

**Modul: Nachhaltiges Bauen I**

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

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

<b>Prüfungsleistung</b>	Portfolio-Prüfung	<b>Prüfungsprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	Drittelnoten
<b>Lernergebnisse</b>	Die Studierenden erlernen die Umsetzung von Nachhaltigkeitsaspekten. Eine Kritikfähigkeit in Bezug auf Kriterien und Lösungsvorschläge des nachhaltigen Planens und Bauens wird vermittelt. Kennenlernen von Werkzeugen des Life Cycle Assessments		
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>			

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

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

## Lehrveranstaltung: Nachhaltiges Bauen I

(zu Modul: Nachhaltiges Bauen I)

<b>Lehrveranstaltungsart</b>	Projekt	<b>Lernform</b>	Präsenz
<b>LV-Name englisch</b>	Sustainable Building I		
<b>Anwesenheitspflicht</b>	nein	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	6
<b>Teilnahmebeschränkung</b>	12	<b>Semesterwochenstunden</b>	3
<b>Gruppengröße</b>	2	<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	180
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch/Englisch	<b>Präsenzstunden</b>	45
<b>Studienleistung</b>		<b>Selbststudiumsstunden</b>	135
<b>Dauer SL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem SL</b>	

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

<b>Prüfungsleistung</b>		<b>Prüfsprache</b>	
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	
<b>Lernergebnisse</b>			
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>			

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

<b>Lehrinhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analysieren von Bauten in gegebenen baulichen Zusammenhängen nach allgemeinen Nachhaltigkeitskriterien (Ökologie, Ökonomie, Sozialfaktoren, etc.)</li> <li>• Entwurf von allgemeinen, baukonstruktiven Lösungen im gesamtheitlich nachhaltigen Kontext</li> </ul> <p>Auseinandersetzungen mit den Themen Ressourcen und Emissionen (Bsp. Lehm und nachwachsende Baustoffe)</p>
<b>Literatur</b>	<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>
<b>Bemerkungen</b>	