

Erweiterungscurriculum "Grundlagen für Computational Science" (18 ECTS)

Sie wählen je nach Grundstudium:

Alternative Pflichtmodulgruppe A (18 ECTS)

(für Studierende eines naturwissenschaftlichen Bachelorstudiums, e.g., Astronomie, Biologie, Chemie, Meteorologie, Pharmazie und Physik)

Pflichtmodul Mathematik (PM-Math) 6 ECTS:

Zu absolvieren ist 1 Lehrveranstaltung im Gesamtausmaß von 6 ECTS. Je nach Angebot stehen zur Auswahl:

- Lineare Algebra für Computational Science: VU, pi, 6 ECTS, 4 SWS
- Analysis für Computational Science: VU, pi, 6 ECTS, 4 SWS

Pflichtmodul Informatik A (PM-InfA) 12 ECTS:

Zu absolvieren sind 2 Lehrveranstaltungen im Gesamtausmaß von 12 ECTS. Je nach Angebot stehen zur Auswahl:

- VU zur Programmierung: pi, 6 ECTS, 4 SWS
ODER VU Introduction to C/C++ programming for Physicists : pi, 7 ECTS, 4SWS
- VU zu Algorithmen und Datenstrukturen: pi, 6 ECTS, 4 SWS
- VU zu Datenbanksystemen: pi, 6 ECTS, 4 SWS

ODER

Alternative Pflichtmodulgruppe B (18 ECTS)

(für Studierende des Bachelorstudiums Mathematik)

Pflichtmodul Informatik B (PM-InfB) 6 ECTS:

Zu absolvieren ist 1 Lehrveranstaltung im Gesamtausmaß von 6 ECTS. Je nach Angebot stehen zur Auswahl:

- VU zu Algorithmen und Datenstrukturen: pi, 6 ECTS, 4 SWS
- VU zu Datenbanksystemen: pi, 6 ECTS, 4 SWS

Pflichtmodul Basiswissen Naturwissenschaften (PM-Basis) 12 ECTS:

Zu absolvieren sind Lehrveranstaltungen im Gesamtausmaß von 12 ECTS. Je nach Angebot stehen Lehrveranstaltungen (npi, pi) aus folgenden Fachgebieten zur Auswahl: Astronomie, Biologie, Chemie, Meteorologie, Pharmazie und Physik. Die in Frage kommenden Lehrveranstaltungen werden im u:find gelistet.

ODER

Alternative Pflichtmodulgruppe C (18 ECTS)

(für Studierende des Bachelorstudiums Informatik)

Pflichtmodul Mathematik (PM-Math) 6 ECTS:

Zu absolvieren ist 1 Lehrveranstaltung im Gesamtausmaß von 6 ECTS. Je nach Angebot stehen zur Auswahl:

- Lineare Algebra für Computational Science: VU, pi, 6 ECTS, 4 SWS
- Analysis für Computational Science: VU, pi, 6 ECTS, 4 SWS

Pflichtmodul Basiswissen Naturwissenschaften (PM-Basis) 12 ECTS:

Zu absolvieren sind Lehrveranstaltungen im Gesamtausmaß von 12 ECTS. Je nach Angebot stehen Lehrveranstaltungen (npi, pi) aus folgenden Fachgebieten zur Auswahl: Astronomie, Biologie, Chemie, Meteorologie, Pharmazie und Physik. Die in Frage kommenden Lehrveranstaltungen werden im u:find gelistet.

Studierende anderer Bachelorstudien können eine der drei alternativen Pflichtmodulgruppen nach Maßgabe des Angebots wählen.