

Mathematik Brückenkurs am Fachbereich Maschinenwesen

Der Brückenkurs Mathematik im Fachbereich Maschinenwesen soll den Einstieg in das Studium an der Fachhochschule Kiel und damit den Übergang von der Schule zum Studium erleichtern. Aufgrund der vielen unterschiedlichen Bildungsbiographien der zukünftigen Studierenden ist der Brückenkurs Mathematik insbesondere sinnvoll, um unterschiedliche Vorkenntnisse auszugleichen und vorhandenes Wissen aufzufrischen. So kann eine gemeinsame mathematische Basis für die ersten Lehrveranstaltungen an der Fachhochschule Kiel geschaffen werden. Außerdem bietet der Kurs die Möglichkeit, erste wertvolle Kontakte zu anderen Studierenden des Studiengangs und des gesamten Fachbereichs zu knüpfen. Auch können Sie die in vielen Lehrveranstaltungen genutzte Plattform Moodle schon einmal kennenlernen. Die Teilnahme am Brückenkurs wird dringend empfohlen!

Inhalte:

Im Rahmen des Brückenkurses Mathematik werden insbesondere die folgenden Themen behandelt:

- Bruchrechnung
- Termumformung
- Rechnen mit Potenzen und Logarithmen
- Gleichungen
- Funktionen

Ziele:

Die Teilnahme am Brückenkurs soll es Ihnen ermöglichen, mathematische Wissenslücken zu erkennen und so weit wie möglich zu schließen. Sie lernen andere Studierende des Fachbereichs Maschinenwesen kennen, um Ihnen einen erfolgreichen Start in das Studium zu erleichtern.

Ablauf:

Der Brückenkurs Mathematik gliedert sich in Vorlesungen und Übungen. In den Vorlesungen werden die mathematischen Inhalte anhand von Beispielen dargestellt und wiederholt. In den Übungen haben Sie die Möglichkeit, in kleineren Gruppen die Inhalte zu vertiefen und selbst Beispielaufgaben zu rechnen. Dabei werden Sie von erfahrenen Studierenden oder Lehrenden der Fachhochschule unterstützt. Der genaue Ablauf der Vorlesung und die Einteilung in die Übungsgruppen werden bei der **Erstsemesterbegrüßung am 03.09.2025** bekannt gegeben.

Zeitraum:

Wochentags vom **5.9. bis zum 12.9.2025**.

- Studiengang Maschinenbau: 8:15 Uhr bis 12:00 Uhr
- Studiengänge Schiffbau, Erneuerbare Offshore Energien und Internat. Vertrieb u. Einkauf: 10:00 Uhr bis 14:30 Uhr (inkl. Mittagspause).

Anmeldung:

Melden Sie sich bitte unter dem folgenden Link zum Mathematik-Brückenkurs an, oder gegebenenfalls auch ab, falls Sie nicht teilnehmen können. Dies hilft uns bei der Planung und ist auch hilfreich, um Sie erreichen zu können, wenn es nötig sein sollte.

Link zur Anmeldung: [Anmeldung Brückenkurs WS 2025 FB Maschinenwesen](#)

Bei Fragen melden Sie sich gerne bei **Stefan Weidemann** (Stefan.Weidemann@fh-kiel.de)

Wir freuen uns auf Sie!