

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

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

^ Allgemeine Informationen

Inhaltliche Voraussetzungen

Kompetenzen

Kompetenz	Ausprägung
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

Benotet	Ja
Frequenz	Einmal im Jahr
Gewicht	40
Bestehen notwendig	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

Benotet	Ja
Frequenz	undefined
Gewicht	60
Bestehen notwendig	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.