der Mengenlehre

Mengen, Teilmengen, Verknüpfungen von Mengen

2. Elementare Rechenregeln im Bereich der reellen Zahlen

Addition, Multiplikation, Bruchrechnung, Klammern, Potenz- und Logarithmusrechnung

3. Gleichungen

Lineare und quadratische Gleichungen, Exponential- und Logarithmusgleichungen

4. Ungleichungen

5. Gleichungssysteme

Additions- und Gleichsetzungsverfahren

6. Matrizen

7. Funktionen

Polynome, Potenz- und Wurzelfunktionen, Exponential- und Logarithmusfunktionen, Umkehrfunktionen

8. Ableitungen

Das **Skript** zur Veranstaltung ist ab dem 01.09.2019 auf der Homepage der FH Kiel Wirtschaft unter „Aktuelles“ erhältlich. Falls Sie an dem Vorkurs teilnehmen möchten, besorgen Sie sich das Skript bitte vor Kursbeginn. Eine Anmeldung für den Vorkurs ist nicht erforderlich. Sie müssen nichts vorbereiten.

Die eigentliche Mathematikausbildung im Bachelorstudiengang BWL wird im ersten Semester die Themen Analysis (Ökonomische Funktionen, Differentialrechnung, Folgen, Reihen) und Lineare Algebra (Vektoren, Matrizen, Lineare Gleichungssysteme, Lineare Optimierung) beinhalten.

Ich freue mich auf Sie,
mit sonnigen Grüßen,
Lena Bergweiler