

Baukasten Master Computational Mathematics

Wahlpflichtmodule

Modulgruppe 1:
Algebra, Geometry and Cryptography

Modulgruppe 2:
Mathematical Logic and Discrete Mathematics

aus den Modulgruppen 1 und 2
min. 15 ECTS

Modulgruppe 3:
Analysis, Numerics and Approximation Theory

Modulgruppe 4:
Dynamical Systems and Optimization

Modulgruppe 5:
Stochastics, Statistics

aus den Modulgruppen 3 bis 5
min. 15 ECTS

aus den Modulgruppen 1 bis 5 min. 50 ECTS

Modulgruppe 6:
Data Analysis and Data Management and Programming

Modulgruppe 7:
Applications

aus den Modulgruppen 6 und 7
min. 10 ECTS

Modulgruppe 8:
Key Competencies and Language Training

aus der Modulgruppe 8
min. 4 ECTS

Gesamt min. 80 ECTS

Pflichtmodule

Seminar 1
5 ECTS

Seminar 2
5 ECTS

Masterarbeit
27 ECTS

Präsentation der Masterarbeit
3 ECTS

Gesamt 40 ECTS

Insgesamt min. 120 ECTS

Note AStuPO § 9 paragraph 3 sentence 1) and 2)

¹ By the end of the first semester, proof of successful completion of module examinations totalling at least 20 ECTS credits must be submitted.

² If this requirement is not met, a total of at least 30 ECTS credits must be demonstrated by the end of the second semester at the latest.