

**Wintersemester 2017/2018 – 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
- Data Warehousing
- Entwicklung eines Computerspiels
- Funktionale Programmierung
- Gamification
- Informationssysteme I (Pflicht IB)
- Kryptologie
- Management von IT-Projekten (**nur** SPO 2012)
- Projektstudium Modellierungsseminar (Pflicht IC)
- Seminar Bildverarbeitung und Mustererkennung
- Sicherheit von Web-Anwendungen
- Technical Writing in Computer Science (**CiE**)
- Testen mit objektorientierten Sprachen: Konzepte, Tools und Programmierung
- Web-Techniken
- (evtl. Routenplanung und Multisensor Navigation – FK08)

Vertiefungsfächer

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

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 Semester begleitend (14tägig lt. Aushang)

Studiengang Wirtschaftsinformatik

Fachbezogene Wahlpflichtfächer

- Cloud-fähige Java-Anwendungen
- Cognitiv Computing im betrieblichen Einsatz
- Computergrafik und Bildverarbeitung (Pflicht IF)
- Data Warehousing
- ERP-Alternativen, Auswahl, Marktüberblick und Produktbeispiele
- Funktionale Programmierung
- Gamification
- HR-Management on Mobile Devices
- International Management II **(CiE)** (FK10)
- IT-Projektmanagement
- Kryptologie
- Lineare Algebra (Pflicht IC/IF)
- Numerische Mathematik (Pflicht IC)
- Real Project Digitalization
- Sicherheit von Web-Anwendungen
- Technologien und Trends des E-Business (FK10 bei Bedarf)
- Technical Writing in Computer Science **(CiE)**
- Technische Informatik I (Pflicht IC/IF)
- Unternehmensbewertung
- Web-Techniken

Wahlpflichtfächer Wirtschaftswissenschaften

- Datenschutz
- Marketing
- Produktionswirtschaft

Seminare Wirtschaftsinformatik I/II

- IT im Science Fiction Film
- Methoden des Software Engineering

Praxisbegleitende Lehrveranstaltung - Grundlagen der Wirtschaftsinformatik

- PBLV als Block am Semesterende
- PBLV begleitend

Praxisbegleitende Lehrveranstaltung - Systeme der Wirtschaftsinformatik

- PBLV als Block am Semesterende
- PBLV begleitend-geblockt
- PBLV begleitend

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)
- Web-Techniken

Wahlpflichtfächer der Gruppe Mathematik

- Kryptologie

Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen

- PBLV als Block am Semesterende
- PBLV Semester begleitend (14tägig lt. Aushang)

Studiengang Geotelematik und Navigation

Wahlpflichtfächer Softskills

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

Wahlpflichtfächer Technik

- Verteilte Softwaresysteme
- Web-Techniken
- Software Engineering I