



CAS Kühlen urbaner Räume
 Klimakonforme Siedlungsentwicklung
 24.10.2024 - 28.03.2025

Lektionenplan

Stand: 16.02.2024/V3

Modul	KW	Tag	Datum	Zeit	Themen	Lkt. Präsenz	Lkt. online
M1 Grundlagen und Hintergrund	KW43	Donnerstag	24.10.2024	08:30-16:30	Einführung, städtebauliche Entwicklung und Grundlagen; Projektarbeit	8	
		Freitag	25.10.2024	08:30-16:30	Effekte des Klimawandels auf Mensch und Ökosystem, Mechanismen der Kühlung, physikalische und bautechnische Grundlagen	8	
	KW45	Donnerstag	07.11.2024	08:30-16:30	Einfluss Begrünung auf das Mikroklima Konzept Schwammstadt	8	
M2 Blaue Massnahmen Projektarbeit	KW45	Freitag	08.11.2024	08:30-16:30	Siedlungs-, Freiraum und Gebäudeplanung Exkursion Studiengebiet, Entwicklung der Siedlungsentwässerung	8	
	KW46	Freitag	15.11.2024	08:30-12:00	Elemente und System der Siedlungsentwässerung, Oberflächenabfluss		4
	KW47	Freitag	22.11.2024	08:30-12:00	Bearbeiten Projektarbeit	4	
	KW47	Freitag	22.11.2024	13:00-16:30	Niederschlag und Abfluss, Dimensionierung von Retentions- und Versickerungsanlagen	4	
				08:30-12:00	Kriterien zur Beurteilung von Massnahmen, Massnahmen Teil 1	4	
	KW49	Donnerstag	05.12.2024	08:30-12:00	Massnahmen Teil 3		4
M3 Grüne Massnahmen Projektarbeit	KW49	Freitag	06.12.2024	08:30-12:00	Exkursion Studiengebiet	4	
				13:00-16:30	Grundlagen und Wirkung der Begrünung, Arten der Begrünung	4	
	KW50	Freitag	13.12.2024	08:30-12:00	Bearbeiten Projektarbeit	4	
	KW50	Freitag	13.12.2024	13:00-16:30	Schnittstellen blaue, grüne Massnahmen, Gestaltung, Umsetzung	4	
				08:30-12:00	Fassadenbegrünung	4	
	KW51	Freitag	20.12.2024	13:00-16:30	Strassenentwässerung, Strassenschulter, Baumrigolen	4	
KW2	Freitag	10.01.2025	08:30-12:00	Exkursion zu Begrünungen	4		
M4 Sickerfähige Oberflächen, Gestaltung von Siedlungen und Freiräumen, Projektarbeit	KW2	Freitag	10.01.2025	13:00-16:30	Sickerfähige Oberflächen	4	
	KW3	Freitag	17.01.2025	08:30-16:30	Wärmereflexion, Schatten Gestaltung von Siedlungen und Freiräumen zur Verbesserung der Luftzirkulation	8	
	KW4	Freitag	24.01.2025	08:30-16:30	Politische und Gesellschaftliche Prozesse, Beteiligte und Betroffene	8	
	KW5	Freitag	31.01.2025	13:00-16:30	Exkursion / Projektarbeit	8	
M5 Projektarbeit	KW45- KW7		<i>Bearbeiten Zertifikatsarbeit während CAS</i>			<i>Abgabe: Bis 16.02.2025 auf Moodle</i>	
	KW13	Freitag	28.03.2025	08:30-16:30	Präsentation Zertifikatsarbeiten / Abschluss	8	

Änderungen bleiben vorbehalten.

112 8

Pausen:

Morgen: 10:00 - 10:30
 Mittag: 12:00 - 13:00
 Nachmittag: 14:40 - 15:00

Modul	Lkt. Präsenz	Lkt. Online
M1	24	
M2	20	8
M3	24	0
M4	28	0
M5	16	
Total Lkt.	112	8