

Modul: Klimaschutz und Nachhaltigkeit

Niveau	Bachelor	Kürzel	sg1
Modulname englisch	Climate Protection and Sustainability		
Modulverantwortliche	Fiedler, Sebastian, Prof.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Stadtplanung, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	2,5
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	2
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	75
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	30
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	45

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

Prüfungsleistung	Studienarbeit	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden verstehen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ursachen, Wirkungszusammenhänge und Folgen des Klimawandels sowie • die Ziele für Nachhaltige Entwicklung und Klimaschutz auf internationaler, EU und nationaler Ebene sowie • Ansätze zur Minimierung der Treibhausgasemissionen <p>und können diese im Hinblick auf ökologische, ökonomische und soziale Aspekte qualitativ bewerten.</p> <p>Die Studierenden verstehen einfache Methoden zur Bewertung der Nachhaltigkeit und Bilanzierung der Treibhausgasemissionen und können diese in abgegrenzten Beispielaufgaben selbstständig anwenden und deren Ergebnisse bewerten.</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: Klimaschutz und Nachhaltigkeit

(zu Modul: Klimaschutz und Nachhaltigkeit)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Climate Protection and Sustainability		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	2,5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	2
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	75
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	30
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	45
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

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

Prüfungsleistung		Prüfungsprache	
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"> • Historische Entwicklung und Grundprinzipien der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes • Ziele für Nachhaltige Entwicklung und Klimaschutz auf internationaler, EU- und nationaler Ebene • Ursachen, Wirkungszusammenhänge und Folgen des Klimawandels (ökologisch, ökonomisch und sozial) • Verfügbarkeit natürlicher Ressourcen sowie Wirkungszusammenhänge und Folgen derer Ausbeutung (ökologisch, ökonomisch und sozial) • Methoden zur Bewertung der Nachhaltigkeit und Bilanzierung der Treibhausgasemissionen
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Transforming our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development (A/RES/70/1); United Nations; 2015 • Klimaschutzplan 2050. Klimaschutzpolitische Grundsätze und Ziele der Bundesregierung; Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU); 2016 • Sachstandsbericht des Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), in der jeweils aktuellsten Fassung • weitere Literaturempfehlungen lt. Vorlesung
Bemerkungen	