

EN_162	Energieberatung		 HAW Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	NN/Studiendekanat		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... ▷ Verfügen über Kompetenzen der Planung und Baubegleitung von Effizienzgebäuden entsprechend der Gliederung der Förderprogramme ▷ können Energieberatungen durchführen		
Lehrinhalte:	▷ Rechtliche Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> ▪ EnEV / EE WärmeG, DIN ▷ Gebäudehülle <ul style="list-style-type: none"> ▪ Energieeffizientes Bauen ▪ Konstruktionen / Bauteile: Dach / Decke / Wand / Fenster ▪ Wärmebrücken ▪ Grundlagen sommerlicher Behaglichkeit ▪ Sanierung denkmalgeschützter Gebäude ▷ Anlagentechnik / erneuerbare Energien <ul style="list-style-type: none"> ▪ Heizungstechnik, Lüftungstechnik, Emissionen, Erstellen von Lüftungskonzepten ▪ Einsatz erneuerbarer Energien ▷ Energieausweis / Modernisierungsempfehlung / Wirtschaftlichkeit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Förderung, Programme für die energetische Bewertung von Wohngebäuden ▪ Vermittlung geringinvestiver Maßnahmen ▪ Ausstellung von Energieausweisen, KfW / BAFA – förderspezifische Details ▪ Projektbericht, Bedarfs- / Verbrauchsabgleich ▷ Planung / Baubegleitung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Baubegleitung ▪ Qualitätssicherung, Instrumente der Qualitätssicherung 		
Vorkenntnisse:	▷ Grundlagen Baukonstruktion, Bauphysik, TGA, erneuerbare Energien		
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 6 CP	
	Kontaktstudium:	▷ 60 Lehrstunden	
	davon Labor:	▷ 0 Lehrstunden	
	Selbststudium:	▷ 120 Stunden	
	davon begleitet:	▷ 0 Stunden	
Prüfungs-/ Studienleistung:	▷ Studienarbeit (ST) / 6 CP / PL ▷ Referat (R) / 6 CP / PL ▷ Studienarbeit (ST) / 4 CP / PL und Portfolio (PF) / 2 CP / SL		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷ 1. oder 2. Semester	
	Sprache:	▷ Deutsch	
	Lehr-/Lernformen:	▷ Vorlesung	
		▷ Seminar	
		▷ Übung	