

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

<b>Modulverantwortlich</b>	Dipl.-Ing. Christian Stangenberger
<b>Modulart</b>	Wahlpflichtmodul
<b>Angebotshäufigkeit</b>	1x jährlich im Sommersemester
<b>Regelbelegung/Empfohlenes Semester</b>	4. Fachsemester
<b>Credits (ECTS-Punkte)</b>	2
<b>Leistungsnachweis</b>	Studienleistung Belegarbeit
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b>	keine
<b>Modul ist Voraussetzung für</b>	
<b>Moduldauer</b>	1 Semester
<b>Notwendige Anmeldung</b>	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
<b>Gesamtworkload für das Modul</b>							<b>60</b>	

<b>Qualifikations- und Kompetenzziele</b>	Kenntnis der Darstellung von dreidimensionalen krummflächig begrenzten Körpern und deren Durchdringungen; Befähigung zum Erfassen und zur geometrisch richtigen Darstellung räumlicher Sachverhalte und Situationen
<b>Inhalte</b>	<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"> <li>- Senkrechte Parallelprojektion</li> <li>- Axonometrie</li> <li>- Zentralprojektion</li> </ul> <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>
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fucke/Kirch/Nickel Darstellende Geometrie für Ingenieure, Fachbuchverlag Leipzig</li> <li>- Klix: Konstruktive Geometrie, Fachbuchverlag Leipzig</li> </ul>