


GB4_513	Projekt Gebäude und Anlagen		 Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Sebastian Föste		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ können Maßnahmen für energieeffiziente Gebäude durch integrale Planung in Bezug auf Ökologie, Ökonomie, Technik zusammenführen. ▷ sind in der Lage, eigene Konzepte im Spannungsfeld baulicher und anlagentechnischer Maßnahmen zu entwickeln und mit Architekten und Bauherren abzustimmen. ▷ können eigene Energiekonzepte für Gebäude mit Simulations- und Planungssoftware bewerten. ▷ können Arbeitsergebnisse mit visualisierenden Medien präsentieren und die eigenen Konzepte kritisch diskutieren. 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Praxisbeispiel eines qualitativ hochwertigen Neubaus oder einer Sanierung ▷ Integrale Planung des Bauvorhabens, Optimierung des Zusammenwirkens von Gebäude und Technik ▷ Spannungsfeld Ökologie und Ökonomie ▷ Anwenden einschlägiger EDV-Software für Planung und Simulation ▷ Präsentation und Diskussion der Arbeitsergebnisse unter Einsatz visualisierender Medien <p>Bestandteil der Lehre können verpflichtende eintägige Exkursionen in den Nachbereich der Hochschule und/oder mehrtägige Fachexkursionen sein. Beide Exkursionsformen dienen der Aneignung von praktischen Erfahrungen, der vor-Ort-Auseinandersetzung mit originalen Objekten, Projekten oder Bauvorhaben bzw. der Veranschaulichung von Modulinhalten anhand von Praxisbeispielen.</p>		
Vorkenntnisse:	▷ Die Lehrinhalte bauen auf den erlangten Fachkenntnissen aus den Modulen „Grundlagen der Energietechnik“ sowie „Ressourcenschonende Energietechnik“ auf.		
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 6 CP	
	Kontaktstudium:	▷ 60 Lehrstunden	
	davon Labor:	▷ 0 Lehrstunden	
	Selbststudium:	▷ 120 Stunden	
	davon begleitet:	▷ 15 Stunden	
Prüfungs-/ Studienleistung:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Fallstudie (FS) / 4 CP / PL und Präsentation (P) / 2 CP / PL ▷ Projektarbeit (PA) / 4 CP / PL und Präsentation (P) / 2 CP / PL ▷ Referat (R) / 6 CP / PL 		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷ 4. Semester	
	Sprache:	▷ Deutsch	
	Lehr-/Lernformen:	▷ Vorlesung	
		▷ Seminar	
		▷ Übung	
		▷ Exkursion	