

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
5805	Projektmanagement von Infrastrukturprojekten	BA
Stand: 24.05.2018	Studiengang (4.)	Allgemeines Bauingenieurwesen
	Fakultät (5.)	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich (6.)	Prof. Dr.-Ing. Habeb Astour
Modulart (7.)	WP (Wahlpflichtmodul)
Angebotshäufigkeit (8.)	jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	5. Semester (Wintersemester) / 5. Semester (Wintersemester)
Credits (ECTS) (10.)	2
Leistungsnachweis (11.)	Hausarbeit, Vortrag
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 von Infrastrukturprojekten	Prof. Astour	Seminar	30	1	2	30	30	
Summe						2	30	30
Workload für das Modul (26.)								60

Qualifikationsziele (27.)	Die Studierenden besitzen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul vertiefte Kenntnisse im Bereich der digitalen Prozessmodellierung und Projektmanagement im Bauwesen.
Inhalte (28.)	<p>Im Modul werden folgende Inhalte intensiv bearbeitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeines Projektmanagement • Projektmanagement für Infrastrukturprojekte • BIM (Building Information Modeling) in Infrastrukturprojekten • Lean Management • BIM und Lean Management
Vorleistungen und Modulprüfung (29.)	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Vorleistung für die Modulprüfung erforderlich, • Prüfungsleistung: erfolgreiche Bearbeitung von Hausarbeiten und Vorträge • Bewertung des Moduls: Bestanden / Nicht bestanden

	<ul style="list-style-type: none"> • Modulbewertung fließt nicht in die Gesamtnote ein.
<p>Literatur</p> <p>(30)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Konrad Spang: Projektmanagement von Verkehrsinfrastrukturprojekten, Springer Verlag • Samy Kröger: BIM und Lean Construction, Beuth • Marcus Schreyer:Samy BIM-Einstieg kompakt für Bauunternehmer, Beuth Verlag • Oliver Glockner, Nils Krönert: BIM-Einstieg kompakt für Produkthersteller, Beuth Verlag • Jens Bredehorn, Marc Heinz: BIM-Einstieg kompakt für Bauherrn, Beuth Verlag • Die BIM-Anwendung der DIN SPEC 91400, , Beuth Verlag