

Titel der Veranstaltung: PM II - Grundlagen des Projektmanagements, Teil 2 (SoSe 2022)			Abkürzung PM II
Name Univ.-Prof. Dr.-Ing. K. Spang; Vincent Lächelt FB 15 / auch für FB 07, 14, 16 und andere FB		SWS/Typ 2/V 2/3CP je nach PO	Studienabschnitt ab 5. Sem. Zuordnung 15 PM II WH-AW
Zeit Dienstag, 16.00-18.00 Uhr	Beginn 12.04.2022	Raum/Ort Campus Center - Hörsaal 3	
Lernziele - Die Bearbeitung von Problemstellungen in Projekten hat heute in der Industrie einen großen Raum eingenommen. Deshalb sind Kenntnisse des Projektmanagements hinsichtlich Organisation, Durchführung und Steuerung von Projekten, eine wesentliche Basiskompetenz für jeden Ingenieur, um Projekte erfolgreich durchzuführen. - Die Studierenden sollen lernen bereits erworbenen Fachkompetenzen mit Hilfe geeigneter Methoden und Werkzeuge ergebnisorientiert anzuwenden, um die Erreichung der Projektziele zu sichern. Ein wichtiges Element ist dabei das Arbeiten mit interdisziplinären Aufgabenstellungen in entsprechenden Arbeitsteams. - Die Vorlesung und die Übungen sollen die Grundelemente des Projektmanagements vermitteln und erweitern, um damit die Bedeutung sowie den Wertbeitrag des Projektmanagements im Arbeitsleben aufzuzeigen. Darüber hinaus sollen Methoden vermittelt werden, die bei der Bewältigung von Fachaufgaben und in der interdisziplinären Projektarbeit eingesetzt werden können. Diese Veranstaltung baut auf den „Grundlagen des Projektmanagements, Teil 1“ auf und vervollständigt damit die Grundlagenkenntnisse.			
Inhalte - In der Veranstaltung „Grundlagen des Projektmanagements, Teil 2“ werden hauptsächlich Schwerpunktthemen, wie Ergänzungen zur Projektorganisation, das Konfigurationsmanagement, die Netz- und Phasenplanung, Kostenmanagement und Risikomanagement vermittelt. - Im Rahmen der Vorlesung werden Übungen zu den Themen <i>Stakeholdermanagement</i> sowie <i>Kosten- und Ressourcenplanung inklusive Projektsteuerung</i> mit den Studierenden durchgeführt.			
(Basis-)Literatur - Bea, F. X.; Scheurer, S.; Hesselmann, S. (2020): Projektmanagement. 3. vollständig überarbeitete und erweiterte Aufl., München: UVK Verlag. - Burghardt, M. (2018): Projektmanagement: Leitfaden für die Planung, Überwachung und Steuerung von Projekten. 10. Aufl., Erlangen: Publicis Publ. - Spang, K. (Hrsg.) (2022): Projektmanagement von Verkehrsinfrastrukturprojekten. 2. überarbeitete und erweiterte Aufl., Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg. - Weitere Literatur wird im Laufe der Veranstaltung bekanntgegeben.			
Voraussetzungen Empfohlen ab 5. Semester und Vorkenntnissen aus Grundlagen des Projektmanagements, Teil 1 sowie bei Interesse für fachübergreifende Arbeitsmethoden			
Leistungsnachweis Teilnahme an beiden Übungen (<u>Pflicht</u> für Bachelor/Master: alle Studiengänge außer Wirtschaftsingenieure mit Prüfungsordnung vor 2015) Klausur			