

GB6_141	Nachhaltigkeitsbewertung		 Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Wessel Gehlker		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ kennen <ul style="list-style-type: none"> ▪ den Leitfaden des nachhaltigen Bauens ▪ die Systematik der Nachhaltigkeitsbewertung ▪ Normen, Richtlinien, Tools und Hilfsmittel sowie Informationsquellen für die Nachhaltigkeitsbewertung ▪ das Bewertungssystem des nachhaltigen Bauens (BNB) ▪ die weltweit existierenden Zertifizierungssysteme ▪ die Unterschiede in den Zertifizierungssystemen DGNB, LEED und BREEAM ▪ die Grundzüge der integralen Planung / BIM ▷ erlangen die Fähigkeit, <ul style="list-style-type: none"> ▪ die Bewertungskriterien zu erläutern ▪ Ökobilanzen und Lebenszykluskostenanalysen vorzunehmen ▪ Energetische Bilanzierungen und Simulationen einzubeziehen ▪ Gebäudebewertungen zu erstellen ▷ sind versiert in der Anwendung CAD-gestützter Analysesoftware 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Der Leitfaden des nachhaltigen Bauens ▷ Das Bewertungssystem des nachhaltigen Bauens (BNB) ▷ Die Qualitäten des nachhaltigen Bauens <ul style="list-style-type: none"> ▪ ökologisch ▪ ökonomisch ▪ soziokulturell ▪ technisch ▪ prozessbezogen ▷ Ökobilanzen ▷ Lebenszyklusanalyse ▷ Thermische Qualität und Raumluftqualität ▷ Soziokulturelle Aspekte ▷ Technische Lösungen im Einklang mit Mensch und Natur ▷ Die Konzepte des NativPlus-Hauses ▷ Zertifizierungssysteme DGNB, LEED und BREEAM ▷ CAD-basierte Analysen ▷ Softwareanwendung 		
Vorkenntnisse:	▷ keine		
Workload:	Leistungspunkte:	▷	6 CP
	Kontaktstudium:	▷	60 Lehrstunden
	davon Labor:	▷	0 Lehrstunden
	Selbststudium:	▷	120 Stunden
Prüfungs-/ Studienleistung:	▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL		
	▷ Referat (R) / 6 CP / PL		
	▷ Mündliche Prüfung (M) / 6 CP / PL		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷	6. Semester
	Sprache:	▷	Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	▷	Vorlesung
▷		Übung	
▷		Seminar	