

# Angewandte Informatik (PSO 2016)

## 1. Semester

- [Strukturierte Programmierung](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Webdesign](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Computerarchitektur und Betriebssysteme](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Interface- und Interaktionsdesign](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Mathematik 1](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Fachenglisch](#) (4 SWS , 5.0 CPs )

## 2. Semester

- [Objektorientierte Programmierung](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Webtechnologien](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Computernetze](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Usability Engineering](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Mathematik 2](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Betriebswirtschaftslehre](#) (2 SWS , 2.5 CPs )
- [Kommunikation und Präsentation](#) (2 SWS , 2.5 CPs )

## 3. Semester

- [Anwendungsprogrammierung](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Web-Programmierung](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Netzwerk-Administration](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Digitale Signalverarbeitung](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Algorithmen](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- Wahlpflichtfach Ü (4 SWS , 5.0 CPs ) Wissenschaftliches Arbeiten

## 4. Semester

- [Software Engineering 1](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Web-Systeme](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Kryptografie](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Systeme der Mobilkommunikation](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Datenbanken](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Projektmanagement](#) (2 SWS , 2.5 CPs )
- [Recht](#) (2 SWS , 2.5 CPs )

## 5. Semester

- [Software Engineering 2](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- Wahlpflichtfach (4 SWS , 5.0 CPs ) Verteilte Systeme
- [IT-Sicherheit](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Mobile Computing](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- [Theoretische Informatik](#) (4 SWS , 5.0 CPs )
- Wahlpflichtfach (4 SWS , 5.0 CPs ) Machine Learning

## 6. Semester

- [Informatik-Seminar](#) (4 SWS, 5.0 CPs)
- Wahlpflichtfach (4 SWS, 5.0 CPs) Systemprogrammierung
- [Projekt](#) (12 SWS, 15.0 CPs)
- Wahlpflichtfach (4 SWS, 5.0 CPs) Spieleprogrammierung

## 7. Semester

- [Berufspraktikum](#) ( 18.0 CPs )
- [Bachelor-Arbeit](#) ( 12.0 CPs )