


EN1_150	Energetisches Bauen / regenerative Energien		 Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Reinhard Lamers		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ führen die verschiedenen Kriterien des energieeffizienten Bauens zusammen und leiten wissenschaftlich fundierte Bewertung ab, inwieweit Energieeinsparung oder inwieweit der Einsatz regenerativer Energie effizient und nachhaltig sind. ▷ überprüfen die verschiedenen möglichen Maßnahmen auch im Hinblick auf deren Zusammenwirken und treffen wissenschaftlich fundierte Entscheidungen, welche komplexen Energiekonzepte effizient und nachhaltig sind. 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Energieeinsparung – Berechnungsverfahren, Bewertungsmethoden, Chancen der Umsetzung ▷ Einsatz regenerativer und alternativer Energie im Zusammenhang mit dem Thema Bauen – Technische Verfahren, Effizienz ▷ Primärenergieaufwand, Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Lebenszykluskostenanalyse 		
Vorkenntnisse:	▷ Keine		
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 6 CP	
	Kontaktstudium:	▷ 60 Lehrstunden	
	davon Labor:	▷ 0 Lehrstunden	
	Selbststudium: davon begleitet:	▷ 120 Stunden ▷ 15 Stunden	
Prüfungs-/ Studienleistung:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Portfolio (PF) und Referat (R) / 6 CP / PL ▷ Portfolio (PF) und Studienarbeit (ST) / 6 CP / PL ▷ Portfolio (PF) und Klausur (K1) / 6 CP / PL ▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL ▷ Klausur (K1) und Referat (R) / 6 CP / PL ▷ Klausur (K1) und Studienarbeit (ST) / 6 CP / PL 		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷ 1. Semester	
	Sprache:	▷ Deutsch	
	Lehr-/Lernformen:	▷ Vorlesung ▷ Seminar	