

3. Semester: Projekt- und Qualitätsmanagement

Modul-Bezeichnung MSc Curriculum 2012	überarbeitet: Mündemann, 20.4.13	Stufen nach Bloom	Projekt- und Qualitätsmanagement
englische Modulbezeich- nung			Project and quality management
Abkürzung			PQM
Beschreibung erstellt	am		10.01.13
	durch		M.Syrjakow
Niveaustufe			Master
Studiensemester			3
Kreditpunkte			5
Status	Pflichtmodul		Pflichtmodul
	Wahlpflichtmodul		
	Wahlmodul		
Häufigkeit des Angebotes			jedes Semester nach Bedarf der Hochschulen des VFH- Verbundes
Lehrsprache			Deutsch
Autoren			Prof. Dr. N. Syrjakow (FH Brandenburg)
Verantwortliche Hochschule			FH Brandenburg
Fachverbundsl eiter(in)			Prof. Dr. M. Syrjakow (FH Brandenburg)
Verantwortliche(r) Lehrende(r) am Standort nach dem Meister- Geselle- Prinzip: ein Lehrender für alle Standorte	Beuth-Hs Berlin		Prof. Dr. M. Syrjakow (FH Brandenburg)
	FH Brandenburg		Prof. Dr. M. Syrjakow (FH Brandenburg)
	FH Emden / Leer		Prof. Dr. M. Syrjakow (FH Brandenburg)
	FH Lübeck		Prof. Dr. M. Syrjakow (FH Brandenburg)
	Ostfalia Hochschule Wolfenbüttel		Prof. Dr. M. Syrjakow (FH Brandenburg)
Lerngebiet			Allgemeine Grundlagen
Erworbene Kenntnisse, Fertigkeiten, Kompetenzen	Formale, algorithmische, mathematische Kompetenzen	Wissen	
		Verstehen	
		Anwenden	
		Analysieren	
		Synthetisieren	
		Evaluiieren, Bewerten	
	Analyse-, Design- und Realisierungs- Kompetenzen	Wissen	
		Verstehen	
		Anwenden	
		Analysieren	
		Synthetisieren	
	Evaluiieren, Bewerten		
	Technologische Kompetenzen	Wissen	
		Verstehen	
		Anwenden	
Analysieren			

		Synthetisieren		
		Evaluiieren, Bewerten		
	Fachübergreifende Kompetenzen	Wissen		
		Verstehen		
		Anwenden	ein Projekt (insb. Softwareprojekt) planen und kontrollieren, agile Vorgehensmodelle einsetzen können	
		Analysieren		
		Synthetisieren		
		Evaluiieren, Bewerten		
		Methodenkompetenzen	Wissen	
	Verstehen			
	Anwenden			
	Analysieren			
	Synthetisieren			
	Evaluiieren, Bewerten			
	Projektmanagement-Kompetenz		Wissen	kennen des Prozesses der Projektabwicklung
			Wissen, um Gefahren für den Projekterfolg frühzeitig zu identifizieren, ihnen vorzubeugen und sie gegebenenfalls abzuwenden	
			grundlegende und weiterführende Methoden des Projekt- und Qualitätsmanagements (insb. SW-Projekt- und Qualitätsmanagement)	
			rechtliche und wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen des Projekt- und Qualitätsmanagements kennen	
		Verstehen	verstehen des Prozesses der Projektabwicklung	
			verstehen der im Projektteam ablaufenden sozialpsychologischen Prozesse	
			Werkzeuge zur Gestaltung, Aufrechterhaltung, Bewertung und Verbesserung des Projekt- und Qualitätsmanagements kennen und verstehen	
		Anwenden	sicher mit Projekt- und Qualitätsmanagement-Techniken und -Werkzeugen umgehen	
		Analysieren		
		Synthetisieren		
		Evaluiieren, Bewerten		
		Soziale Kompetenz und Selbstkompetenz	Wissen	
			Verstehen	
	Anwenden		Technologiefolgen abschätzen können	
	Analysieren		verantwortlich Handeln bei der beruflichen Tätigkeit und in der Gesellschaft	
	Synthetisieren			
Evaluiieren, Bewerten				
Obligatorische Teilnahmevoraussetzungen (nach Prüfungsordnung)				
Fakultative Teilnahmevoraussetzungen				
Medien-/Lernform		Multimedial aufbereitetes Online-Studienmodul zum Selbststudium mit zeitlich parallel laufender Online-Betreuung (E-Mail, Chat, Einsendeaufgaben u. a.) sowie Präsenzphasen.		

