

Modulcode ①	Modulbezeichnung ②	Zuordnung ③
MB1582 Stand: 12.03.2020	Projektmanagement	MA
	Studiengang ④	Bauingenieurwesen - Tiefbau, Management und urbane Infrastruktur
	Fakultät ⑤	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich ⑥	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ruß
Modulart ⑦	P (Pflichtmodul)
Angebotshäufigkeit ⑧	jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester ⑨	1. Semester (Sommersemester) / 1. Semester (Sommersemester)
Credits (ECTS) ⑩	4
Leistungsnachweis ⑪	Prüfungsvorleistung, Vortrag Prüfungsleistung, Klausur (90 Minuten)
Unterrichtssprache ⑫	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul ⑬	-
Modul ist Voraussetzung für ⑭	-
Moduldauer ⑮	1 Semester
Notwendige Anmeldung ⑯	nein
Verwendbarkeit des Moduls ⑰	Bauingenieurwesen

Lehrveranstaltung ⑱	Dozent/in ⑲	Art ⑳	Teilnehmer (maximal) ㉑	Anz. Kurse ㉒	SWS ㉓	Workload		
						Präsenz ㉔	Selbststudium ㉕	
1 Projektmanagement	Prof. Dr. Ruß	Vorlesung / Übungen	30	2	4	60	60	
Summe						4	60	60
Workload für das Modul ㉖							120	

Qualifikationsziele ㉗	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 Bauherren (externes Projektmanagement) bzw. dessen Erfüllungsgehilfen (z.B. Projektsteuerer).
Inhalte ㉘	Projektplanung <ul style="list-style-type: none"> • Auswahl von Planungsalternativen • Finanzierung • Wirtschaftlichkeitsberechnungen (Statische / Dynamische Investitionsrechenverfahren) Projektorganisation u. Zusammenarbeit im Projekt <ul style="list-style-type: none"> • Zielsetzungen und Vertragsmodelle

	<ul style="list-style-type: none"> • 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>
<p>Vorleistungen und Modulprüfung</p> <p style="text-align: right;">(29.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsvorleistung: Vortrag • Abschlussprüfung ist Klausur mit 90 Minuten, • Bewertung der Klausur zusammen mit dem Vortrag mit Noten 1-5, • Modulnote fließt entsprechend der Credits in die Gesamtnote ein.
<p>Literatur</p> <p style="text-align: right;">(30.)</p>	<p>Kochendörfer u. a.: Bau-Projektmanagement, B.G. Teubner Verlag</p> <p>DIN 69901 „Projektmanagement“</p> <p>DIN EN ISO 9000 ff „Qualitätsmanagementsysteme“</p> <p>LAWA: Leitlinien zur Durchführung dynamischer Kostenvergleichsrechnungen</p>