

Modulnr.	Modulbezeichnung	Lehrbereich	
<b>PRO_1-TB</b>	<b>Teilbeleg zum 1. Hauptentwurf</b>	Projekte und Entwerfen	
Verantwortlicher HSL	Studiendekan (Kontakt: studiendekan.architektur@mailbox.tu-dresden.de)		
Beteiligte Dozenten	K. Pietsch, Tutoren, HSL Gebäudelehre-Entwurf, Prof. Dr. W. Jäger		
	Arbeitsaufwand	90 h	Leistungspunkte 3
	Präsenzzeit	30 h	SWS 2
	Status	Pflicht	Sprache D
	Semester	SoSe	
	Semesteranzahl	1	
	Beginn	SoSe	
Voraussetzungen	Kenntnisse und Kompetenzen der Module "Grundlagen der Tragwerkslehre" und "Beanspruchungsarten und Tragsysteme"		
Inhalte und Qualifikationsziel	<p>Das Modul trainiert die Fähigkeit zur Berücksichtigung und Einbindung technischer Anforderungen in den Entwurf als funktional und ästhetisch sinnvolles Ganzes. Der Studierende erwirbt die Kompetenz, seinen individuellen Entwurf unter Einbindung konstruktiver, technischer und wirtschaftlicher Aspekte zu entwickeln oder digital darstellend zu präsentieren.</p> <p>Der Inhalt des Teilbelegs ist für den Studierenden wählbar aus dem Bereich Computergestütztes Entwerfen (CAD) oder Tragwerksplanung (TWL).</p> <p><u>Inhalt und Qualifikationsziel im Bereich CAD:</u> Es wird die Fähigkeit herausgebildet einen Entwurf durch CAD-Techniken zu entwickeln und mittels PDF-Formats digital zu präsentieren. Die Studierenden sind in der Lage architektonische Projektionsarten und Plandarstellungen vektorieLL, maßstabsbezogen, dateneffizient und unter Berücksichtigung von Planzeichennormen herzustellen. Dabei kann auch Wissen über 3D-Visualisierungstechniken ergänzend erworben werden.</p> <p><u>Inhalt und Qualifikationsziel im Bereich TWL:</u> Es wird die Fähigkeit herausgebildet vorhandene Lasten für den eigenen Entwurf festzustellen und zu berechnen. Zudem sind die Studierenden in der Lage die Vordimensionierung der Haupttragelemente auszuführen.</p>		
Lehr- und Lernformen	2,0 SWS Seminar und Selbststudium oder - 0,25 SWS Vorlesung - 1,75 SWS Übungen oder Tutorien - Selbststudium		
Verwendbarkeit des Moduls	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Studiengang Architektur. Es ist parallel zum "1. Hauptentwurf" zu belegen. Es schafft die inhaltliche Voraussetzung für das Modul "2. Hauptentwurf: Konstruktiver Entwurf".		
Voraussetzungen zur Leistungspunktvergabe	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung, bestehend aus der Projektarbeit mit einem Bearbeitungsumfang von 65 Stunden, bestanden ist. Die Projektarbeit wird im Selbststudium, im Seminar und durch Konsultationen erarbeitet und weiterentwickelt.		
Prüfungsmodalitäten, Notenbildung	Durch das Modul können 3 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Bewertung der Projektarbeit.		
Begleitliteratur			