

Informationen zur Lehrveranstaltung

“Datengetriebene Produktionsplanung (mit Industriepartner)” - Sommersemester 2026



Allgemeine Informationen

- Datengetriebene Analyse von realen Produktionsdaten (Business Game mit Partner: **Bosch**)
- Praktische Bearbeitung eines konkreten Anwendungsfalls aus der Industrie mit realen Produktionsdaten unter Verwendung von verschiedenen Methoden der Produktionsplanung und weiteren Data-Mining Methoden.
- Workshop-Charakter: Selbstständige Arbeit in Kleingruppen zu den verschiedenen Themen



Zeitplanung

- Termine:
 - Mo. 13.04.2026, 9-10 Uhr **Kick-Off** (MS-Teams)
 - Fr. 12.06.2026, 13-15 Uhr **Zwischenpräsentation** (MS-Teams)
 - Mo. 22.07.2025, Uhrzeit TBD **Abschlusspräsentation & Werksbesichtigung**
 - Zusätzliche Abstimmungen mit den Betreuern von Bosch und wbk (ein- bis zweiwöchentlich)
 - Die Veranstaltung wird (bis auf die Abschlussveranstaltung) vollständig **digital** angeboten



BOSCH

Informationen zur Lehrveranstaltung

“Datengetriebene Produktionsplanung (mit Industriepartner)” - Sommersemester 2026

Organisatorisches

- Teilnehmerzahl ist auf **max. 12 Studenten** begrenzt
- Arbeitsaufwand
 - Präsenztermine + Ausarbeitung + Präsentation
 - **3 ECTS** Leistungspunkte
- Anrechnungsmöglichkeiten
 - **WiWi:** Seminarmodul [T-MACH-108737] (B.Sc. & M.Sc.)
 - **MACH:** SP 39 – Produktionstechnik (nur M.Sc.)

Prüfung

- Aktive Teilnahme und Zwischenpräsentation der Ergebnisse (1/3 der Gesamtnote)
- Abschlusspräsentation der Ergebnisse (2/3 der Gesamtnote)

Bewerbungsmodalitäten

- **Benötigte Unterlagen**
 - Bewerbungsformular inkl. Lebenslauf & kurzem Motivationsschreiben
https://www.wbk.kit.edu/wbkintern/CI_Tools/Ankuendigen/PM_MKo_01.pdf
- **Bewerbung**
 - Upload Bewerbungsformular mit Anhang in **einer** PDF-Datei im **WiWi-Portal** <https://portal.wiwi.kit.edu/ys/9172>
 - **Deadline Bewerbung: Mi. 25.03.2026,**
Angebot der Zusage an 12 Teilnehmer: Do. 26.03.2026,
Deadline für Annahme der Zusage: Fr. 27.03.2026,
Nachrücker danach

Ansprechpartner

Merlin Korth, M.Sc.
E-Mail: merlin.korth@kit.edu

Finn Bail, M.Sc.
E-Mail: finn.bail@kit.edu