



ENTWURF

Datum	Zeit	V: Vorlesung L: Labor K: Kolloquium gSS: geführtes Selbststudium Ex: Exkursion	Unterrichtsform	Raum	V: Vorlesung L: Labor K: Kolloquium gSS: geführtes Selbststudium Ex: Exkursion
Grundlagen					3 ECTS
Montag, 23. Februar 2026 <i>Unterrichtstag 1</i>	08:30 - 09:00	Einführung Personal und Organisation			Programmleitung Roger Gmünder (PL)
	09:00 - 10:00	Klimawandel und -Szenarien, Temperaturhaushalt in der Stadt	V		Roman Brogli SRF Metec
	10:30 - 12:00	Hitzeinseln (Stadt/Land), Extremwetterereignisse (Meteorologie)	V		
	13:00 - 14:30	Vorstellungsrunde - Einführung Zertifikatsarbeit	K		PI
Dienstag, 24. Februar 2026 <i>Unterrichtstag 2</i>	08:30 - 9:15		V		
	9:15 - 12:00	Entwerfen, Bewerten, Anpassen - Interaktive Quartierklimamodellierung (QKM)	V		Markus Koschenz HSLU T&A/ Zakovorotnyi Andrii T&A
	13:00 - 14:30		V		
	15:00 - 16:30		V		
Montag, 2. März 2026 <i>Unterrichtstag 3</i>	08:30 - 10:00	Wärmespeicherfähigkeit: Vorlesung samt Demonstrationsexperimenten	V		
	10:30 - 12:00	Verdampfungsenthalpie, Wärmeleitung und Isolation: Vorlesung samt Demonstrations-Experimenten	V		HSLU T&A INC
	13:00 - 14:30	Hands-on Teil 1: Experimentieren im Physiklabor in Zweiergruppen: Bestimmen von Verdampfungsenthalpie und Wärmekapazität	V		Thomas Graf & Felix Lüonc
	15:00 - 16:30	Hands-on Teil 2: Treibhauseffekt - Gleichgewichtstemperatur eines Glasegebäudes	V		
Dienstag, 3. März 2026 <i>Unterrichtstag 4</i>	08:30 - 10:00	Thermische Ausdehnung: Vorlesung samt Demonstrations-Experimenten	L		
	10:30 - 12:00	Schweredruck, Luftdruck, Auftrieb als Konsequenz: Vorlesung samt Demonstrations-Experimenten	L		HSLU T&A INC
	13:00 - 14:30	Hands-on Teil 3: Ausprobieren von Klimamassnahmen mit Simulations-Modellen: Experimentieren mit vorgefertigten Modellen zu:	L		Thomas Graf & Felix Lüonc
	15:00 - 16:30	1. Verdunstungskühlung 2. Kühlung durch Luftströmung 3. Aufheizen durch Wärmestrahlung 4. Kombination verschiedener Effekte	L		
Montag, 9. März 2026 <i>Unterrichtstag 5</i>	08:30 - 10:00	Anpassung an den Klimawandel – von Rio bis Bern, Internationale Abkommen, gesetzliche Grundlagen und Strategien	V		Michèle Bättig standpunkt 2:
	10:30 - 12:00	Anpassung an den Klimawandel – von Bern bis Oerlikon, Möglichkeiten im Rahmen der Raumplanungsinstrumente	V		Maren Peter RZL
	13:00 - 14:30	Klimaanalyse für die Planung – Hitze und mehr	K		
	15:00 - 16:30	SIA-Normen	K		Dörte Aller SIA
Dienstag, 10. März 2026 <i>Unterrichtstag 6</i>	08:30 - 10:00	Visualisierung von Massnahmen im Photoshop: Einführung, manuelle Werkzeuge und unter Anwendung von KI	V		Jonathan Stahe
	10:30 - 12:00	Auswirkungen von Massnahmen auf Schädlinge und exotische Arten	V		Gabi Müller Stadt Zürich
