

Modul: 176 Zertifizierung

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen

Zuordnung und Inanspruchnahme in Studiengängen gem. Studienverlaufsplan
Lehr-/Lernziele – zu erwerbende Kompetenzen

Die Studierenden

- erhalten einen Überblick über die weltweit existierenden Zertifizierungssysteme und - Councils sowie die Aufgaben der Dachorganisation World Green Building Council
- lernen unterschiedliche Zertifizierungssysteme wie DGNB, LEED und BREEAM im Vergleich kennen
- lernen jeweils die Zertifizierungssysteme für unterschiedliche Nutzungsprofile (Gebäudetypen) kennen
- verstehen jeweils die Systematik der Bewertung, die inhaltlichen Unterschiede sowie die Schwerpunkte der Systemanforderungen
- können wesentliche (ausgewählte) Kriterien erläutern
- verstehen die je nach Bauwerkstyp unterschiedliche Gewichtung der Kriterien
- erhalten die Fähigkeit, selbstständig eine Vorbewertung (Pre-Assessment) zur Zertifizierbarkeit eines Gebäudes durchzuführen (anhand eines Beispiels)
- lernen Normen, Richtlinien, Tools und Hilfsmittel sowie Informationsquellen für die Nachhaltigkeitsberatung und Zertifizierung kennen
- führen im Rahmen der Vorbewertung überschlägige systemspezifische Berechnungen (z.B. Wassereffizienzberechnung, Berechnung der Umweltwirkung Kältemittel) durch
- erhalten Einblick in den Prozessablauf eines typischen Zertifizierungsprojektes auf Basis der HOAI-Leistungsphasen zertifizierungsrelevanter Planungs- und Bauprozesse
- lernen die Vorteile einer Zertifizierung aus Sicht der einzelnen Zielgruppen (Investor, Eigentümer, Mieter, Beschäftigte...) kennen
- erhalten einen Ausblick auf zukünftige Entwicklungen im Bereich nachhaltiges Planen und Bauen; z.B. „CradletoCradle“, „Öko-Effizienz“ und „Öko-Effektivität“

Lehr-/Lerninhalte

- Zertifizierungssysteme
- Zertifizierungsabläufe
- Analysen, Berechnungen und Dokumentenerstellung für die Zertifizierung
- Aspekte der nachhaltigen Planung

Modulverantwortliche/r Prof. Wessel Gehlker, Dr. Wolfgang v. Werder (Gastprof.)

Kontakt (LS)	Selbststudium	Prüfungsform	Leistungs- punkte
60	120	Studienarbeit (S), mündliche Prüfung (M), Referat (R) oder Klausur (K3)	6 (PL)
davon Labor ---	davon begleitet ---		

Voraussetzung für Teilnahme	Keine
Verwendbarkeit des Moduls	Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs
Angebot im Semester	Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs
Sprache	deutsch
Lehr- / Lernformen	Seminaristische Vorlesung und Übung
Veranstaltungsrhythmus	wöchentlich
Veranstaltungsort	Seminar- oder Vorlesungsraum