

Modul: Stadt und Energie

Niveau	Master	Kürzel	sp3
Modulname englisch	Energy in the Urban Context		
Modulverantwortliche	Schwede, Dirk, Prof. Dr.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Stadtplanung, Master		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	6
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	180
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	120

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

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> • die Studierenden kennen die Formen der Energienutzung in der Stadt und können diese beschreiben und ins Verhältnis zueinander setzen • die Studierenden kennen die notwendigen Infrastrukturen zur Energieversorgung in der Stadt und können diese beschreiben und hinsichtlich der Nachhaltigkeit bewerten • die Studierenden können Konzepte zur energetischen Stadtentwicklung verstehen und selbständig solche Konzepte erstellen • die Studierenden können Konzepte zur energie-effizienten und nachhaltigen Energieversorgung von Stadtquartieren erstellen und diese mit den anderen Aspekten der Quartiers- und Stadtentwicklung integrieren 		
Teilnahmevoraussetzungen	keine		

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	Strategische und integrierte Planung Wohnungswesen und Quartiersentwicklung Studiengang: Nachhaltige Gebäudetechnik
Bemerkungen	keine

Lehrveranstaltung: Stadt und Energie

(zu Modul: Stadt und Energie)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Energy in the Urban Context		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	6
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	180
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	120
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	Drittelnoten

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	Grundlagen der Energieinfrastruktur in der Stadt Analyse, Bewertung und selbständige Entwicklung von Stadtenergiekonzepten, Kriterien der nachhaltigen Stadtentwicklung und Energieversorgung. Analyse und Entwicklung von Gebäudebeständen
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Hinz, Eberhard, Enseling, Andreas (2020), Leitfaden Energetechnische Portfolio-Analyse in Wohnungsunternehmen, Fraunhofer IRB Verlag • Wagner (2020), Die kommunale Klimaschutzpraxis: Städte und Gemeinden gestalten den Wandel, WEKA Media • Knoblauch, Rupp (2018), Klimaschutz kommunal umsetzen: Wie Klimahandeln in Städten und Gemeinden gelingen kann, oekom verlag
Bemerkungen	die Veranstaltung wird teilweise als Vorlesung, Seminar und Übung durchgeführt