

Folgende Themen sind aktuell zur Bearbeitung möglich

### **Revenue Management**

- a. Hotel Revenue Management: Theory and Best Practices (Prof. Dr. Christiane Barz)
- b. Cancellations in Network Revenue Management (Simon Laumer)
- c. Sustainable Revenue Management (Prof. Dr. Christiane Barz)
- d. Fairness in Revenue Management (Prof. Dr. Christiane Barz)
- e. Pricing of ancillary services (Siqi He)

### **Analytics for Diversity, Equity, and Inclusion**

- a. Generation of a data-base of academic CVs (Prof. Dr. Christiane Barz)
- b. Understanding academic careers (Prof. Dr. Christiane Barz)
- c. Understanding the leaky pipeline (Prof. Dr. Christiane Barz)

### **Other topics**

- a. Comparison of Heuristic Approaches in Assembly-to-Order System (Prof. Dr. Christiane Barz)
- b. Dynamic programming for risk averse decision makers (Prof. Dr. Christiane Barz)

Bei jedem dieser Themen sollte

- a) Eine (zielgerichtete) Einführung in das gewählte Thema gegeben werden, welche alle Theorie beinhaltet, um die später präsentierte Case Study zu lösen
- b) Und dann
  - a. eine veröffentlichte Case Study präsentiert werden, welche dann gelöst wird,
  - b. eine veröffentlichte Case Study so angepasst werden, dass sie mit Hilfe der eingeführten Methode gelöst werden kann, oder
  - c. eine Case Study selbst geschrieben werden, welche mit Hilfe der eingeführten Methode gelöst werden kann.