

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
MBI 1540	Construction Economics and international Project Management	Int. MA
Stand: 06.10.2021	Studiengang (4.)	Sustainable Engineering of Infrastructure
	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
Credits (ECTS) (10.)	5 ETCS
Leistungsnachweis (11.)	Prüfungsleistung, Klausur (90 Minuten)
Unterrichtssprache (12.)	englisch
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 Construction Economics and international Project Management	Prof. Dr. Ruß	Vorlesung/Übung	20	2	4	60	40
2 Construction Economics and international Project Management		Hausübung	20			15	35
Summe					4	75	75
Workload für das Modul (26.)						150	

Qualifikationsziele (27.)	Die Studierenden kennen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul die Funktion und die einschlägigen Hilfsmittel zur Planung, Steuerung und Kontrolle einer Bauunternehmung bzw. eines Ingenieurbüros. Darüber hinaus sind sie den typischen Aufgaben von Führungskräften vertraut und können sie zur erfolgreichen Bewältigung dieser Aufgaben erforderlichen Hilfsmittel anwenden.
Inhalte (28.)	Unternehmensplanung und –Steuerung <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen Planung u. Entscheidung • Führung einer Unternehmung • Organisations- u. Leistungsprogrammplanung

	<ul style="list-style-type: none"> • Personal- u. Investitionsplanung • Marketing <p>Akquisition und Auftragsbeschaffung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategien der Auftragsbeschaffung • Risikoanalyse • Kalkulation • Unternehmensplanspiel <p>Controlling in der Bauunternehmung bzw. im Ingenieurbüro</p> <p>Nachtragsmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erkennen, Sichern bzw. Abwehren von Nachtragsforderungen • Kalkulation von Nachtragsforderung <p>Unternehmensplanspiel (Hausübung)</p>
<p>Vorleistungen und Modulprüfung</p> <p style="text-align: right;">(29.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Abschlussprüfung ist Klausur mit 90 Minuten, • Bewertung der Klausur mit Noten 1-5; • Modulnote fließt entsprechend der Credits in die Gesamtnote ein.
<p>Literatur</p> <p style="text-align: right;">(30.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nationale und internationale Regelwerke, • Literatur die in der Vorlesung empfohlen wird.