

Modulcode	MB2110
Modulbezeichnung	Projektmanagement
Studiengang	Master Bauingenieurwesen (MB)
Fakultät	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ruß
Modulart	Pflichtmodul
Angebotshäufigkeit	1 x jährlich im WiSe
Regelbelegung/Empfohlenes Semester	2. Fachsemester
Credits (ECTS-Punkte)	5
Leistungsnachweis	<ul style="list-style-type: none"> • Vortrag (Prüfungsvoraussetzung) • Prüfung ist Klausur mit 90 Minuten, • Bewertung der Klausur mit Noten 1-5, • Modulnote fließt entsprechend der Credits in die Gesamtnote ein
Unterrichtssprache	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul	keine
Modul ist Voraussetzung für	keine
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Für Studierende im o.g. Studiengang/ Regelsemester automatische Anmeldung durch Rückmeldung zum Semester

Lehrveranstaltung	Dozent*in	Art	Kursgröße	Anzahl Kurse	SWS	Workload (in h)	
						Präsenz	Selbststudium
Projektmanagement	Prof. Ruß	Vorlesung/ Übung	-	1	4	60	90
Summe					4	60	90
Gesamtworkload für das Modul						150	

Qualifikations- und Kompetenzziele	Die Studierenden kennen und beherrschen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul die Grundlagen und die Hilfsmittel zur erfolgreichen Planung, Steuerung und Kontrolle von Bauprojekten. Dabei sind sie in der Lage, unterschiedliche Sichtweisen zu berücksichtigen und vor weiteren Personen argumentativ zu vertreten. Durch den studentischen Vortrag wird individuell praxisnah erlernt. Die Sichtweise beziehen sich insbesondere auf die des Bauherrn (externes Projektmanagement) bzw. dessen Erfüllungsgehilfen (z.B. Projektsteuerer).
Inhalte	<p>Projektplanung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auswahl von Planungsalternativen • Finanzierung • Wirtschaftlichkeitsberechnungen (Statische / Dynamische Investitionsrechenverfahren) <p>Projektorganisation u. Zusammenarbeit im Projekt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zielsetzungen und Vertragsmodelle. • Aufbau- und Ablauforganisation • Organisationshilfsmittel <p>Kostenplanung und -Steuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erst- und Folgekosten • Kostenkontrolle • Nachtragsleistungen <p>Terminplanung und -kontrolle</p> <p>Qualitätsmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Präqualifikation und Güteschutz • QM-Systeme nach DIN EN ISO 9000 ff <p>Controlling der Projektbeteiligten</p>

Literatur	<ul style="list-style-type: none">• Kochendörfer u. a.: Bau-Projektmanagement, Springer ViewegVerlag• DIN 69901 „Projektmanagement“• DIN EN ISO 9000 ff „Qualitätsmanagementsysteme“• LAWA: Leitlinien zur Durchführung dynamischer Kostenvergleichsrechnungen• Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarermittlung e.V.: AHO-Heft Nr. 9 „Projektmanagementleistungen in der Bau- und Immobilienwirtschaft“, Bundesanzeigerverlag
-----------	---