


GB3_512	Projekt TGA		 HAW Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	NNGB		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... ▷ erlangen die Fähigkeit, <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konzepte für Heizungs- und Lüftungsaufgaben in Bezug auf Raumkomfort, Investitions- und Betriebskosten sowie Umweltauswirkungen gegenüberzustellen ▪ Eigene Anlagen-Konzepte zu entwickeln ▪ Ausführungspläne für Heizung und Lüftung zu erstellen und zu erläutern ▪ Arbeitsergebnisse mit visualisierenden Medien darstellen ▷ wenden Planungssoftware an		
Lehrinhalte:	▷ An einem Praxisbeispiel werden Alternativen der Heizungs- oder Lüftungsplanung und deren Ausführung entwickelt ▷ Investitions- und Betriebskosten verschiedener Ausführungsvarianten ▷ Variantenvergleich bezüglich Auswirkungen auf die Qualitäten der Nachhaltigkeit ▷ CAD-basierte Planung ▷ Präsentation der Arbeitsergebnisse unter Einsatz visualisierender Medien Bestandteil der Lehre können verpflichtende eintägige Exkursionen in den Nahbereich 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 Modulinhalten anhand von Praxisbeispielen.		
Vorkenntnisse:	▷ Grundkenntnisse der Thermodynamik und der Wärmeübertragung		
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 6 CP	
	Kontaktstudium:	▷ 60 Lehrstunden	
	davon Labor:	▷ 0 Lehrstunden	
	Selbststudium:	▷ 120 Stunden	
Prüfungs-/ Studienleistung:	▷ Referat (R) / 6 CP / PL		
	▷ Studienarbeit (S) / 6 CP/ PL		
	▷ Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen (RP) / 6 CP / PL		
	▷ Praxis- / Projektbericht (PB) / 6CP / PL		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷ 3. Semester	
	Sprache:	▷ Deutsch	
	Lehr-/Lernformen:	▷ Vorlesung	
▷ Übung			
▷ Projekt			
▷ Exkursion			