

Projektmanagement					
Kennnummer	Workload 180 Std.	Credits/LP 6	Studiensemester 4	Häufigkeit des Angebots Each semester	Dauer 1 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Projektmanagement b) Projektmanagement, Seminar	Sprache a) Deutsch b) Deutsch	Kontaktzeit a) 22,5 Std. b) 22,5 Std.	Selbststudium a) 67,5 Std. b) 67,5 Std.	Geplante Gruppengröße a) 50 b) 50
2	Lernergebnisse/Kompetenzen Wissen (1) ... die Aufgaben des Software-Projektmanagements (insbesondere Projektorganisation, Projektplanung, Projektsteuerung, Koordination der Projekt-Schnittstellen und Informationsversorgung) darlegen, ... die wesentlichen Konzepte, Methoden und Werkzeuge, die zur Erledigung dieser Aufgaben eingesetzt werden, beschreiben, ... die Erfolgsfaktoren des Projektmanagements erklären, Verständnis (2) ... die Eigenschaften sowie die Stärken und Schwächen der erlernten Konzepte, Methoden und Werkzeuge beurteilen, ... diese unter Berücksichtigung der projektspezifischen Rahmenbedingungen einschätzen und auswählen, ... und damit die Entwicklung einer Software als Projekt organisieren und hinsichtlich der zu erbringenden Leistung sowie der einzuhaltenden Termine, Aufwände und Kosten planen und steuern.				
3	Inhalte a) - Projektinitiierung, Aufbau- und Ablauforganisation - Methoden und Werkzeuge der Projektplanung (Termine, Aufwand, Qualität und Leistung) - Methoden und Werkzeuge der Projektsteuerung - Software-Risikomanagement - Verbesserung der Softwareentwicklung (Entwicklungsprozess, Technologieanwendung, der Faktor „Mensch“) - Make or Buy-Entscheidungsfindung und Lieferantenmanagement - Projektbewertung als Instrument der Steuerung				
4	Lehrformen a) Lecture b) Seminar				
5	Teilnahmevoraussetzungen Kenntnisse der Softwareentwicklung				

6	Prüfungsformen a) Graded Assessment 1K (Written Exam) (3 LP) b) Graded Assessment 1sbR (Review) (3 LP)
7	Verwendung des Moduls Allgemeine Informatik B.Sc. (AIN)
8	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Mohsen Rezagholi (Module Responsible)
9	Literatur a) <ul style="list-style-type: none">• Burghardt, Manfred: Projektmanagement – Leitfaden für die Planung, Überwachung und Steuerung von Entwicklungsprojekten. Siemens Verlag.• Herzwurm, Georg, Wolfram Pietsch: Management von IT-Projekten. dpunkt.verlag.• Hindel, Bernd et al.: Basiswissen Software-Projektmanagement. dpunkt.verlag.• Rezagholi, Mohsen: Prozess- und Technologiemanagement in der Softwareentwicklung - Ein metrikbasierter Ansatz. Oldenbourg.