

Modul Mathematische Unternehmensberatung

im Rahmen der Einführung in den Maschinenbau

Konzept: Sie nehmen die Rolle eines Fach-Consultant für Studierendengruppen aus dem ersten Semester Maschinenbau ein und unterstützen diese im Rahmen einer Projektwoche.

Voraussetzungen: Mathe B.Sc. ab 5. Semester oder M.Sc. (hilfreich: Einf. i. d. Numerik oder Optimierung)

Modul Mathematische Unternehmensberatung: anrechenbar mit 2 CP im Studium Generale des B.Sc. (PO 2018) und M.Sc. (PO 2011 und 2018), Anmeldung unter TUCaN 3. Semester

Termine:

- Infotreffen: 02.08.21, 11:00 Uhr (online via Zoom, Meeting-ID: 863 2539 1507, Kenncode: 635618)
- Simulation der Projektwoche: 21.09.21, 14:30 - 15:30 Uhr und 22.09. - 24.09.21, 8-17 Uhr
- Projektwoche: 07.12. - 09.12.21, 8 - 17 Uhr
- Projektpräsentation (optional): 16.12.21 ab ca. 15 Uhr
- Nachtreffen: nach Absprache im Januar 2022; Dauer ca. 2h

Inhalte: Sie lernen

- Aufgabenstellungen, die in einer anderen Fachsprache gestellt sind, kennen und verstehen.
- mathematische Probleme in angewandten Fragestellungen zu entdecken und zu lösen.
- Studierenden anderer Fachdisziplinen die korrekte Anwendung mathematischer Methoden zu erläutern.

Verantwortliche: Prof. Dr. J. Giesselmann; T. Kunkel

Kontakt: tkunkel@mathematik.tu-darmstadt.de

