

Lehrform (*teaching format*) / **SWS** (*hours per week*): 2SE

Kreditpunkte (*credit points*): 3

Turnus (*frequency*): Every wintersemester

Inhaltliche Voraussetzungen (*content-related prior knowledge/skills*): Algorithmentheorie, Grundlagenveranstaltungen Mathematik

Sprache (*language*): English

Lehrende (*teaching staff*): AG Theoretische Informatik (Prof. Dr. Sebastian Siebertz)

Studiengang (<i>degree program</i>)	Module	Semester
Informatik (Master)	IMS	ab 1.Sem.
Informatik (Bachelor VF)	(nur <i>Freie Wahl</i>)	ab 4.Sem.

Lernergebnisse:

- Kompetenzen in der Recherche wissenschaftlicher Literatur
- Kompetenzen in der Präsentation (Seminarvorträge)
- Kenntnisse fortgeschrittener Themen aus der Algorithmik, parametrisierten Komplexität und Kombinatorik

Learning Outcome:

- Competences in researching scientific literature
- Competences in presentation (seminar lectures)
- Knowledge of advanced topics in algorithms, parameterised complexity and combinatorics

Inhalte:

Seminar zu fortgeschrittenen Themen aus der Algorithmik, parametrisierten Komplexität und Kombinatorik

Contents:

Seminar on advanced topics from algorithmics, parametrised complexity and combinatorics

Hinweise (*remarks*): The table lists only the primary / most specific modules to which this course is assigned.