	13:00 - 14:30	Entwerfen, Bewerten, Anpassen - Interaktive Quartierklimamodellierung (QKM)	K		Koschenz / Zakovorotny
	15:00 - 16:30				
Montag, 16. März 2026 <i>Unterrichtstag 7</i>	08:30 - 10:00	Einordnung der Grundlagen	V		
	10:30 - 12:00	Planerische Einordnung des Erlernten - Überleitung - Klärung des Bezuges zur Fallstudie der Studierenden	V		StadtLandschaft GmbH & VSA Silvia Oplige
	13:00 - 14:30	Planungsgrundsätze der klimaangepassten Siedlungsentwicklung (Planungsgrundsätze Hitze und Regenwasser)	V		
	15:00 - 16:30	Handlungsbedarf Siedlungsentwicklung & -Entwässerung, Schwammstadtkonzept als Lösungsansatz	V		
Dienstag, 17. März 2026 <i>Unterrichtstag 8</i>	08:30 - 10:00		V		
	10:30 - 12:00	Übergeordnete Massnahmen	V		
	13:00 - 14:30	Diskussion der Zielkonflikte & Synergien	V		StadtLandschaft GmbH
	15:00 - 16:30		V		
Blaue Massnahmen im Aussenraum <i>Massnahmen aus "Hitze in Städten" und "Regenwasser im Siedlungsraum" des BAFU</i>					2 ECTS
Montag, 23. März 2026 <i>Unterrichtstag 9</i>	08:30 - 10:00	Blaugrüne Dächer	V		Stefan Hinter Bauder AC
	10:30 - 12:00	Zisternen	V		Reto von Euw HSLU T&A
	13:00 - 14:30		V&K		
	15:00 - 16:30	Wasserdurchlässige Flächen und Baumrigolen	V&K		Stefan Stevanovic ZHAW
Dienstag, 24. März 2026 <i>Unterrichtstag 10</i>	08:30 - 10:00				
	10:30 - 12:00	Konzeption und Ausführung von	V		Reto Flury Holinger AC
	13:00 - 14:30	Wasserflächen mit Einstaufunktion, Revitalisierung von Bächen, Versickerungsmulden, Gräben, Rigolen, Becken, Kanalisation mit Einstaufunktion	V		
	15:00 - 16:30				
Montag, 30. März 2026 <i>Unterrichtstag 11</i>	08:30 bis	Schwammstadt Arbon/Steinach (Schönau) & Schwammstadt St. Gallen	Ex	Ostschweiz	P Christian Meng/Peter Webe Marco Sonderegger Stadt SC
	16:30				
Dienstag, 31. März 2026 Betreuung Zertifikatsarbeit	08:30 bis	begleitetes Selbststudium	gSS	zoom	Koschenz/Zakovorotnyi & Gmüde
	10:00		Zwischenbesprechung Zertifikatsarbeit		
Grüne Massnahmen im Aussenraum <i>Massnahmen aus "Hitze in Städten" und "Regenwasser im Siedlungsraum" des BAFU</i>					2 ECTS
Montag, 20. April 2026 <i>Unterrichtstag 12</i>	08:30 - 10:00	Pflanzenphysiologie, -Ansprüche & -Wahl	V		Roger Ingold, GrünInGold GmbH
	10:30 - 12:00	Auswirkungen auf Fauna und Flora, Biodiversität	V		Stephan Brenneisen ZHAW
	13:00 - 14:30				
	15:00 - 16:30	Konzeption und Ausführung:			
Dienstag, 21. April 2026 <i>Unterrichtstag 13</i>	08:30 - 10:00	Öffentliche Grünräume, Grünräume im Wohn- und Arbeitsumfeld, Bäume in Strassenräumen erhalten und neu pflanzen, Grünflächen und	V		Christian Stauffenegge Stauffenegger + Partner AC
	10:30 - 12:00	Sträucher in Strassenräumen erhalten und anlegen, Freiräume und Wege mit Bäumen beschatten, Verkehrsinfrastruktur begrünen und mit			
	13:00 - 14:30	Bäumen beschatten.			
