

Modulcode	BB4700
Modulbezeichnung	Darstellende Geometrie II
Studiengang	Bachelor Bauingenieurwesen (BB)
Fakultät	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich	Dipl.-Ing. Christian Stangenberger
Modulart	Wahlpflichtmodul
Angebotshäufigkeit	1x jährlich im Sommersemester
Regelbelegung/Empfohlenes Semester	4. Fachsemester
Credits (ECTS-Punkte)	2
Leistungsnachweis	Studienleistung Belegarbeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul	keine
Modul ist Voraussetzung für	
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Anmeldung erfolgt durch: (siehe unten) Anmeldung im Moodle

Lehrveranstaltung	Dozent*in	Art	Kursgröße	Anzahl Kurse	SWS	Workload (in h)		
						Präsenz	Selbststudium	
Darstellende Geometrie II	Dipl.-Ing. Stangenberger	Seminar	15	1	2	30	30	
					Summe	2	30	30
Gesamtworkload für das Modul						60		

Qualifikations- und Kompetenzziele	Kenntnis der Darstellung von dreidimensionalen krummflächig begrenzten Körpern und deren Durchdringungen; Befähigung zum Erfassen und zur geometrisch richtigen Darstellung räumlicher Sachverhalte und Situationen
Inhalte	<p>Kotierte Projektion</p> <p>Kreis und Ellipse</p> <p>Zylinder, Kegel und Kugel</p> <p>Krummflächig begrenzte Körper</p> <ul style="list-style-type: none"> - Senkrechte Parallelprojektion - Axonometrie - Zentralprojektion <p>Rekonstruktion von Grund- und Aufriss aus Zentralprojektion</p> <p>Erfassung und Darstellung von Bauwerken vor Ort</p> <p>Modellierung von dreidimensionalen Bauwerkselementen mit Autocad</p>
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> - Fucke/Kirch/Nickel Darstellende Geometrie für Ingenieure, Fachbuchverlag Leipzig - Klix: Konstruktive Geometrie, Fachbuchverlag Leipzig