

Modul FMI-SQ0211 ASQ-Modul Projektmanagement	
Modulcode	FMI-SQ0211
Modultitel (deutsch)	ASQ-Modul Projektmanagement
Modultitel (englisch)	ASQ Module Project Management
Modul-Verantwortliche/r	Clemens Grelek Birgitta König-Ries
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	-
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodul)	- 079 M.Sc. Informatik (PO-V. 2021): Wahlpflichtmodul (ASQ) - 105 M.Sc. Mathematik (PO-V. 2020): Wahlpflichtmodul (ASQ) - 276 M.Sc. Wirtschaftsmathematik (PO-V. 2020): Wahlpflichtmodul (ASQ)
Häufigkeit des Angebots (Modulturnus)	unregelmäßig, siehe gegebenenfalls zusätzliche Informationen
Dauer des Moduls	1 Semester
Zusammensetzung des Moduls / Lehrformen (V, Ü, S, Praktikum, ...)	2 SWS Vorlesung
Leistungspunkte (ECTS credits)	3 LP
Arbeitsaufwand (work load) in:	90 h
- Präsenzstunden	30 h
- Selbststudium (einschl. Prüfungsvorbereitungen)	60 h
Inhalte	<p><u>Die Vorlesung baut auf der methodischen Prozessbeschreibung des PM auf, u.a. angelehnt an PMI und die Projektmanagementmethode der IBM. Dabei werden die wesentlichen Prozessschritte, wie Projektinitiierung, Projektplanung, Projektdurchführung und -steuerung sowie Projektabschluss besprochen. Die zugrunde liegenden Wissensgebiete werden anhand ihrer Aufgaben und Arbeitsergebnisse vorgestellt. Zu den Gebieten zählen das Integrationsmanagement, das Scope- Management, das Terminmanagement, das Kostenmanagement, das Qualitätsmanagement, das Personalmanagement, das Kommunikationsmanagement, das Stakeholder-Management, das Risiko- und Problemmanagement und das Beschaffungsmanagement.</u></p> <p><u>Ergänzt wird das methodische Vorgehen durch die Beschreibung weicher Themen, wie Führung, Teambildung, Kommunikation, Entscheidungsfindung und Verhandlung, und deren Wichtigkeit für den Projekterfolg.</u></p> <p><u>Beispiele des PM aus der Praxis und ‚best practices‘ in der Anwendung der Methodik unterstützen die Vorlesungsthemen. Dazu gehören die Positionierung des PM in agilen Projekten sowie die Betrachtung der sensiblen Übergänge eines Projekts zu Beginn und bei Übergabe der Ergebnisse. Auch werden Aspekte des</u></p>

	<p><u>Programmmanagements und des Qualifikationsprofils von Projektmanagern betrachtet.</u></p> <p><u>Die Vorlesung wird begleitet von praktischen Fallbeispielen, die sich an den jeweiligen Themen orientieren und eine Anwendung des gelernten Stoffs ermöglichen. Zum Beispiel wird den Studierenden die betreute Bearbeitung einer Fallstudie angeboten, die die wichtigsten Schritte eines Projektzyklus durchläuft.</u></p> <p><u>Zu ausgewählten Themen sind Gastvorträge im Rahmen der Vorlesung möglich. Gegenstand des Moduls sind Themen zu Grundlagen des Projektmanagements wie Projekt Kick-off, Projektdefinition und -anforderungen, Risikoeinschätzung, Ressourcenauswahl und -abschätzung. Vermittlung von praktischen Erfahrungen aus den Projektaktivitäten / durchgeführten Projekten des/der Dozenten.</u></p>
Lern- und Qualifikationsziele	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Die Studierenden kennen wesentliche Prozesse und Begrifflichkeiten des Projektmanagements (PM).</u> - <u>Sie sind in der Lage Arbeitsergebnisse des PM z.B. im Rahmen eines Projekts der Informationstechnologie zu erstellen bzw. einzuschätzen.</u> - <u>Sie schätzen die weichen Themen wie Führung und Kommunikation als wichtige Erfolgsfaktoren des PM.</u> - <u>Die Studierenden sind in der Lage in Projekten unterstützende Rollen im PM (z.B. im PM-Office) zu übernehmen.</u> - <u>Sie können einschätzen, warum Projektmanagement für ihre Karriere bedeutsam ist. Das Modul vermittelt wesentliche Kenntnisse des Projektmanagements. Die Studierenden kennen die wesentlichen Aufgaben im Projektmanagement und dabei einzunehmende Rollen und Funktionen in einem Projekt. Die Studierenden kennen die Art der abzuliefernden Projektergebnisse („deliverables“), Dokumentationsherangehensweisen, Qualitätsziele und -management usw.</u>
Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung	keine
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform)	Schriftliche oder mündliche Prüfung
Zusätzliche Informationen zum Modul	<u>Eine kontinuierliche Anwesenheit und Engagement in der Lehrveranstaltung ist für den Studienerfolg dringend zu empfehlen. Die gewählte Lehrveranstaltung darf nicht in einem anderen Modul belegt worden sein.</u>
Unterrichtssprache	In der Regel Deutsch