

Modul: Abfallwirtschaft und Recycling

Niveau	Bachelor	Kürzel	abf
Modulname englisch	Waste Management and Recycling		
Modulverantwortliche	Prof. Dr.-Ing. Matthias Grottker		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Bauingenieurwesen, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	90

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

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelpnoten
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden erlernen die Grundlagen der Abfallwirtschaft mit dem Ziel eines nachhaltigen Umganges mit Ressourcen durch Vermeidung und Recycling.</p> <p>Anhand von aktuellen Themen soll basierend auf den vermittelten Grundlagen ein zukunftsfähiger Umgang mit Materialien und Rohstoffen erlernt werden. Dabei stehen auch die komplexen interdisziplinären Verknüpfungen und Verfahrensabläufe der Abfallwirtschaft im Mittelpunkt.</p>		
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	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Abfallwirtschaft und Recycling

(zu Modul: Abfallwirtschaft und Recycling)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Waste Management and Recycling		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	150
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	90
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"> * Grundlagen der Abfallwirtschaft * Kreislaufwirtschaft * Lebenszyklus von Baustoffen * Entsorgungskonzepte im Bauwesen * Schadstoffentsorgung und –beseitigung * Entsorgungs- und Aufwertungsanlagen * Ressourceneffizienz im Bauwesen * Abfallvermeidung
Literatur	Literatur wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben
Bemerkungen	