

Seminar Fahrplanerstellung

Themen

1. Einführung: Literatur: Caimi/Kroon/Liebchen
2. Taktfahrpläne und Zyklenbasen: Literatur Liebchen/Peeters
3. Aufteilungstechniken des PESP (Baumdekomposition)
4. Modulo-Simplex-Verfahren(2)
5. Graphseparatoren in PESP
6. Kostenoptimale Fahrpläne nach Schöbel et al.
7. Verspätungsmanagement: Literatur: Dollevoet/Huisman/Schmidt/Schöbel
8. Robustheitskonzepte: Literatur Goerigk/Schöbel
9. Modellierung des Fahrgastverhaltens bei Verspätungen
10. Kapazitätsabhängige Umleitung der Fahrgäste bei Verspätungen
- 11. Fahrplanauskunft: Literatur: Schnee (3 Vorträge)**
- 12. Gleisgenaue Fahrplanplanung: Literatur: Zwanefeld et al.**

Anmeldung zum Seminar:

Interesse bitte per E-Mail bis 4.11.2020 bekunden. Dabei bitte folgendes angeben.

- 1) Name
- 2) Matrikelnummer
- 3) Studiengang
- 4) E-Mail-Adresse
- 5) Drei Themen in der Reihenfolge Ihrer Präferenz.

Die Themenaufteilung wird dann spätestens am Sonntag, 8.11.2020 bekanntgegeben.

Termin des Seminars

Samstag, 06.02.2020 um 9.00 Uhr, Link wird bekanntgegeben.

Leistungsanforderungen

Einstündiger Vortrag, einseitige Ausarbeitung, Foliensatz eine Woche vor Vortrag vorlegen.

Sprechstunde

Am besten per E-Mail: elias.dahlhaus@googlemail.com oder dahlhaus@algo.informatik.tu-darmstadt.de . Erreichbarkeit über Mobiltelefon: 0151 70406276 .