

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

<b>Modulverantwortlich</b>	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ruß
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
<b>Angebotshäufigkeit</b>	1 x jährlich im WiSe
<b>Regelbelegung/Empfohlenes Semester</b>	2. Fachsemester
<b>Credits (ECTS-Punkte)</b>	5
<b>Leistungsnachweis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienleistung: Vortrag (Prüfungsvoraussetzung)</li> <li>• Prüfung ist Klausur mit 90 Minuten,</li> <li>• Bewertung der Klausur mit Noten 1-5,</li> <li>• Modulnote fließt entsprechend der Credits in die Gesamtnote ein</li> </ul>
<b>Unterrichtssprache</b>	deutsch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b>	keine
<b>Modul ist Voraussetzung für</b>	keine
<b>Moduldauer</b>	1 Semester
<b>Notwendige Anmeldung</b>	Keine Anmeldung nötig, Teilnahme uneingeschränkt möglich

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
<b>Gesamtworkload für das Modul</b>						<b>150</b>		

<b>Qualifikations- und Kompetenzziele</b>	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, insbesondere die Sichtweise des Bauherrn (externes Projektmanagement) bzw. dessen Erfüllungsgehilfen (z.B. Projektsteuerer).
<b>Inhalte</b>	<p>Projektplanung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswahl von Planungsalternativen</li> <li>• Finanzierung</li> <li>• Wirtschaftlichkeitsberechnungen (Statische / Dynamische Investitionsrechenverfahren)</li> </ul> <p>Projektorganisation u. Zusammenarbeit im Projekt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zielsetzungen und Vertragsmodelle.</li> <li>• Aufbau- und Ablauforganisation</li> <li>• Organisationshilfsmittel</li> </ul> <p>Kostenplanung und -Steuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erst- und Folgekosten</li> <li>• Kostenkontrolle</li> <li>• Nachtragsleistungen</li> </ul> <p>Terminplanung und -kontrolle</p> <p>Qualitätsmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präqualifikation und Güteschutz</li> <li>• QM-Systeme nach DIN EN ISO 9000 ff</li> </ul> <p>Controlling der Projektbeteiligten</p>
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kochendörfer u. a.: Bau-Projektmanagement, Springer ViewegVerlag</li> <li>• DIN 69901 „Projektmanagement“</li> <li>• DIN EN ISO 9000 ff „Qualitätsmanagementsysteme“</li> </ul>

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• LAWA: Leitlinien zur Durchführung dynamischer Kostenvergleichsrechnungen</li><li>• Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarermittlung e.V.: AHO-Heft Nr. 9 „Projektmanagementleistungen in der Bau- und Immobilienwirtschaft“, Bundesanzeiger Verlag</li></ul> |
|--|---|