

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| GB6_141 | Nachhaltigkeitsbewertung | |  Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden |
| Modulverantwortung: | NN/Studiendekanat | | |
| 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 | |