


<p style="text-align: center;">EN_169</p>	<p style="text-align: center;">Gebäudeentwurf mit Schwerpunkt Konstruktion</p>		
<p>Modulverantwortung:</p>	<p>Prof. Katja Ahad</p>		
<p>Qualifikationsziele:</p>	<p>Die Studierenden...</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ können ein Gebäude analysieren und kritisch präsentieren ▷ sind in der Lage, für eine spezifische Bauaufgabe ein Gebäude- und Materialkonzept zu formulieren ▷ können die Anforderungen ermitteln und dokumentieren ▷ können die Planung in Bezug auf die Anforderungen und das konstruktive Gestalt- und Materialkonzept vom Maßstab 1:200 bis zum Detail erarbeiten ▷ erkennen und berücksichtigen die Zusammenhänge zu weiteren Planungsgebieten wie Tragwerk, Gebäudetechnik oder Wärmeschutz ▷ sind befähigt, das Konzept als einen vollständigen Gebäudeentwurf auszuarbeiten und mit Zeichnung und Modell digital und analog darzustellen und zu präsentieren ▷ Kommunikations-, Organisations- und Teamfähigkeit 		
<p>Lehrinhalte:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▷ der Gebäudeentwurf als konstruktives Gestaltkonzept im Hinblick auf die Nutzung ▷ Konstruktive Durcharbeitung des Entwurfes unter Berücksichtigung der Bedingungen der Materialwahl, Halbzeuge und Bauteile im Sinne der Kriterien zur Bewertung der Nachhaltigkeit ▷ an Hand einer konkreten Projektaufgabe Kompetenz entwickeln für Planung, Materialwahl und Konstruktion ▷ Planungsentscheidungen treffen, begründen und bewerten 		
<p>Vorkenntnisse:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Gebäudedarstellung in 2-D und Modell 		
<p>Workload:</p>	<p>Leistungspunkte:</p>	<p>▷ 6 CP</p>	
	<p>Kontaktstudium:</p>	<p>▷ 60 Lehrstunden</p>	
	<p>davon Labor:</p>	<p>▷ 0 Lehrstunden</p>	
	<p>Selbststudium:</p>	<p>▷ 120 Stunden</p>	
	<p>davon begleitet:</p>	<p>▷ 0 Stunden</p>	
<p>Prüfungs-/ Studienleistung:</p>	<p>▷ Referat (R) / 1 CP / PL und Studienarbeit (ST) / 5 CP / PL</p>		
<p>Weitere Informationen:</p>	<p>Angebot im Semester:</p>	<p>▷ 1. oder 2. Semester</p>	
	<p>Sprache:</p>	<p>▷ Deutsch</p>	
	<p>Lehr-/Lernformen:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Vorlesung, Seminar, Übung ▷ Bestandteil der Lehre können verpflichtende eintägige Exkursionen und/oder mehrtägige fakultative Fachexkursionen sein. Beide Exkursionsformen dienen der vor-Ort-Auseinandersetzung mit Projekten im Maßstab 1:1. 	