Modulcode	**BB6520**
Modulbezeichnung	Planspiel Baubetrieb BAUEN
Studiengang	Bachelor Bauingenieurwesen (BB) und Bauingenieurwesen Dual (BBD) Studienmodell Vertiefung Plus in der Vertiefung Digitales Planen und Bauen (DPB)
Fakultät	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Christopher Cichos
Modulart	Wahlpflichtmodul VTplus
Angebotshäufigkeit	1 x jährlich im SoSe
Regelbelegung/Empfohlenes Semester	6. Fachsemester
Credits (ECTS-Punkte)	5
Leistungsnachweis	SL/Ko (Projekt mit Kolloquium)
Unterrichtssprache	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul	BB5800 Planspiel Baubetrieb PLANEN
Modul ist Voraussetzung für	keine
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Für Studierende in der Vertiefung Plus durch Anmeldung im Moodlekurs

Lehrveranstaltung	**Dozent*in**	**Art**	**Kurs-größe**	**Anzahl Kurse**	**SWS**	**Workload (in h)**	
						Prä-senz	**Selbst-studium**
Planspiel Bauunternehmen BAUEN	Prof. Cichos	Vorlesung	30	1	1	15	15
Planspiel Bauunternehmen BAUEN	Prof. Cichos	Seminar	30	1	1	15	0
Planspiel Ingenieurbüro BAUEN	Prof. Ruß	Vorlesung	30	1	1	15	15
Planspiel Ingenieurbüro BAUEN	Prof. Ruß	Seminar	30	1	1	15	0
Planspiel Bauunternehmen und Ingenieurbüro BAUEN	Prof. Cichos Prof. Ruß	Projektarbeit	30	1	0	10	50
				Summe	4	70	80
					Gesamtworkload für das Modul	**150**	

Qualifikations- und Kompetenzziele	Die Studierenden verfügen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul über Grundlagenkenntnisse in der baubetrieblichen Planung, Ausschreibung, Kalkulation, Vergabe, Arbeitsvorbereitung, Steuerung, Ausführung und im Controlling eines Bauprojektes
Inhalte	Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet: **Grundlagen der baubetrieblichen Umsetzung eines Bauprojektes** Ausführungsreife Planung eines im Entwurf vorgegebenen Bauprojektes Erstellung von Ausschreibungs- und Vergabeunterlagen Vergabe von Bauleistungen, Kalkulation von Bauleistungen, Arbeitsvorbereitung, Ablaufplanung und Steuerung von Bauprozessen, Projektsteuerung, Ausführung und Controlling von Bauprojekten.

	Planspiel BAUEN Projektabwicklung im Ingenieurbüro Fiktive Projektabwicklung von der Auftragsbeschaffung über die Ausführungsplanung, Vergabe, Projektsteuerung und Bauleitung bis zur bürointernen Nachkalkulation eines kompletten Bauprojektes mit dem im Modul BB5441 gegründeten Ingenieurbüro. **Planspiel BAUEN Projektabwicklung im Bauunternehmen** Fiktive Projektabwicklung von der Auftragsbeschaffung über die Arbeitsvorbereitung und Ausführung bis zur Nachkalkulation eines kompletten Bauprojektes mit dem im Modul BB5441 gegründeten Bauunternehmen.
Literatur	Hofmann/Kremer: Zahlentafeln für den Baubetrieb aktuelle Ausgabe AHO Heft Nr. 9 Honorarordnung für Architekten und Ingenieure Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen, Teil A, B, C