03-IMS-PACO	Parameterized Complexity and Combinatorics

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 *(degree program)*	Module	Semester
Informatik (Master)	IMS	ab 1.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.