

Beispiel Modulbeschreibung

(Die Modulbeschreibung sollte nach Möglichkeit die Form der nachstehenden Tabelle aufweisen)

Modul: Qualitätssicherung von Software		
Lern- und Qualifikationsziele: <i>Inhalt:</i> Die Gewährleistung von Qualität - d.h. die Übereinstimmung der Funktion eines Softwareproduktes mit den spezifizierten Anforderungen - ist eine der wichtigsten Aufgaben bei der Entwicklung von Software. Einerseits ist eine hohe Softwarequalität für viele Anwendungen unverzichtbar oder marktentscheidend; andererseits ist sie aufgrund der immer größer werdenden Komplexität der Software zunehmend schwieriger zu erreichen. <i>Qualifikationsziele:</i> In diesem Halbkurs werden die grundlegenden Methoden, Prinzipien und organisatorischen Maßnahmen der Software-Qualitätssicherung behandelt: manuelle und automatisierte Testverfahren, Verifikation und Validierung, statische und dynamische Analysetechniken, Softwarebewertung, sowie Codereview- und andere Inspektionsverfahren.		
ggf. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: Vordiplom, Kenntnisse in Softwaretechnik und Systementwurf sind hilfreich		
Lehrveranstaltungen	SWS	SP und Beschreibung der Arbeitsleistung auf deren Grundlage die SP vergeben werden
VL	4	a) 8 SP
Prüfung (Prüfungsform, Umfang/Dauer, SP)	Mündliche Prüfung	
Häufigkeit des Angebotes	jedes vierte Semester oder öfter	
Dauer des Moduls	1 Semester	