Arbeitsaufwand / work load (jeweils in Zeitstunden summiert)	Pflicht-Präsenzstudium	Vorlesung, Übung, Labor, Seminar u.a.	Webkonferenz/Präsenz: 16 h
		Modulprüfung	2h
	Online-Studium (Chat, Audio- / Videokonf. u.a.) incl. studentische Lerngruppen und fakultative Präsenzen		
	Erarbeiten der Prüfungsvorleistungen		4h
	Eigenstudium einschl. Prüfungsvorbereitung		128h
Summe Workload in Stunden			150h
Präsenzinhalte			<ul style="list-style-type: none"> • Praktische Übungen • Besprechung der Einsendeaufgaben • Gemeinsame Bearbeitung weiterer Aufgaben und Übungen • Klärung inhaltlicher Fragen
Präsenzart	obligatorisch		obligatorisch
	fakultativ		
Präsenzteilnahme	erfordert physische Anwesenheit		Die Vermittlung der Präsenzinhalte sollte möglichst mit physischer Anwesenheit verbunden sein,
	per web-Konferenz möglich		Die Vermittlung der Präsenzinhalte ist per Webkonferenz möglich.
Prüfungsvorleistungen	Präsenzteilnahme		ggf. Teilnahme an der Präsenzveranstaltung.
	Online-Teilnahme		Teilnahme an den Onlineveranstaltungen
	Einsendeaufgaben		Erfolgreiche Bearbeitung von Einsendeaufgaben
	Hausarbeit / Projektarbeit		
Teilleistungsnachweise			
Prüfungsform	Klausur	(120 Min)	Klausur (120 min)
	Mündliche Prüfung	(30 Min)	
	Hausarbeit mit Kolloquium	(30 Min)	Alternativ: benotete Projektarbeiten mit Prüfungskolloquium
Benotung			Die Note ergibt sich aus der Abschlussklausur und den Übungen
Literatur			<p>Gerold Patzak, Günter Rattay: Projektmanagement: Leitfaden zum Management von Projekten, Projektportfolios und projektorientierten Unternehmen; Linde Verlag, 2008.</p> <p>Bernd Hindel, Klaus Hörmann, Markus Müller: Basiswissen Software-Projektmanagement; Dpunkt, 2006.</p> <p>Georg M.E. Benes, Peter E. Groh: Grundlagen des Qualitätsmanagements; Hanser Fachbuchverlag, 2010.</p> <p>Kurt Schneider: Abenteuer Softwarequalität: Grundlagen und Verfahren für Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement; Dpunkt, 2007.</p>
Weitere Hinweise			
Studieninhalte des Moduls (Allgemeines zum Modul / Zusammenfassung)			
Kapitelüberschriften / Überschriften der Lerneinheiten			1 EINFÜHRUNG 1.1 Motivation 1.2 Begriffe
			2 GRUNDLAGEN 2.1 Prozessmodelle für die Softwareentwicklung 2.2 Projektphasen

		<p>3 AGILES PROJEKTMANAGEMENT AM BEISPIEL VON SCRUM</p> <p>3.1 Einführung</p> <p>3.2 Rollen und Artefakte in Scrum</p> <p>3.3 Planen in Scrum</p> <p>3.4 Sprints</p> <p>3.5 Reporting</p>
		<p>4 PROJECT MANAGEMENT BODY OF KNOWLEDGE</p> <p>4.1 Die Organisation hinter dem PMBoK Guide</p> <p>4.2 Historie und Überblick</p> <p>4.3 PM-Wissensgebiete</p>
		<p>5 SOFT SKILLS IM PROJEKT</p> <p>5.1 Verhandlungsführung</p> <p>5.2 Teammanagement</p> <p>5.3 Konfliktmanagement</p> <p>5.4 Präsentation von Projektergebnissen</p> <p>5.5 Durchführung von Meetings und Workshops</p>
		<p>6 QUALITÄTSMANAGEMENT</p> <p>6.1 Einführung</p> <p>6.2 Qualitätsmanagement nach der DIN EN ISO 9000 Familie</p> <p>6.3 European Foundation for Quality Management (EFQM)</p> <p>6.4 Techniken des Qualitätsmanagements</p>