

Informationen zum Mathematik-Brückenkurs des Fachbereichs Maschinenwesen

2022

Mathematische Inhalte und Themen

(die im Studium vorausgesetzt und im Brückenkurs aufgefrischt werden können):

- Brüche, Terme und Potenzgesetze
- Gleichungen unterschiedlicher Art
- Grundlagen Funktionen
- Exponential-, Logarithmus- und trigonometrische Funktionen
- Lineare Gleichungssysteme, Gauß-Algorithmus
- Weitere mathematische Untiefen

Ziele

- Wissenslücken erkennen und schließen
- Vorhandene Kompetenzen festigen
- Selbsteinschätzung ermöglichen
- Studienkollegen und FH kennenlernen
- FH-Kiel-Internetseite und wichtige Studienfakten kennenlernen

Zeitraum: Mittwoch, 06.09.2022 bis Mittwoch, 14.09.2022, jeweils 8 Uhr bis 15 Uhr
(Dienstag, 07.09.2022 ist Pause auf Grund der Projektvorstellung)

Geplanter Ablauf: Allen Teilnehmenden wird angeboten, an „Vorlesungen“ und „Übungen“ teilzunehmen. In den Vorlesungen werden die mathematischen Inhalte vorgestellt, in den Übungen treffen sich alle Interessierten in kleineren Gruppen, um Aufgaben zu den Themen mit Unterstützung von Studierenden höherer Semester zu bearbeiten. **In dieser Zeit findet die eigentliche Lern- und Wiederholungsarbeit statt und es fällt besonders auf, wo Probleme liegen! Sie sollte in jedem Fall genutzt werden!** Es stehen Studierende aus höheren Semestern bereit, die auch zu allen Themen rund ums Studium befragt werden können, sie stehen mit ihrer Erfahrung zur Verfügung. Begleitet wird das ganze durch Online-Inhalte.

WICHTIG: Der genaue Ablauf mit verbindlichen Zeiten und Gruppen wird bei der Begrüßungsveranstaltung am Montag, 05.09.2022 erläutert und bekanntgegeben, ebenso erfolgt dort die Anmeldung zum Brückenkurs und die Einteilung in Gruppen. Eine Anmeldung ist vorher nicht notwendig, es sei denn, Interessierte kommen nicht zur Begrüßungsveranstaltung des Fachbereichs. Dann gerne eine E-Mail an die unten angegebene Adresse. Alle Mitwirkenden freuen sich! Fragen gerne an

Andreas Nessel (andreas.nessel@fh-kiel.de, Raum C12-0.02, Tel. 0431 210 2629)