



Beispielhafter Prüfungsplan für die Vertiefungsrichtung Informatik im Studiengang B.Sc. Computational Engineering

Bitte beachten Sie, dass eine der fünf kanonischen Einführungsveranstaltungen laut Regelstudienplan im **4. Semester** vorgesehen ist. Zwei weitere Module aus diesem Bereich müssen im 5./6. Semester belegt werden.

Pflichtbereich (12 CP)

- 20-00-0905 Systemnahe und parallele Programmierung (6 CP) - oder
- 20-00-0014 Visual Computing (6 CP) - oder
- 20-00-0015 Informationsmanagement (6CP) - oder
- 20-00-0016 Computer Netzwerke und verteilte Systeme (6 CP) - oder
- 20-00-0017 Software Engineering (6 CP)

Wahlpflichtbereich (36 CP)

Es sollen Lehrveranstaltungen der Arten [Vorlesung, Übung, Integriert, Praktikum, Seminar] im Umfang von **36 CP** aus den Informatikbereichen

- Human Computer Systems
- Computational Engineering
- Software Engineering

belegt werden, wobei **maximal 12 CP** durch Lehrveranstaltungen der Formen [Praktikum, Seminar] abgedeckt werden dürfen.

- 20-00-0040 Graphische Datenverarbeitung I (6 CP)
- 20-00-0041 Graphische Datenverarbeitung II (6 CP)
- 20-00-0157 Computer Vision I (6 CP)
- 20-00-0401 Computer Vision II (6 CP)
- 20-00-0537 Fortgeschrittenes Praktikum Visual Computing (6 CP)
- 20-00-0390 Ambient Intelligence (6 CP)

Bachelor Thesis (12 CP)