

Sommersemester 2018 – Wahlfächer (FWP, Wahlpflicht) / Seminare Bachelor Informatik (IF), Wirtschaftsinformatik (IB), Scientific Computing (IC), Geotelematik (GO)

(CiE=Courses in English)

Studiengang Informatik

Fachbezogene Wahlpflichtfächer

- Aktuelle Technologien zur Entwicklung verteilter Java-Anwendungen
- Connected Cars – Innovationstreiber der Automobilindustrie
- Datenbanken-Seminar
- Geschäftsprozesse (Pflichtfach in IB)
- GPGPU – General Purpose Programmierung auf Grafikkarte
- Grundlagen des maschinellen Lernens
- Konzepte moderner Programmiersprachen – Concepts of Modern Programming Languages **(CiE)**
- Kostenrechnung (Pflichtfach in IB)
- Management von IT-Projekten
- Mobile Anwendungen (Pflichtfach GO, **CiE**)
- Sicheres Netzwerkmanagement – Networkmanagement **(CiE)**
- Numerische Mathematik II (Pflichtfach IC)
- Prozesse und Methoden beim Testen von Software
- Quanteninformatik
- Technical Writing in Computer Science **(CiE)**
- Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik II (Pflichtfach IC)
- Wirtschaftsprivatrecht (Pflichtfach in IB)

Vertiefungsfächer

- Algorithmen und Datenstrukturen II
- Projektstudium (Autonomes Fahren)
- Software Engineering II
- Theoretische Informatik II
- Betriebssysteme II

Wahlpflichtfächer der Gruppe Mathematik

- Integraltransformationen

Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen

- Real Project zum Thema 3D-Printing: www.sce.de/3d (begleitend)
- Block zum Semesterende

Studiengang Wirtschaftsinformatik

Fachbezogene Wahlpflichtfächer

- Aktuelle Technologien zur Entwicklung verteilter Java-Anwendungen
- Algorithmen und Datenstrukturen II
- Angewandte Mathematik (Pflichtfach in IC/IF)
- Computergrafik und Bildverarbeitung (Pflichtfach in GO/IF)
- Connected Cars – Innovationstreiber der Automobilindustrie
- Cryptocurrencies
- Datenbanken-Seminar
- Diskrete Mathematik (Pflichtfach in GO/IC/IF)
- Enterprise Information Management
- IT-Projektmanagement
- Intercultural Aspects in Project Management **(CiE)** (FK10)
- International Management I **(CiE)** (FK10)
- Konzepte moderner Programmiersprachen – Concepts of Modern Programming Languages **(CiE)**
- Sicheres Netzwerkmanagement - Networkmanagement **(CiE)**
- Prozesse und Methoden beim Testen von Software
- Prozessmanagement
- Rechnerarchitektur (Pflichtfach IF)
- Software-Architektur (Pflichtfach IF)
- Technical Writing in Computer Science **(CiE)**
- Theoretische Informatik I (Pflichtfach in IF/IC)
- Theoretische Informatik II (Pflichtfach in IF/IC)

Seminare Wirtschaftsinformatik I/II

- Big Data
- Design Thinking
- Digitale Geschäftsmodelle
- Digitalisierung und Recht 2018: Aktuelle Fragen
- E-Commerce (FK10)
- Geschäftsmodelle
- IT-basierte Wertschöpfung
- IT im Science-Fiction Film
- Online Marketing
- Methoden des IT-Projektmanagements
- Projektmanagement und Controlling in IT-Projekten

Wahlpflichtfächer der Gruppe Informatik

- Algorithmen und Datenstrukturen
- Datenmanagement
- IT-Sicherheit

PBLV Grundlagen der Wirtschaftsinformatik

- Block am Semesterende

PBLV Systeme der Wirtschaftsinformatik

- Block am Semesterende

Studiengang Scientific Computing

Wahlpflichtfächer der Gruppe Informatik

- Algorithmen und Datenstrukturen II
- Betriebssysteme I (Pflichtfach IF)
- Betriebssysteme I – Operating Systems **(CiE)**
- Compiler (Pflichtfach IF)
- Computergrafik und Bildverarbeitung (Pflichtfach in GO/IF)
- Datenschutz und IT-Sicherheit I (Pflichtfach IF)
- Geschäftsprozesse (Pflichtfach IB)
- Informationssysteme II (Pflichtfach IB)
- Konzepte moderner Programmiersprachen – Concepts of Modern Programming Languages **(CiE)**
- Sicheres Netzwerkmanagement - Networkmanagement **(CiE)**
- Prozesse und Methoden beim Testen von Software
- Rechnerarchitektur (Pflichtfach IF)
- Software-Architektur (Pflichtfach IF)
- Technical Writing in Computer Science **(CiE)**
- Verteilte Softwaresysteme (Pflichtfach IF)
- Wirtschaftsprivatrecht (Pflichtfach IB)

Wahlpflichtfächer der Gruppe Mathematik

- Grundlagen des maschinellen Lernens
- Quanteninformatik
- Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik II

Wahlpflichtfächer der Gruppe Anwendungsschwerpunkt

- Connected Cars – Innovationstreiber der Automobilindustrie

Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen

- Block am Semesterende

Studiengang Geotelematik und Navigation

Wahlpflichtfächer Softskills

- Management von IT-Projekten
- Technical Writing in Computer Science **(CiE)**

Wahlpflichtfächer Technik

- Algorithmen und Datenstrukturen II
- Verteilte Softwaresysteme (Pflichtfach IF)