

Modul: Nachhaltiges Bauen II

Niveau	Master	Kürzel	nab2
Modulname englisch	Sustainable Building II		
Modulverantwortliche	Lippe, Heiner, Prof. Arch. DPLG		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Architektur, Master		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	2	Semesterwochenstunden	3
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	45
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	135

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden vertiefen die Umsetzung von Nachhaltigkeitsaspekten. Eine Kritikfähigkeit in Bezug auf Kriterien und Lösungsvorschläge des nachhaltigen Planens und Bauens wird erweitert. Umgang und Fähigkeit zum Umgang mit und der kritischen Unterscheidung von Werkzeugen des Life Cycle Assessments werden vermittelt.</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Nachhaltiges Bauen II

(zu Modul: Nachhaltiges Bauen II)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Sustainable Building II		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung	10	Semesterwochenstunden	3
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	45
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	135
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Analysieren von Bauten in gegebenen baulichen Zusammenhängen nach speziellen Nachhaltigkeitskriterien (Ökologie, Ökonomie, Sozialfaktoren, etc.) • Entwurf und Diskussion nachhaltiger Detaillösungen in Bezug auf gegebene Anforderungen <p>Auseinandersetzung mit dem Themenfeld Nachhaltigkeit, rechtliche Aspekte und Kosten</p>
Literatur	<p>Grenzen des Wachstums (Dennis L. Meadows, Donella Meadows und Jørgen Randers , 1972); Global 2000 – Bericht an den Präsidenten (1980); Wege zum Gesunden Bauen (Holger König, 1998); Ökologisches Baustofflexikon (Marquart, Linden, 2018); B.A.U.weisen-weise bauen (Ute Schseub, 2021); Aktuelle Publikationen des Bundes (z.B. Nachhaltigesbauen.de), des Architect's Council of Europe, der BAK, (Bundesarchitektenkammer); weitere werden im Kurs angegeben</p>
Bemerkungen	