

**...Kommentare/ Inhalte:**

Das Modul ist in 3-4 Themenblöcke eingeteilt. In jedem Block lernen die Studierenden einen neuen Teilbereich der theoretischen Informatik kennen.

Die Themenblöcke werden dabei jeweils nach aktuellen Fragestellungen ausgerichtet. Unter anderem werden die folgenden Bereiche werden abgedeckt:

- Parallele Algorithmen
- Randomisierte Algorithmen
- Competitive Analyse und Spieltheorie
- Moderne Komplexitätstheorie
- aktuelle Trends in der Theoretischen Informatik

---

**Lernziel:**

Die Studierenden kennen verschiedene aktuelle Themenbereiche aus der Theoretischen Informatik. Die Studierenden verfügen über einen ersten Überblick über Themen im Bereich der theoretischer Informatik der konsekutiven Masterstudiengänge des Fachbereichs Informatik.