

# Lehrveranstaltungshandbuch IT-Projekt-Management

Lehrveranstaltung  
Befriedigt Modul (MID)  
Organisation  
Kompetenznachweis  
Lehrveranstaltungselemente  
Vorlesung/Übung  
Praktikum

**Verantwortlich:** Prof.Dr.Büchel

## Lehrveranstaltung

### Befriedigt Modul (MID)

- aktuelle
  - Ba TIN2012 IPM
  - Ba TIN2007 IPM

### Organisation

Version		Bezeichnung	
erstellt	2016-10-03	Lang	IT-Projekt-Management
VID	1	LVID	F07_IPM
gültig ab	WS 2012/13	LVPID (Prüfungsnummer)	
gültig bis			

Semesterplan (SWS)		Präsenzzeiten		max. Teilnehmerzahl	
Vorlesung	2	Vorlesung	30	Übung (ganzer Kurs)	
Übung (ganzer Kurs)		Übung (ganzer Kurs)		Übung (geteilter Kurs)	
Übung (geteilter Kurs)		Übung (geteilter Kurs)		Praktikum	14
Praktikum	2	Praktikum	30	Projekt	
Projekt		Projekt		Seminar	
Seminar		Seminar			
Tutorium (freiwillig)		Tutorium (freiwillig)			

**Gesamtaufwand:** 150

### Unterrichtssprache

- Deutsch

### Niveau

- Bachelor

### Notwendige Voraussetzungen

- Praktische Informatik
  - Programmierkenntnisse
- Software Engineering
  - Prinzipien, Methoden und Techniken des Software Engineering

### Literatur

- \* B. Hindel, K. Hörmann, M. Müller, J. Schmied: Basiswissen Software-Projektmanagement, dpunkt Verlag, 2004.
- \* M. Burghardt: Projektmanagement – Leitfaden für die Planung, Überwachung und Steuerung von Entwicklungsprojekten, Publicis Verlag, 2002. \* A.J. Schwab: Managementwissen für Ingenieure: Führung, Organisation, Existenzgründung, Springer-Verlag, 2003. \* W. Mellis: Projektmanagement der SW-Entwicklung: Eine umfassende und fundierte Einführung, Vieweg Verlag, 2004.

## Dozenten

- Herr Börner (Lehrbeauftragter)

## Wissenschaftliche Mitarbeiter

- Dipl.-Ing. Henk

## Zeugnistext

IT Projektmanagement

## Kompetenznachweis

Form	
sK	schriftliche Prüfung
sMP	Projektpräsentation mit anschließender mündlicher Prüfung

Aufwand [h]	
sK	10
sMP	10

Intervall: 2/Jahr

## Lehrveranstaltungselemente

### Vorlesung/Übung

### Lernziele

### Lerninhalte(Kenntnisse)

- Überblick Projektmanagement-Aufgaben im Projektverlauf
  - Definition des Projektbegriffs; Abgrenzung zu anderen Teilgebieten; Übersicht über Aktivitäten in den wesentlichen Abschnitten Projektdefinition, Projektplanung, Projektkontrolle und Projektabschluss.
- Projektplanung
  - Planung der Produktstruktur; Planung der Projektstruktur: Aufteilung in handhabbare Arbeitspakete; zeitliche Planung eines Projekts: Balkendiagramm, Netzplantechnik; Ressourcenplanung.
- Aufwandsschätzung
  - Grundlegende Modelle; Function-Point-Methode; CoCoMo-Methode.
- Projektkontrolle und -steuerung
  - Methoden und Techniken zur Überwachung der Termine, des Aufwands und des Sachfortschritts; Projektberichterstattung; Maßnahmen zur Projektsteuerung; Risiko-Management.
- Projektstart und -abschluss
  - Methoden und Techniken der Anforderungsanalyse; Varianten der Aufbauorganisation; Varianten der Ablauforganisation; Vorgehen bei der Projektdefinition; Abschlussanalyse und Erfahrungssicherung; Vorgehen bei der Projektauflösung.
- Personalmanagement
  - Motivationstechniken; Theorie und Praxis des Teamworks und der Teamleitung; Gesprächsführung; Konfliktlösungsstrategien; Führungstechniken.
- Management-Techniken
  - Kreativitätstechniken; Analysetechniken; Kommunikationstechniken.

### Fertigkeiten

- Durch die eigenständige Bearbeitung eines Projekts mit Projektstrukturplan, eigenständigem Zeit- und Risikomanagement können die Studierenden umfassend alle relevanten Aspekte des Projektmanagements praktisch durchführen.
- Handlungskompetenz demonstrieren: Die Studierenden wenden die unter "Lerninhalte" erworbenen Kenntnisse auf ein praktisches Szenario an, indem sie selbstständig alle Projektschritte durchführen und bewerten.

## **Begleitmaterial**

- Literaturempfehlungen

## **Besondere Voraussetzungen**

- keine

## **Besondere Literatur**

- keine

## **Besonderer Kompetenznachweis**

- keiner

## **Praktikum**

### **Lernziele**

### **Lerninhalte(Kenntnisse)**

- siehe "Lerninhalte (Kenntnisse)" der Vorlesung.
- Spezifische Kenntnisse und Lerninhalte, die bei der Einarbeitung in das konkrete individuelle Projekt erworben werden.

### **Fertigkeiten**

- siehe "Fertigkeiten" der Vorlesung.
- Spezifische Fertigkeiten, die bei der Durchführung des konkreten individuellen Projekts erworben werden.

## **Begleitmaterial**

- besondere Software und gfs. besondere Hardware wird vom Dozenten, der das konkrete individuelle Projekt betreut, zur Verfügung gestellt.

## **Besondere Voraussetzungen**

- keine

## **Besondere Literatur**

- wird vom Dozenten, der das konkrete individuelle Projekt betreut, zur Verfügung gestellt.

## **Besonderer Kompetenznachweis**

Das Urheberrecht © liegt bei den mitwirkenden Autoren. Alle Inhalte dieser Kollaborations-Plattform sind Eigentum der Autoren.

Ideen, Anfragen oder Probleme bezüglich Foswiki? Feedback senden

