

GB6_140	Energieeffizienz		 HAW Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Sebastian Föste		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... ▷ kombinieren bauliche und technische Maßnahmen für energieeffiziente Gebäude ▷ können die Energieeffizienz von Maßnahmenkombinationen bewerten		
Lehrinhalte:	▷ Grundlagen der Energieeffizienz ▷ Energieeffizienz des Gebäudebestands und Entwicklungsziele ▷ Effizienzaspekte der Gebäudehülle: Wärmebrücken, Fenster und Verglasungen, Dämmung, Luftdichtheit ▷ Energieeffizienz der Anlagentechnik: Wärmeversorgung (Erzeugung, Speicherung, Verteilung, Übergabe) und Gebäudelüftung ▷ Anlagenkonzepte ▷ Optimierte Abstimmung zwischen baulichen und gebäudetechnischen Maßnahmen im Spannungsfeld Komfort – Ökologie – Ökonomie, Lebenszyklusanalyse		
Vorkenntnisse:	▷ Energetische Bewertung von Energiewandlern (Module „Grundlagen der Energietechnik“ und „Ressourcenschonende Energietechnik“), Wärme- und Feuchtigkeitstransport über die Gebäudehülle (Modul „Bauphysik – Brandschutz, Feuchte und Wärme“)		
Workload:	Leistungspunkte:	▷	6 CP
	Kontaktstudium:	▷	60 Lehrstunden
	davon Labor:	▷	0 Lehrstunden
	Selbststudium:	▷	120 Stunden
Prüfungs-/ Studienleistung:	▷	Projektarbeit (PA) / 6 CP / PL	
	▷	Referat (R) / 6 CP / PL	
	▷	Klausur (K1,5) / 3 CP / PL und Präsentation (P) / 3 CP / PL	
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷	6. Semester
	Sprache:	▷	Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	▷	Vorlesung
		▷	Seminar