	15:00 - 16:30				
Montag, 27. April 2026 <i>Unterrichtstag 14</i>	08:30 bis	Exkursion Partnerstadt Basel - Stadtklimakonzept - Planung und Umsetzung	Ex	Basel	Partner Kanton Baselstad Marc Pister & Experten, PI
	16:30				
Graue Massnahmen im Aussenraum <i>Massnahmen aus "Hitze in Städten" und "Regenwasser im Siedlungsraum" des BAFU</i>					1 ECTS
Montag, 4. Mai 2026 <i>Unterrichtstag 15</i>	08:30 - 10:00	Oberflächen im Aussenraum klimaoptimiert gestalten	V		Thomas Wüest HSLU T&A IB
	10:30 - 12:00	«Upside-Down: Neue Planungstools»	V		Wolfgang Rosshaue
	13:00 - 14:30		V		
	15:00 - 16:30	Kühlung von Städten: Notwendigkeit, Zielkonflikte & Synergien, Städtebauliche Leitsätze, Kaltluftfluss und -Produktion	V		Anne Marie Kristokat HSLU T&A IAF
Dienstag, 5. Mai 2026 Betreuung Zertifikatsarbeit	08:30 bis	begleitetes Selbststudium	gSS	zoom	Koschenz/Zakovorotnyi & Gmüde
	10:00		Zwischenbesprechung Zertifikatsarbeit		
Massnahmen am Gebäude <i>Massnahmen aus "Hitze in Städten" und "Regenwasser im Siedlungsraum" des BAFU</i>					2 ECTS
Montag, 18. Mai 2026 <i>Unterrichtstag 16</i>	08:30 - 10:00	Fassaden begrünen (bodengebunden, wandgebunden)	V		Kilian Arnold HSLU T&A IB
	10:30 - 12:00	Gebäude energetisch sanieren und klimagerecht kühlen (natürliche Verschattung)	V		
	13:00 - 14:30	Dächer begrünen, mit und ohne PV	V		Giani Settembrini HSLU T&A
	15:00 - 16:30	Sommerlicher Wärmeschutz an Gebäuden umsetzen (Oberflächen sowie künstliche Verschattung)	V		

Dienstag, 19. Mai 2026 <i>Unterrichtstag 17</i>	08:30 - 10:00	Grundlagen und Umsetzungsstrategie IMMO, Hitzeminderung und Stadtbäume 2022-2029 Stadt Zürich	V		Leimgruber/Simone Stadt Zürich
	10:30 - 12:00	Brandschutz an Fassaden	V		Sven Koch EBP Schweiz AC
	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Exkursion Massnahmen am Gebäude - wenn möglich Partnerstadt Luzern	Ex	☞	PI Settembrini / Arnold HSLU T&A
Massnahmen Mensch & Prozess <i>Massnahmen aus "Hitze in Städten" des BAFU</i> 2 ECTS					
Montag, 1. Juni 2026 <i>Unterrichtstag 18</i>	08:30 - 10:00	Einführung in Partizipationsverständnisse, Herausforderungen partizipativer Prozesse	V		Miriam Meuth HSLU S&T Markus Gmünder V
	10:30 - 12:00	Interessenskonflikte/vielfältige Interessen berücksichtigen	V		
	13:00 - 14:30 15:00 - 16:30	Moderations- und Vermittlungskompetenz Präsentation von Beispielen aus der Praxis und Bezug schaffen zu Stadtklima	V V		
Dienstag, 2. Juni 2026 <i>Unterrichtstag 19</i>	08:30 - 10:00	Heisser Stuhl CAS Stadtklima 2025 - die Klasse diskutiert und verbessert den vergangenen Kurs.	K		PL Roger Gmünder
	10:30 bis 16:30	Gruppenarbeit Partizipationskonzept Stadtklima: A) Einführung in die Gruppenarbeit, B)TN reichen 2-3 Wochen vorher Vorschläge zu Themen ein, die sie aus der Berufspraxis mitbringen, C) Markt Fallbeispiele mit eingereichten Themen und Partizipationsvorhaben, Bearbeitung in Gruppen, D) Begleitung und Coaching der Gruppen, E) Postersession und Schlussdiskussion	K K K		Miriam Meuth HSLU S&T Markus Gmünder V
	Mittwoch, 3. Juni 2026 Betreuung Zertifikatsarbeit	08:30 bis 12:00 begleitetes Selbststudium Zwischenbesprechung Zertifikatsarbeit	gSS	10001	Koschenez/Zakovorotnyi & Gmünder
Präsentation Zertifikatsarbeit 3 ECTS					
Montag, 24. August 2026	08:30 bis 16:30	Prüfung / Fallbeispiel	K		Fachjury moderiert durch P Gmünder / Koschen