

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
6591	Vertiefung Baubetrieb u. Projektmanagement	BA
Stand: 01.02.2015	Studiengang (4.)	Allgemeines Bauingenieurwesen
	Fakultät (5.)	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich (6.)	Prof. Dr.-Ing. Neuhof
Modulart (7.)	P (Pflichtmodul)
Angebotshäufigkeit (8.)	Jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	6. Semester (Sommersemester) / 6. Semester (Sommersemester)
Credits (ECTS) (10.)	12
Leistungsnachweis (11.)	Prüfungsleistung, Projektarbeit (studienbegleitend) und mündliche Prüfung (30 Minuten) im 7. Semester
Unterrichtssprache (12.)	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul (13.)	3501 (Fertigungstechnik); 4551 (Baubetriebswirtschaft); 6581 (Bauorganisation/Bauvertragswesen)
Modul ist Voraussetzung für (14.)	-
Moduldauer (15.)	1 Semester
Notwendige Anmeldung (16.)	Ja, Semesterbeginn
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 Baubetrieb/Projektmanagement	Prof. Dr. Neuhof	Seminar	15	1,5	3	45	15
2 Baubetrieb/Projektmanagement	Prof. Dr. Haenes	Seminar	15	1,5	3	45	15
3 Baubetrieb/Projektmanagement	Prof. Dr. Neuhof / Prof. Dr. Haenes	Projekt	15	1	4	60	180
Summe					10	150	210
Workload für das Modul (26.)						360	

Qualifikationsziele (27.)	Die Studierenden sind nach erfolgreicher Teilnahme am Modul in der Lage, die Ausführung komplexer Bauaufgaben bzw. Bauprozesse unter technischen und wirtschaftlichen Aspekten zu planen und zu steuern.
Inhalte (28.)	Gegenstand der Vertiefung Baubetrieb und Projektmanagement ist die Bearbeitung einer aktuellen Projektaufgabenstellung (ggf. Teilaufgaben). Im Rahmen der seminaristischen Lehrveranstaltungen werden hierfür die Grundlagen geschaffen bzw. erfolgt eine Vertiefung der Kenntnisse und Fertigkeiten auf den Gebieten: <ul style="list-style-type: none"> • Prozesssteuerung im Beton- und Schalungsbau (z. B.

	<p>Prozess- und Schalungsplanung mit CAD; Takt- und Ressourcenplanung mit MS-Projekt; Kostenplanung, Prozessoptimierung, Personalplanung und Qualitätssicherung) sowie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kosten- und Leistungsrechnung (z. B. Angebotskalkulation, Auftragskalkulation, Arbeitskalkulation, Nachkalkulation sowie Baubetriebsrechnung mit Unterstützung spezifischer Software). <p>Zusätzlich werden Projektbesprechungen, Konsultationen und Seminare zu ausgewählten Problemen des Projektes während des Bearbeitungszeitraumes in Form von Blockunterricht durchgeführt.</p>
<p>Vorleistungen und Modulprüfung</p>	<p style="text-align: right;">(29)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsleistungen: Projektarbeit (studienbegleitend) und mündliche Prüfung 30 min (im 7. Semester); • Bewertung Projektarbeit und mdl. Prüfung 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"> • Hoffmann; Krause: Zahlentafel für den Baubetrieb; B.G. Teubner Verlag • Hofmann: Schalungstechnik mit System, Bauverlag • Bauer: Baubetrieb, Springer • Neuhof: Skript Schalungsbau und MS-Project • Keil; Martinsen; Vahland; Fricke: Kostenrechnung für Bauingenieure, Werner Verlag • KLR-Bau: Kosten- und Leistungsrechnung der Bauunternehmen, Bauverlag