

Modul-Nummer	1582	Stand: 14.04.2008
Modulbezeichnung	Projektmanagement	
Modulverantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Haenes	
Lehrende	Prof. Dr.-Ing. Haenes, Prof. Dr.-Ing. Neuhof	
Inhalt	Projektmanagement	
Kompetenzziele	Die Studierenden sollen die Grundlagen und die Hilfsmittel zur erfolgreichen Planung, Steuerung und Kontrolle von Bauprojekten (insbes. Tiefbauprojekte) kennen und beherrschen lernen. Dabei soll insbesondere die Sichtweise des Bauherren (externes Projektmanagement) bzw. dessen Erfüllungsgehilfen (z.B. Projektsteuerer) behandelt werden.	
Einordnung	Studiengang: Master Bauingenieurwesen Art: Pflichtmodul Regelsemester: 1. Semester Angebot: Sommersemester Semesterwochenstunden: 4 Voraussetzungen: keine	
Credits (ECTS)	4	
Lernzeit	120 Stunden Gesamtstudieraufwand, davon 60 Stunden seminaristische Lehrveranstaltungen und 60 Stunden eigenverantwortliches Lernen	
Leistungsnachweis	Studienleistung Beleg mit Kolloquium Prüfungsleistung Klausur 90 Minuten	
Lehrinhalt	Projektplanung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Auswahl von Planungsalternativen ▪ Finanzierung ▪ Wirtschaftlichkeitsberechnungen (Dynamische Investitionsrechenverfahren) Projektorganisation u. Zusammenarbeit im Projekt <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zielsetzungen ▪ Aufbau- und Ablauforganisation ▪ Organisationshilfsmittel Kostenplanung und –Steuerung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Erst- und Folgekosten ▪ Kostenkontrolle Terminplanung und -kontrolle Qualitätsmanagement <ul style="list-style-type: none"> ▪ Güteschutz (z.B. Güteschutz Kanalbau / DVGW) ▪ QM-Systeme nach ISO DIN 9000 ff Innovative Abwicklungs- und Vertragsmodelle	
Literatur	DIN 69901 „Projektmanagement“, 08/1987 Kochendörfer u. a.: Bau-Projektmanagement, Teubner Verlag 2004 Greiner u.a.: Baubetriebslehre-Projektmanagement, Vieweg Verlag 2005 LAWA: Leitlinien zur Durchführung dynamischer Kostenvergleichsrechnungen, München 1998	