


<b>GB2_511</b>	<b>Projekt Energieoptimiertes Bauen</b>		
<b>Modulverantwortung:</b>	Prof. Jutta Trautmann		
<b>Qualifikationsziele:</b>	Die Studierenden... ▷ sind in der Lage ein energieoptimiertes Gebäude zu entwickeln und zu planen ▷ sind in der Lage das Gebäude während der Entwurfserstellung energetisch einzuschätzen und im Planungsverlauf energetisch zu optimieren		
<b>Lehrinhalte:</b>	▷ Auseinandersetzung mit den Kriterien des energieoptimierten Bauens (Ausrichtung, Bauteiloptimierung, etc.) ▷ Integration in den Kontext des Standorts und der Aufgabenstellung ▷ Entwickeln von Entwurfsvarianten ▷ Einführung in die Optimierungs-Software ▷ Planung (Grundrisse / Schnitte / Ansichten) ▷ Energetische Optimierung der Planung  Bestandteil der Lehre können verpflichtende eintägige Exkursionen in den Nachbereich der Hochschule und/oder mehrtägige fakultative Fachexkursionen sein. Beide Exkursionsformen dienen der Aneignung von praktischen Erfahrungen, der vor-Ort-Auseinandersetzung mit originalen Objekten, Projekten oder Bauvorhaben bzw. der Veranschaulichung von Modulinhalt anhand von Praxisbeispielen.		
<b>Vorkenntnisse:</b>	▷ CAD		
<b>Workload:</b>	Leistungspunkte:	▷	6 CP
	Kontaktstudium:	▷	90 Lehrstunden
	davon Labor:	▷	0 Lehrstunden
	Selbststudium:	▷	90 Stunden
<b>Prüfungs-/ Studienleistung:</b>	▷ Projektarbeit (PA) / 6 CP/ PL		
<b>Weitere Informationen:</b>	Angebot im Semester:	▷	2. Semester
	Sprache:	▷	Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	▷	Vorlesung
		▷	Projekt
▷		Übung	
▷	Exkursion		