

Vorbereitungskurs Mathematik

Zu Studienbeginn werden Mathematikkenntnisse vorausgesetzt, wie sie im Rahmenlehrplan für die Berufsmaturität (technische Richtung) umschrieben sind.

Insbesondere werden folgende Kenntnisse und Fertigkeiten erwartet:

- Grundkenntnisse der Mengenlehre
- Sicherheit im Rechnen mit Brüchen, Potenzen, Wurzeln
- Logarithmen: Begriff und Regeln
- Trigonometrische Funktionen (auch Winkel im Bogenmass), Begriffe, Zusammenhang zwischen den trigonometrischen Funktionen, Quadranten Relationen
- Lösen von Gleichungen mit einer Variablen, Formel für die Lösung quadratischer Gleichungen
- Lösen einfacher Ungleichungen (mit den vier Grundoperationen)
- Lösen linearer Gleichungssysteme (ohne Determinanten, aber auch singuläre Systeme)

Wenn Sie in diesen Themenfeldern Wissenslücken haben (Selbsteinstufungstest auf der Homepage) oder Ihre Kenntnisse auffrischen wollen, empfehlen wir Ihnen dringend den Vorbereitungskurs.

Vorbereitungskurs Mathematik 2019

Leitung

Michael Schmid, Institut IMS-FHS

Kursdaten (40 Lektionen)

- | | | |
|--------------|-----------------|---------------|
| – Montag | 12. August 2019 | 08:20 – 12:05 |
| – Dienstag | 13. August 2019 | 08:20 – 12:05 |
| – Mittwoch | 14. August 2019 | 08:20 – 12:05 |
| – Donnerstag | 15. August 2019 | 08:20 – 12:05 |
| – Freitag | 16. August 2019 | 08:20 – 12:05 |
| – Montag | 19. August 2019 | 08:20 – 12:05 |
| – Dienstag | 20. August 2019 | 08:20 – 12:05 |
| – Mittwoch | 21. August 2019 | 08:20 – 12:05 |
| – Donnerstag | 22. August 2019 | 08:20 – 12:05 |
| – Freitag | 23. August 2019 | 08:20 – 12:05 |

Wichtig: Halten Sie sich bitte die Nachmittage der beiden Kurswochen frei für die Vor- und Nachbereitung der Kursinhalte und für das Lösen von Aufgaben zur weiteren Vertiefung des Stoffes im Selbststudium!

Kosten

Das Kursgeld beträgt CHF 600.-. exkl. Kursunterlagen

Für die Kursunterlagen werden CHF 30.— verrechnet.

Eine allfällige Abmeldung vom Kurs muss rechtzeitig vor Kursbeginn erfolgen. Ansonsten werden Ihnen die Kurskosten in Rechnung gestellt.

Inhalt

Folgende Themen werden im Kurs behandelt

- Zahlen und Zahlenterme
- Zahlenmengen
- Bruchrechnen
- Potenzen, Wurzeln und Logarithmen
- Trigonometrische Funktionen
- Lösen von Gleichungen und einfachen Ungleichungen
- Lösen von linearen Gleichungssystemen

Anmeldung

Bitte melden Sie sich per eMail (ilona.schmid@fhsg.ch) bis spätestens **Freitag, 7. Juni 2019** an.

Weitere Informationen

Weitere Auskünfte erhalten Sie bei

- Ilona Schmid, +41 71 226 14 19, ilona.schmid@fhsg.ch (für Rückfragen betreffend Administration und Organisation)
- Christoph Strauss, Dozent, christoph.strauss@fhsg.ch (für Rückfragen betreffend Niveau oder Stoff des Vorbereitungskurses)

Anmeldeformular

Vorbereitungskurs Mathematik 2019

Name _____

Vorname _____

Strasse _____

PLZ / Ort _____

Tel. privat _____

Mobile _____

eMail _____

Maturität kaufm. BMS Abschlussjahr: _____

andere BMS Abschlussjahr: _____

gymnasiale Maturität Abschlussjahr: _____

Ort/Datum

Unterschrift

Anmeldeschluss: Freitag, 7. Juni 2019

Bitte retournieren an:

FHS St. Gallen
Hochschule für Angewandte Wissenschaften
Ilona Schmid
Studienadministration
Rosenbergstrasse 59, Postfach
9001 St. Gallen