

Bachelor of Science in Business Administration

Vorkurs Mathematik Wintersemester 2024/25

Der Vorkurs Mathematik führt in 8 Lektionen zu einem Basiswissen, welches beim Eintritt in das Bachelor of Science in Business Administration Gesamtstudium optional ist.

Termine für den Start im Oktober 2024 (Wintersemester 2024/25)

Sa	28.09.2024	08:55 - 16:20	Vorkurs Mathematik	Prof. Reto Berger
----	------------	---------------	--------------------	-------------------

Kursgebühren

CHF 640.- (inkl. Lehrmittel)

Richtziele

-  die Grundlagen der Algebra
-  die Grundlagen der Funktionentheorie
-  die Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie
-  Kurze Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnung
-  Angewandte Aufgaben im Kontext der Wirtschaftswissenschaften können mithilfe der Software SageMath eingesetzt werden

Inhaltliche Schwerpunkte

-  Verwendung der freien Software SageMath am eigenen PC
-  Umgang mit algebraischen Grundoperationen (Potenzen, Wurzeln, etc.)
-  Arbeiten mit Gleichungen und Funktionen
-  Darstellen und analysieren im kartesischen Koordinatensystem
-  Rechnen mit Wahrscheinlichkeiten

Eingesetztes Lehrmittel

-  Skripts
-  Handouts
-  freie Software SageMath