

Modulcode	Modulbezeichnung	Zuordnung
5805 Stand: 01.10.2018	Ingenieurvermessung	BA
	Studiengang	Allgemeines Bauingenieurwesen
	Fakultät	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Robert Kaden
Modulart	WP (Wahlpflichtmodul)
Angebotshäufigkeit	Jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester	5. Semester (Wintersemester) / 5. Semester (Wintersemester)
Credits (ECTS)	2
Leistungsnachweis	Studienleistung, Vortrag
Unterrichtssprache	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul	4332 (Vermessungskunde)
Modul ist Voraussetzung für	-
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Nein
Verwendbarkeit des Moduls	Bauingenieurwesen

Lehrveranstaltung	Dozent/in	Art	Teilnehmer (maximal)	Anz. Kurse	SWS	Workload		
						Präsenz	Selbststudium	
1 Ingenieurvermessung	Prof. Kaden	Seminar	20	1	2	30	30	
Summe						2	30	30
Workload für das Modul							60	

Qualifikationsziele	Die Studierenden verfügen nach erfolgreicher Teilnahme über vertiefte Kenntnisse der Bauvermessung. Darüber hinaus sind sie im Umgang mit aktuellen und zukunftsweisenden Systemen der Satellitenpositionierung und des 3D-Laserscannings vertraut.
Inhalte	Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet: <ul style="list-style-type: none"> • Lage- und Höhenplan zum Bauantrag: Aufnahme mittels Totalstation und GNSS (GPS), Planerstellung mittels CAD • Baufaufnahme/Baufortschrittskontrolle: Erfassung und Verarbeitung von Punktwolken mittels 3D-Laserscanner • Überwachungsmessung: Setzung und Deformation
Vorleistungen und Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Vorleistung: erfolgreiche Teilnahme am Seminar (min. 80%) • Modulprüfung: Vortrag • Bewertung: bestanden / nicht bestanden
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Witte und Schmidt: Vermessungskunde und Statistik für das Bauwesen • Kahmen: Vermessungskunde



- Resnik und Bill: Vermessungskunde für Bau- und Planungswesen
- Gelhaus: Vermessung für das Bauwesen