

Seminar „Process Mining in der Produktion“

Ingenieurwissenschaftliches Seminar am wbk im SoSe2021

VORLESUNGSANKÜNDIGUNG

Informationen zur Lehrveranstaltung

“Process Mining in der Produktion” - Sommersemester 2021



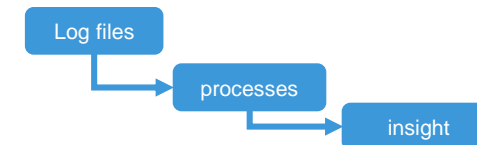
Allgemeine Informationen

- Process Mining-getriebene Analyse mit realen Produktionsdaten (Business Game mit Partner: Bruker)
- 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

- **3 „Online-Präsenz-Termine“:**
 - Mo 12.04.2021 vorraussichtlich, tbd
Kick-Off: Einführung Themen, Gruppen
 - Mo 07.06.2021 vorraussichtlich, tbd
Zwischenpräsentation
 - Mi 16.07.2021 vorraussichtlich, tbd
Abschlusspräsentation
 - Die Veranstaltung ist digital
- **Ausarbeitung** eines Process Mining Anwendungsfalls und Dokumentation.
- **Regelmäßige Abstimmungstermine:**
 - In Absprache mit Betreuern/Ansprechpartnern



celonis

Informationen zur Lehrveranstaltung

“Process Mining in der Produktion” - Sommersemester 2021



Organisatorisches

- Teilnehmerzahl ist auf **max. 12 Studenten** begrenzt
- Arbeitsaufwand
 - Präsenztermine + Ausarbeitung + Präsentation
 - **3 ECTS** Leistungspunkte
 - Weitere Infos unter <https://portal.wiwi.kit.edu/ys/4446>
- Anrechnungsmöglichkeiten
 - **WIWI:** Seminar modul [T-MACH-109062] (B.Sc. & M.Sc.)
 - **MACH:** SP 39 – Produktionstechnik (nur M.Sc.)



Prüfung

- Aktive Teilnahme und Zwischenpräsentation der Ergebnisse (1/3 der Gesamtnote)
- Ausarbeitung und Abschlusspräsentation eines Process Mining Use-Case (2/3 der Gesamtnote)



Bewerbungsmodalitäten

- **Benötigte Unterlagen**
 - Bewerbungsformular inkl. kurzem Motivationsschreiben
https://www.wbk.kit.edu/wbkintern/Intern/Ankuendigungen/SPM_MM_21SS_formular.pdf
- **Bewerbung**
 - Deadline: **05.03.2021**
 - Infos: www.wbk.kit.edu/studium-und-lehre.php
 - Bewerbungsformular mit Anhang in **einer** PDF-Datei im wiwi-portal
 - Bekanntgabe der Auswahl per Email bzw. im WiWi-Portal bis spätestens 12.03.2021



Ansprechpartner

- **Marvin May, M.Sc.**
 - E-Mail: Marvin.May@kit.edu
 - Tel.: 01523/9502624
- **Louis Schäfer, M.Sc.**
 - E-Mail: Louis.Schaefer@kit.edu
 - Tel.: 01523/9502570