

Nachhaltigkeitszertifizierung / Sustainability Certification						
Code	Studiensemester	Dauer	ECTS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium
BIM-A-WPF	M2B, M2K	1 Semester	5	150 h	60 h / 4 SWS	90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung / Seminar			Häufigkeit des Angebots Wintersemester		geplante Gruppengröße 20
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden haben Kenntnisse über die Notwendigkeit der Nachhaltigkeit im Bauwesen. Sie verstehen die Bewertungskriterien des nachhaltigen Bauens gemäß der DGNB und sind in der Lage einzelne dieser Kriterien anhand von konkreten Beispielen anzuwenden.					
3	Inhalte - Erläuterung des Begriffes "Nachhaltigkeit" - Grundlagen der Nachhaltigkeitszertifizierung von Gebäuden gemäß der DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) - Bearbeitung von ausgewählten Bewertungskriterien des nachhaltigen Bauens anhand konkreter Beispiele					
4	Lehrformen Vorlesung + Übung					
5	Empfohlene Vorkenntnisse					
6	Prüfungsformen - Seminararbeit - Präsentation					
7	Prüfungsvoraussetzungen					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Bestandene Seminararbeit und Präsentation mit mind. 4,0 bewertet					
9	Verwendung des Moduls - Modul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen: - Wahlpflichtmodul für die Vertiefungsrichtungen "Baubetrieb", "Konstruktiver Ingenieurbau" und "Infrastruktur und Umwelt"					
10	Stellenwert für die Endnote 5/90					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende - Prof. Dr.-Ing. Thewes - Prof. Dr.-Ing. Hoos					
12	Sonstiges - Literatur: - Kriterienkatalog der DGNB - Zusatzzertifikat Registered Professional (DGNB): - Obligatorische Prüfung kann online abgelegt werden.					