

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