

Modulcode	MBI1540
Modulbezeichnung	Construction Economics and international Project Management
Studiengang	Sustainable Engineering of Infrastructure
Fakultät	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ruß
Modulart	Pflichtmodul
Angebotshäufigkeit	1 x jährlich im SoSe
Regelbelegung/Empfohlenes Semester	1. Fachsemester
Credits (ECTS-Punkte)	5
Leistungsnachweis	• Abschlussprüfung ist Klausur mit 90 Minuten
Unterrichtssprache	Englisch
Voraussetzungen für dieses Modul	-
Modul ist Voraussetzung für	-
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Einschreibung im Moodle-Kurs

Lehrveranstaltung	Dozent*in	Art	Kursgröße	Anzahl Kurse	SWS	Workload (in h)	
						Präsenz	Selbststudium
Construction Economics and international Project Management	Prof. Ruß	Vorlesung/Übung	20	1	4	60	40
Construction Economics and international Project Management	Prof. Ruß	Hausübung	20	1	0	15	35
Summe					4	75	75
Gesamtworkload für das Modul						150	

Qualifikations- und Kompetenzziele	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	<p>Unternehmensplanung und –Steuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen Planung u. Entscheidung • Führung einer Unternehmung • Organisations- u. Leistungsprogrammplanung • 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 Nachtragsmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erkennen, Sichern bzw. Abwehren von Nachtragsforderungen • Kalkulation von Nachtragsforderung <p>Unternehmensplanspiel (Hausübung)</p>
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Nationale und internationale Regelwerke, • Literatur die in der Vorlesung empfohlen wird