

Liebe Studienanfänger_innen,

die HafenCity Universität bietet in Vorbereitung auf die Bachelorstudiengänge **Bauingenieurwesen** und **Geodäsie und Geoinformatik** vor Vorlesungsbeginn einen **Brückenkurs (Vorkurs) für Mathematik** an. Dieser dient dazu, den für diese Studiengänge notwendigen Wissenstand zu erreichen bzw. die Kenntnisse aufzufrischen.

Der Kurs findet statt **vom 16.09.2019 – 20.09.2019**. Den genauen Stundenplan finden Sie unter: <https://www.hcu-hamburg.de/bachelor/bauingenieurwesen/vorlesungsplaene-terme/>

Eine vorherige Anmeldung ist nicht notwendig. Der Kurs ist kostenfrei!

Die Teilnahme an dem Brückenkurs wird insbesondere empfohlen, wenn der **Selbsttest für Mathematik**, der sich auf unserer Homepage befindet, nicht - oder nur mit größeren Schwierigkeiten bearbeitet werden kann:

<https://www.hcu-hamburg.de/bachelor/bauingenieurwesen/>

Zur Selbsteinschätzung und zu Übungszwecken beachten Sie bitte auch den Online-Test und –kurs **MINTFIT** auf der gleichen Seite.

Lehrinhalte des Brückenkurses:

- Arithmetik
Einfache Umformungen, Bruchrechnung, Auflösen von Gleichungen mit 1 (und 2) Unbekannten, Wurzeln, Quadratische Gleichungen, Potenzrechnung, Logarithmenrechnung
- Trigonometrie
Winkelmaße, Trigonometrische Funktionen, Berechnung von Dreiecken: Kongruenz, Strahlensatz, Flächenberechnungen, Umformungen
- Logarithmen
- Grundlagen ganzzahlige Funktionen
Schnittpunkte und Schnittwinkel, Nullstellenbestimmung, Polynomdivision

Ergänzende Literatur:

- Thomas Rießinger Mathematik für Ingenieure, Vieweg-Verlag
- Lothar Papula Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler
Band 1, 2 und Formelsammlung, Vieweg-Verlag

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Bernadette Sagel, Programmgeschäftsführung Bauingenieurwesen, pgf-bauingenieurwesen@hcu-hamburg.de, Tel. 040-42827 5350

Wir wünschen Ihnen einen guten Start und viel Erfolg beim Studium!