

Software-Projekt						
Kennnummer	Workload 180 Std.	Credits/LP 6	Studiensemester 6	Häufigkeit des Angebots Jedes Semester	Dauer 1 Semester	
1	Lehrveranstaltungen		Sprache	Kontaktzeit	Selbststudium	Geplante Gruppengröße
	a) Software-Projekt Vorlesung		a) Deutsch	a) 11,25 Std.	a) 11,75 Std.	a) 30
	b) Software-Projektarbeit		b) Deutsch	b) 9 Std.	b) 148 Std.	b) 5
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen</p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden...</p> <p>Wissen (1) ... vertiefte, anwendungsfähige Kenntnisse in aktuellen Software- oder Plattform-Technologien der Wirtschaftsinformatik herausfinden.</p> <p>Verständnis (2) ... Methoden der Qualitätssicherung und des systematischen Testens verstehen und bedienen.</p> <p>Anwendung (3) ... Arbeits- und Management-Techniken eines betriebswirtschaftlichen Softwareprojekts am "realen Fall" anwenden.</p> <p>Analyse (4) ... eine selbstständige Recherche und Literaturstudium für die Lösung des Problems verwenden.</p> <p>Synthese (5) ... die Zielsetzung, das Vorgehen sowie die erarbeiteten Ergebnisse in einer Präsentation und Dokumentation darstellen.</p>					
3	<p>Inhalte</p> <p>a) - Ziele, Eigenschaften und Erfolgsfaktoren von Software-Projekten - Aufgabenbereiche, Rollen und Organisationsstrukturen in Software-Projekten - Spezielle Methoden der Planung und des Managements von Software-Projekten der Wirtschaftsinformatik</p> <p>b) - Aufwandsschätzung und -controlling - Pflichtenhefterstellung - Software-/WebAnwendungs-Architektur - Versions- und Konfigurationsmanagement - Risiko-Management - Qualitäts-Management und Qualitätssicherung, Review-Techniken - Software-Tests und Usability-Tests</p>					

4	Lehrformen a) Seminar b) Projekt
5	Teilnahmevoraussetzungen <ul style="list-style-type: none">- Programmieren 1, 2- Datenbanken, Internetworking- Software-Engineering
6	Prüfungsformen a) Studienleistung 1sbPN (Präsentation) (1 LP) b) Prüfungsleistung 1A (Praktische Arbeit) (5 LP)
7	Verwendung des Moduls Wirtschaftsinformatik B.Sc. (WIB)
8	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Stefan Noll (Modulverantwortliche/r) Holger Ziekow (Sachverständige/r) Prof. Dr. Marianne Andres (Sachverständige/r) Prof. Dr. Martin Knahl (Sachverständige/r)
9	Literatur a) J. Hansel et al., Projektleiter-Praxis, Heidelberg, 2000 G.E. Thaller, Software- und Systementwicklung – Qualitäts-magement, München, 2002 b) zahlreiche weitere Literatur zu Spezialthemen: siehe ausführliche Literaturliste und spezielle Präsenzsammlung in der HFU-Bibliothek