

# Modul

## IPM - IT-Projektmanagement

Bachelor Technische Informatik 2020

---

Version: 1 | Letzte Änderung: 25.09.2019 11:25 | Entwurf: 0 | Status: vom Modulverantwortlichen freigegeben | Verantwortlich: Yuan

### ^ Allgemeine Informationen

<b>Anerkannte Lehrveranstaltungen</b>	<u>IPM Yuan</u>
<b>Fachsemester</b>	6
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>ECTS</b>	5
<b>Zeugnistext (de)</b>	IT Projektmanagement
<b>Zeugnistext (en)</b>	Management of Projects in Information Technology
<b>Unterrichtssprache</b>	deutsch
<b>abschließende Modulprüfung</b>	Nein

### ^ Allgemeine Informationen

#### Inhaltliche Voraussetzungen

#### Kompetenzen

<b>Kompetenz</b>	<b>Ausprägung</b>
In Systemen denken	diese Kompetenz wird vermittelt

---

Systeme analysieren	Voraussetzungen für diese Kompetenz (Wissen,...) werden vermittelt
Typische Werkzeuge, Standards und Best Practices der industriellen Praxis kennen und einsetzen	diese Kompetenz wird vermittelt
Projekte organisieren	diese Kompetenz wird vermittelt

## ^ Vorlesung / Übungen

### Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

- Anforderungen und Anforderungsanalyse durchführen
- Projektrisiko und Aufwand schätzen
- Ein Projekt inhaltlich und zeitlich planen
- Methode zur Fortschrittskontrolle und Qualitätssicherung anwenden
- IT-gestütztes Projektmanagement und -governance
- Projektplanung in wissenschaftlichen Arbeiten

### Separate Prüfung

<b>Benotet</b>	Ja
<b>Frequenz</b>	Einmal im Jahr
<b>Gewicht</b>	40
<b>Bestehen notwendig</b>	Ja

### Prüfungskonzept

Schriftliche Klausur, im Einzelfall auch strukturierte mündliche Prüfung.

Die Prüfung stellt sicher, dass Studierende auch individuell die Ziele des L.O. durch Aufgaben der folgenden Typen erreicht haben:

\*Fragen, Multiple-Choice zu Grundwissen über Projektmanagement (K.1, K.9)

\*Fallstudien bezüglich relevanter Aspekte des IT-Projektmanagements (K.4, K.11)

## ^ Projekt

### Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

Die Studierenden vereinbaren mit einer Dozentin bzw. einem Dozent ein eigenes IT-Projekt, das als künftige Bachelorarbeit dienen sollte. Ihre Fähigkeiten im Projektmanagement werden durch die schriftlichen Dokumentation vom Lasten- und Pflichtenheft sowie einer Präsentation des

## Separate Prüfung

<b>Benotet</b>	Ja
<b>Frequenz</b>	undefined
<b>Gewicht</b>	60
<b>Bestehen notwendig</b>	Ja

### Prüfungskonzept

Anhand der Dokumentation des vereinbarten IT-Projekts inklusive Lasten- und Pflichtenheft sowie einer Präsentation werden die Kompetenzen der Studierende an der praktischen Anwendung von Kenntnissen und Werkzeugen im Projektmanagement (K.9) für die inhaltliche und zeitliche Planung (K.1) sowie systematische Analyse (K.4) und Organisation (K.11) des gesamten Projekts bewertet.