

**Wintersemester 2018/2019 – Wahlfächer (FWP, Wahlpflicht)/Seminare
Bachelor Informatik (IF), Wirtschaftsinformatik (IB), Scientific Computing (IC),
Geotelematik (GO)**

(CiE=Courses in English)

Studiengang Informatik

Fachbezogene Wahlpflichtfächer

- Betriebswirtschaft (Pflicht IB)
- Cloud-fähige Java-Anwendungen
- Digitalpolitik und digitale Ethik
- Entwicklung eines Computerspiels
- Funktionale Programmierung
- Grundlagen des maschinellen Lernens
- Informationssysteme I (Pflicht IB)
- Management von IT-Projekten (**nur** SPO 2012)
- Projektstudium Modellierungsseminar (Pflicht IC)
- Projektstudium: Didaktik in der Informatik
- Seminar Bildverarbeitung und Mustererkennung
- Sicherheit von Web-Anwendungen
- Technical Writing in Computer Science (**CiE**)
- Routenplanung – FK08

Vertiefungsfächer

- Projektstudium ("Smart Automotive Munich")
- Software Engineering II
- Datenschutz und IT-Sicherheit II
- Datenbanksysteme II
- Netzwerke II (Block)

Wahlpflichtfächer der Gruppe Mathematik

- Differentialrechnung in R^n (Pflicht IC)
- Operations Research (Pflicht IC)
- Numerische Mathematik (Pflicht IC)

Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen

- PBLV als Block am Semesterende
- PBLV als Block am Semesteranfang

Studiengang Wirtschaftsinformatik

Fachbezogene Wahlpflichtfächer

- Business Intelligence
- Cloud-fähige Java-Anwendungen
- Computergrafik und Bildverarbeitung (Pflicht IF)
- Enterprise Service Management: Geschäftsmodelle, Konzeption und Implementierung (Block)
- ERP-Alternativen, Auswahl, Marktüberblick und Produktbeispiele
- Funktionale Programmierung
- IT-Projektmanagement
- Lineare Algebra (Pflicht IC/IF)
- Neuronale Netze und Maschinelles Lernen für betriebswirtschaftliche Anwendungen
- Numerische Mathematik (Pflicht IC)
- Real Project Digitalization
- Projektstudium: Didaktik in der Informatik
- Sicherheit von Web-Anwendungen
- Technologien und Trends des E-Business (FK10)
- Technical Writing in Computer Science **(CiE)**
- Technische Informatik I (Pflicht IC/IF)

Wahlpflichtfächer Wirtschaftswissenschaften

- Datenschutz
- Marketing
- Produktionsmanagement

Seminare Wirtschaftsinformatik I/II

- IT im Science Fiction Film
- Patterns und SW-Architekturen

Praxisbegleitende Lehrveranstaltung - Grundlagen der Wirtschaftsinformatik

- PBLV begleitend
- PBLV Block in der vorlesungsfreien Zeit
- PBLV Block am Semesterende

Praxisbegleitende Lehrveranstaltung - Systeme der Wirtschaftsinformatik

- PBLV begleitend-geblockt (3 x Fr-Sa, am Semesteranfang)
- PBLV Block am Semesterende

Studiengang Scientific Computing

Wahlpflichtfächer der Gruppe Informatik

- Computergrafik und Bildverarbeitung (Pflicht GO/IF)
- Datenbanksysteme I (Pflicht IF)
- Datenschutz und IT-Sicherheit II
- Funktionale Programmierung
- Informationssysteme I (Pflicht IB)
- Seminar Bildverarbeitung und Mustererkennung
- Technical Writing in Computer Science **(CiE)**
- Verteilte Softwaresysteme (Pflicht IF)

Wahlpflichtfächer der Gruppe Mathematik

- Grundlagen des maschinellen Lernens

Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen

- PBLV als Block am Semesterende
- PBLV als Block am Semesteranfang

Studiengang Geotelematik und Navigation

Wahlpflichtfächer Softskills

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

Wahlpflichtfächer Technik

- Netzwerke II
- Software Engineering I
- Verteilte Softwaresysteme