

Informationen zur Lehrveranstaltung

“Process Mining in der Produktion” - Sommersemester 2025

Allgemeine Informationen

- Process Mining-getriebene Analyse von realen Produktionsdaten (Business Game mit Partner: **Getinge**)
- Einstieg in das Process Mining Tool (Partner: **celonis**) und Zugriff auf Schulungsunterlagen.
- Praktische Bearbeitung eines konkreten Anwendungsfalls aus der Industrie mit realen Produktionsdaten unter Verwendung von Process Mining und weiteren Data-Mining Methoden.
- Workshop-Charakter: Selbstständige Arbeit in Kleingruppen zu den verschiedenen Themen



Zeitplanung

- Termine:
 - Do. 24.04.2025, 9-10 Uhr **Kick-Off** (MS-Teams)
 - Mi. 17.06.2025, 13-15 Uhr **Zwischenpräsentation** (MS-Teams)
 - Mo. 21.07.2025, Uhrzeit TBD **Abschlusspräsentation & Werksbesichtigung**
 - Zusätzliche Abstimmungen mit den Betreuern von Getinge, celonis und wbk (zweiwöchentlich)
 - Die Veranstaltung wird (bis auf die Abschlussveranstaltung) vollständig **digital** angeboten



celonis



GETINGE 

Informationen zur Lehrveranstaltung

“Process Mining in der Produktion” - Sommersemester 2025

Organisatorisches

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



Bewerbungsmodalitäten

- **Benötigte Unterlagen**
 - Bewerbungsformular inkl. Lebenslauf & kurzem Motivationsschreiben
https://www.wbk.kit.edu/wbkintern/CI_Tools/Ankuendigungen/PM_FB_01.pdf
- **Bewerbung**
 - Upload Bewerbungsformular mit Anhang in **einer** PDF-Datei im **WiWi-Portal** <https://portal.wiwi.kit.edu/ys/8554>
 - **Deadline Bewerbung: So. 23.03.2025,**
Angebot der Zusage an 12 Teilnehmer: Mo. 24.03.2025,
Deadline für Annahme der Zusage: Mi. 26.03.2025,
Nachrücker danach

Prüfung

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



Ansprechpartner

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

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