

BH3_112	Gebäudetechnik		 HAW Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Jutta Trautmann		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... ▷ haben Kenntnis über die Funktionsweise von gebäudetechnischen Anlagen ▷ haben die Fähigkeit zur konzeptionellen Integration von gebäudetechnischen Anlagen in Entwürfe und Planungen		
Lehrinhalte:	▷ Heizen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärmeübertragung ▪ Wärmeerzeugung ▪ Wärmeverteilung ▪ Innovative Heizkonzepte ▷ Kühlen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kühlsysteme ▪ Kälteerzeugung ▪ Innovative Kühlkonzepte ▷ Lüften <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lüftungsanlage im Passivhaus ▪ Zentrale und dezentrale raumluftechnische Anlagen ▷ Licht <ul style="list-style-type: none"> ▪ Künstliche Beleuchtung ▪ Innovative Lichtkonzepte ▷ Technologien zur Umwandlung von Energie (Photovoltaik etc.) ▷ Sanitär <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nachhaltiger Umgang mit dem Regenwasser ▪ Optimieren der Schmutzwasserableitung, Entwässerungsgesuch ▪ Hygienische Trinkwasserversorgung 		
Vorkenntnisse:	▷ keine		
Workload:	Leistungspunkte:	▷	6 CP
	Kontaktstudium:	▷	60 Lehrstunden
	davon Labor:	▷	0 Lehrstunden
	Selbststudium:	▷	120 Stunden
	davon begleitet:	▷	0 Stunden
Prüfungs-/ Studienleistung:	▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL ▷ Studienarbeit (S) / 6 CP / PL ▷ Referat (R) / 6 CP / PL		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷	3. Semester
	Sprache:	▷	Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	▷	Vorlesung
		▷	Übung
		▷	Seminar