

Brückenkurse

Für einen erfolgreichen Start in Ihr Hochschulstudium am Campus Tuttlingen



Lernen Sie die Hochschule kennen und erweitern Sie Ihre mathematischen Fähigkeiten.

Das Fach Mathematik

Vertiefte Kenntnisse der Mathematik sind die Grundvoraussetzung für ein Studium der Medizintechnik, Ingenieurwissenschaften oder der Ingenieurpsychologie. Geringe mathematische Fähigkeiten bereiten vielen Studierenden enorme Schwierigkeiten. Je nach Schulabschluss werden zentrale mathematische Konzepte wie Termumformungen, Potenz- und Wurzelrechnung, Vektorrechnung, Polynomdivision oder die Differential- und Integralrechnung wenig bzw. überhaupt nicht geübt. Die Kenntnisse dieser Disziplinen werden jedoch bereits am Anfang des Studiums benötigt. Ohne die sichere Beherrschung der Mathematik führt das Studium vieler weiterer Grundlagenvorlesungen zu sehr großen Problemen. Das Ergebnis sind oft mangelhafte Prüfungsergebnisse.

Mathe lernen für einen guten Start ins Studium

Schlechte Mathekenntnisse müssen nicht sein! **Der Hochschulcampus Tuttlingen bietet deshalb für angehende Erstsemester verschiedene Brückenkurse im Zeitraum vom 16.09. bis 27.09.2019 an.** Nutzen Sie das Kursangebot des Hochschulcampus Tuttlingen und verbessern Sie Ihr Fähigkeiten im Bereich Mathematik. Das zahlt sich später nicht nur in besseren Prüfungsergebnissen in der Mathematik und anderen Disziplinen aus, sondern führt auch zu mehr Freude im Studium.

Wir empfehlen jedem Studienanfänger, der nicht am Gymnasium das Fach Mathematik mit sehr guten Ergebnissen belegt hatte, oder bei dem zwischen Schulabschluss und Studienbeginn eine größere Zeitspanne liegt, eine Teilnahme am Brückenkurs.

Brückenkurs Mathematik (149,00 € inkl. MwSt.)

Inhalte: Zu Beginn des Kurses werden zentrale mathematische Rechenregeln wie Klammer- und Bruchrechnung sowie die Potenzgesetze aufgefrischt. Anschließend wird auf dieser Basis der sichere Umgang zur Lösung von Gleichungen (Polynom-, Wurzel-, Exponential- und Logarithmengleichungen) und linearen Gleichungssystemen geübt. Ein weiterer wichtiger Aspekt liegt im Kennenlernen von mathematischen Objekten, wie Skalaren, Vektoren und Matrizen mit deren Rechenregeln. Anschauliches Wissen zu verschiedenen Arten von Funktionen (Polynom-, Potenz-, Wurzel-, Exponential- und Trigonometrische Funktionen) wird anhand von praktischen Beispielen vermittelt. Ein großer Schwerpunkt liegt dabei in der Anwendung der Differential- und Integralrechnung, insbesondere in vertiefenden Übungen von grundlegenden Ableitungs- und Integrationsregeln.

Unsere Leistungen: Intensivkurs mit einem vierstündigen Seminar und zweistündigen betreuten Übungen pro Wochentag, gebundene ausführliche Kursunterlagen mit einer Vielzahl von Übungsaufgaben und Lösungen.

Weitere Informationen zum Brückenkurs Mathematik mit einem **Selbsttest Mathematik** finden Sie unter <http://www.hfu-campus-tuttlingen.de/studium/mathe-brueckenkurs>

Anmeldung zum Brückenkurs Mathematik

Der Brückenkurs startet am **16.09.2019 um 8:00 Uhr** mit einer **Einführungsveranstaltung** im Gebäude A des **Hochschulcampus Tuttlingen in der Kronenstraße 16**. Der Anmeldeschluss zum Brückenkurs ist der **10.09.2019**. Die **verbindliche** Anmeldung besteht aus den folgenden zwei Teilen:

1. **Online Anmeldung:** <http://www.hfu-campus-tuttlingen.de/event/mathebrueckenkurs>

2. **Überweisung der Teilnahmegebühr:**

Empfänger:	Steinbeis GmbH Co.KG
Kontonummer:	2856269
BLZ:	60050101 (Baden-Württembergische Bank)
IBAN:	DE62600501010002856269
Verwendungszweck:	MBK, Name, Vorname des Teilnehmers

Die Teilnahme ist erst mit Zahlung der Kursgebühr gesichert. Sie erhalten kein weiteres Bestätigungsschreiben vom Hochschulcampus Tuttlingen. Die Rechnung wird Ihnen zusammen mit den Kursunterlagen am Einführungstag ausgehändigt.

Wir freuen uns auf die Arbeit mit Ihnen.

Ihr Team vom Hochschulcampus Tuttlingen