



**CAS Kühlen urbaner Räume**  
 Klimakonforme Siedlungsentwicklung  
 24.10.2024 - 28.03.2025

**Lektionenplan**

Stand: 21.10.2024 / V5

Thema	KW	Tag	Datum	Zeit	Inhalte	Dozentin / Dozent	Lkt. Präsenz	Lkt. online
Grundlagen und Hintergrund	KW43	Donnerstag	24.10.2024	08.30 - 12.00	Einführung CAS, Entwicklung der Siedlungsentwässerung	Michele Steiner	4	
				13.00 - 16.30	Klimakarten des Kanton Bern - Entstehung - Umsetzung - Möglichkeiten Einfluss der Hitze auf den Mensch	Samuel Berger	4	
	KW45	Freitag	25.10.2024	08.30 - 12.00	Effekte des Klimawandels auf das Ökosystem	Katja Rauchenstein	4	
				13.00 - 16.30	Mechanismen der Kühlung, physikalische und bautechnische Grundlagen	Karim Ghazi Wakili	4	
				08.30 - 12.00	Konzept Schwammstadt	Silvia Oppliger	4	
Blaue Massnahmen Projektarbeit	KW45	Freitag	08.11.2024	08.30 - 12.00	Einfluss Begrünung auf das Mikroklima	Karim Ghazi Wakili	4	
				13.00 - 16.30	Städtebauliche Entwicklung, Freiraum und Gebäudeplanung	Daniel Baur	4	
	KW46	Freitag	15.11.2024	08.30-12:00	Exkursion Studiengebiet	Diverse	4	
				13:00-16:30	Elemente und System der Siedlungsentwässerung, Oberflächenabfluss	Michele Steiner		4
	KW47	Freitag	22.11.2024	08:30-12:00	<b>Bearbeiten Projektarbeit</b>	Michele Steiner	4	
				13:00-16:30	Niederschlag und Abfluss, Dimensionierung von Retentions- und Versickerungsanlagen	Michele Steiner	4	
KW48	Freitag	29.11.2024	08:30-12:00	Kriterien zur Beurteilung von Massnahmen, Massnahmen Teil 1	Raffael Känzig	4		
			13:00-16:30	Massnahmen Teil 2	Raffael Känzig	4		
KW49	Donnerstag	05.12.2024	08:30-12:00	Massnahmen Teil 3	Raffael Känzig		4	
Grüne Massnahmen Projektarbeit	KW49	Freitag	06.12.2024	08:30-12:00	Exkursion Studiengebiet	Dozierende	4	
				13:00-16:30	Grundlagen und Wirkung der Begrünung, Arten der Begrünung	Jerylee Wilkes-Allemann	4	
	KW50	Freitag	13.12.2024	08:30-12:00	Fassadenbegrünung	Anne Nyffeler	4	
				13:00-16:30	Schnittstellen blaue, grüne Massnahmen, Gestaltung, Umsetzung	Jerylee Wilkes-Allemann	4	
	KW51	Freitag	20.12.2024	08:30-12:00	<b>Bearbeiten Projektarbeit</b>	Michele Steiner	4	
13:00-16:30				Strassenentwässerung, Strassenschulter, Baumrigolen	Christoph Abegg	4		
KW2	Freitag	10.01.2025	08:30-12:00	<b>Exkursion zu Begrünungen</b>	Diverse	4		
Sickerfähige Oberflächen, Gestaltung von Siedlungen und Freiräumen, Projektarbeit	KW2	Freitag	10.01.2025	13:00-16:30	Sickerfähige Oberflächen	Paola Catalano	4	
				08.30 - 12.00	Sickerfähige Oberflächen / Wärmereflexion, Schatten	Karim Ghazi Wakili	4	
	KW3	Freitag	17.01.2025	13.00 - 16.30	Gestaltung von Siedlungen und Freiräumen zur Verbesserung der Luftzirkulation	Daniel Baur	4	
				08:30-16:30	Politische und Gesellschaftliche Prozesse, Beteiligte und Betroffene	Daniel Baur	8	
KW5	Freitag	31.01.2025	13:00-16:30	<b>Exkursion / Projektarbeit</b>	Michele Steiner / Dozierende	8		
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	
							108	8

Anderungen bleiben vorbehalten.

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

Modul	Lkt. Präsenz	Lkt. Online
M1	20	
M2	16	8
M3	24	0
M4	28	0
M5	16	
<b>Total Lkt.</b>	<b>104</b>	<b>8</b>