

## Maschinenbau

Hast Du Dich schon einmal gefragt, wie Ingenieure oder Ingenieurinnen die richtigen Materialien auswählen oder komplexe Anlagen entwerfen? Oder bist Du neugierig, wie Künstliche Intelligenz im Maschinenbau eingesetzt wird? Oder möchtest Du der Frage nachgehen, wie wir eine emissionsarme oder -freie Produktion hinbekommen? Im Maschinenbau-Studium an der THGA lernst Du genau das und noch vieles mehr!

\*der Umfang aller Lehrveranstaltungen ist wöchentlich zu verstehen.

Lehrveranstaltung	Umfang*	Wird angeboten	Prüfungsform
<b>Höhere Mathematik 1</b>	4 x 45 Min. Vorlesung + 2 x 45 Min. Übung	zum Winter- & Sommersemester	Klausur
<b>Höhere Mathematik 2</b> <small>Das Modul Höhere Mathe 1 muss vorher besucht worden sein</small>	4 x 45 Min. Vorlesung + 2 x 45 Min. Übung	zum Winter- & Sommersemester	Klausur
<b>Informatik</b>	2 x 45 Min. Vorlesung + 2 x 45 Min. Übung	zum Wintersemester	Klausur
<b>Chemie 1</b>	2 x 45 Min. Vorlesung + 1 x 45 Min. Übung	zum Winter- & Sommersemester	Klausur
<b>Physik der Wellen und Teilchen</b>	1 x 45 Min. Vorlesung + 1 x 45 Min. Übung	zum Winter- & Sommersemester	Klausur