

Themenbereiche Bachelorabschlussarbeiten SS 2025 - Lehrstuhl Operations Management -

Aus den folgenden Themenbereichen können Bachelorarbeitsthemen gewählt werden. Eine Konkretisierung und die Festlegung des genauen Themas erfolgen jeweils in Absprache mit den Betreuern.

1. A Genetic Algorithm Approach to Dynamic Job Shop Scheduling Problems (Lin, Goodman & Punch, 1997)
2. Spieltheoretische Analyse staatlicher Anreize für den Wechsel zu grünen Produkten im duopolistischen Wettbewerb (Ling, Xu & Ülkü, 2022)
3. Personalplanung in der Pflege mit Simulated Annealing (Turhan & Bilgen, 2020; Ceschia et al., 2023)
4. Exakte Lösung ausgedehnter rotierender Personalplanungsprobleme (Kletzander et al., 2021; Becker, Schiffer & Walther, 2022)
5. Robuste Ablaufplanung und Terminplanung in Bahnhöfen (Burggraeve & Vansteenwegen, 2017)
6. Robuste Personalplanung im Schienenverkehr
7. Heuristiken zur Lösung von Problemen der Maschinenbelegungsplanung
8. Produktionsplanung unter Unsicherheit
9. Losgrößenplanung mit Qualitätsaspekten
10. Tourenplanung und optimierte Befüllung von Geldautomaten