


IW1_210	Grundlagen des nachhaltigen Entwerfens		
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Florian Hackelberg		
Qualifikationsziele:	<p>Die Studierenden...</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ erwerben Basiswissen zu den Zusammenhängen von Form, Funktion und Konstruktion in der Architektur, Gebäudelehre und Stadtplanung ▷ sind in der Lage, die vielfältigen Einzelanforderungen an eine Stadtplanung und an ein Gebäude im Entwurfsstadium auf die Aspekte Ökologie, Ökonomie und Sozialverträglichkeit in den Grundsätzen zu analysieren und zu bewerten ▷ können einfache Entwurfskonzepte erstellen, modifizieren und präzise Lösungswege entwickeln (Lagepläne, Grundrisse, Schnitte, Ansichten) 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Stadtplanung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundlagen der Raumordnung (Stadt- und Landschaftsräume, Demografie, Statistiken) ▪ Raumordnungskonzepte ▪ Raumkonzepte (Ökologie, Siedlungsdichte, Verkehr, Bodenschutz) ▷ Gebäudelehre, Architektur <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundriss- und Erschließungskonzepte für die unterschiedlichen Gebäudegattungen ▪ Erarbeitung von skizzenhaften Detaillösungen zu den einzelnen Konstruktionselementen ▪ Beschreibung von formalen Aspekten, Funktionen, Konstruktionen und typischen Gebäudemerkmalen ▪ Kennenlernen gängiger Dokumentations- und Darstellungsformen 		
Vorkenntnisse:	▷ Keine		
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 6 CP	
	Kontaktstudium: davon Labor:	▷ 60 Lehrstunden	
	davon Labor:	▷ 0 Lehrstunden	
	Selbststudium:	▷ 120 Stunden	
	davon begleitet:	▷ 0 Stunden	
Prüfungs-/ Studienleistung:	▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷ 1. Semester	
	Sprache:	▷ Deutsch	
	Lehr-/Lernformen:	▷ Vorlesung	