



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
Modul 1	Grundlagen					3 ECTS
	Montag, 22. Februar 2027 <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 Meteo
		10:30 - 12:00 Hitzeinseln (Stadt/Land), Extremwetterereignisse (Meteorologie)		V		PL
		13:00 - 14:30 Vorstellungsrunde - Einführung Zertifikatsarbeit		K		Christian Kraft HSLU W
		15:00 - 16:30 Liegenschaftenbewertung - Wertewandel		V		
	Dienstag, 23. Februar 2027 <i>Unterrichtstag 2</i>	08:30 - 9:15		V		Markus Koschenz HSLU T&A
		9:15 - 12:00 Entwerfen, Bewerten, Anpassen - Interaktive Quartierklimamodellierung (QKM)		V		Zakovorotnyi Andrii T&A
		13:00 - 14:30		V		
		15:00 - 16:30		V		
	Montag, 1. März 2027 <i>Unterrichtstag 3</i>	08:30 - 10:00 Wärmespeicherfähigkeit: Vorlesung samt Demonstrationsexperimenten		V		HSLU T&A ING
		10:30 - 12:00 Verdampfungsenthalpie, Wärmeleitung und Isolation: Vorlesung samt Demonstrations-Experimenten		V		Thomas Graf & Felix Lüond
		13:00 - 14:30 Hands-on Teil 1: Experimentieren im Physiklabor in Zweiergruppen: Bestimmen von Verdampfungsenthalpie und Wärmekapazität		V		
		15:00 - 16:30 Hands-on Teil 2: Treibhauseffekt - Gleichgewichtstemperatur eines Glasgebäudes		V		
	Dienstag, 2. März 2027 <i>Unterrichtstag 4</i>	08:30 - 10:00 Thermische Ausdehnung: Vorlesung samt Demonstrations-Experimenten		L		HSLU T&A ING
		10:30 - 12:00 Anpassung an den Klimawandel – von Rio bis Bern, Internationale Abkommen, gesetzliche Grundlagen und Strategien		L		Thomas Graf & Felix Lüond
		13:00 - 14:30 Hands-on Teil 3: Ausprobieren von Klimamassnahmen mit Simulations-Modellen: Experimentieren mit vorgefertigten Modellen zu:		L		
		15:00 - 16:30 1. Verdunstungskühlung 2. Kühlung durch Luftströmung 3. Aufheizen durch Wärmestrahlung 4. Kombination verschiedener Effekte		L		
	Montag, 8. März 2027 <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 21
		10:30 - 12:00 Anpassung an den Klimawandel – von Bern bis Oerlikon, Möglichkeiten im Rahmen der Raumplanungsinstrumente		V		Maren Peter RZU
		13:00 - 14:30 Klimaanalyse für die Planung – Hitze und mehr		K		Dörte Aller SIA
		15:00 - 16:30 SIA-Normen		K		
	Dienstag, 9. März 2027 <i>Unterrichtstag 6</i>	08:30 - 10:00 Visualisierung von Massnahmen: Einführung, manuelle Werkzeuge und unter Anwendung von KI		V		Jonathan Stahel
		10:30 - 12:00 Auswirkungen von Massnahmen auf Schädlinge und exotische Arten		V		Gabi Müller Stadt Zürich
		13:00 - 14:30 Quartierklimamodell		K		Koschenz / Zakovorotnyi
	Montag, 15. März 2027 <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
		13:00 - 14:30 Planungsgrundsätze der klimaangepassten Siedlungsentwicklung (Planungsgrundsätze Hitze und Regenwasser)		V		& VSA Silvia Opliger
		15:00 - 16:30 Handlungsbedarf Siedlungsentwicklung & -Entwässerung, Schwammstadtkonzept als Lösungsansatz		V		
	Dienstag, 16. März 2027 <i>Unterrichtstag 8</i>	08:30 - 10:00		V		
		10:30 - 12:00 Übergeordnete Massnahmen		V		StadtLandschaft GmbH
		13:00 - 14:30 Diskussion der Zielkonflikte & Synergien		V		
		15:00 - 16:30		V		
Modul 2	Blaue Massnahmen im Aussenraum		Massnahmen aus "Hitze in Städten" und "Regenwasser im Siedlungsraum" des BAFU			2 ECTS
	Montag, 22. März 2027 <i>Unterrichtstag 9</i>	08:30 - 10:00 Blaugüne Dächer		V		Stefan Hinter Bauder AG
		10:30 - 12:00 Zisternen		V		Reto von Euw HSLU T&A
		13:00 - 14:30 Wasserdurchlässige Flächen und Baumrigolen		V&K		Stefan Stevanovic ZHAW
		15:00 - 16:30				
	Dienstag, 23. März 2027 <i>Unterrichtstag 10</i>	08:30 - 10:00		V		Reto Flury Holinger AG
		10:30 - 12:00 Konzeption und Ausführung von				
		13:00 - 14:30 Wasserflächen mit Einstaufunktion, Revitalisierung von Bächen, Versickerungsmulden, Gräben, Rigolen, Becken, Kanalisation mit Einstaufunktion				
		15:00 - 16:30				
	Montag, 12. April 2027 <i>Unterrichtstag 11</i>	08:30 bis		Ex	Ostschweiz	PL
		Schwammstadt Arbon/Steinach (Schönau) & Schwammstadt St. Gallen				Christian Meng/Peter Weber
		16:30				Marco Sonderegger Stadt SG
	Dienstag, 13. April 2027 Betreuung Zertifikatsarbeit	08:30 bis	begleitetes Selbststudium	gSS	zoom	Koschenz/Zakovorotnyi & Gmünder
		10:00	Zwischenbesprechung Zertifikatsarbeit			
	Grüne Massnahmen im Aussenraum		Massnahmen aus "Hitze in Städten" und "Regenwasser im Siedlungsraum" des BAFU			2 ECTS
	Montag, 19. April 2027 <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, 20. April 2027 <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 Stauffenegger
		10:30 - 12:00 Sträucher in Strassenräumen erhalten und anlegen, Freiräume und Wege mit Bäumen beschatten, Verkehrsinfrastruktur begrünen und mit				Stauffenegger + Partner AG
		13:00 - 14:30 Bäumen beschatten.				
		15:00 - 16:30				
	Dienstag, 27. April 2027 <i>Unterrichtstag 14</i>	08:30 bis		Ex	Basel	Partner Kanton Baselstadt
		16:30	Exkursion Partnerstadt Basel - Stadtklimakonzept - Planung und Umsetzung			Marc Pister & Experten, PL

Modul 3	Graue Massnahmen im Aussenraum		Massnahmen aus "Hitze in Städten" und "Regenwasser im Siedlungsraum" des BAFU					1 ECTS		
	Montag, 3. Mai 2027 Unterrichtstag 15	08:30 - 10:00	Oberflächen im Aussenraum klimaoptimiert gestalten					V		Thomas Wüest HSLU T&A IBI
		10:30 - 12:00	«Upside-Down: Neue Planungstools»					V		Wolfgang Rossbauer
		13:00 - 14:30	Kühlung von Städten: Notwendigkeit, Zielkonflikte & Synergien, Städtebauliche Leitsätze, Kaltluftfluss und -Produktion					V		Anne Marie Kristokat HSLU T&A IAR
		15:00 - 16:30						V		
	Dienstag, 4. Mai 2027 Betreuung Zertifikatsarbeit	08:30 bis	begleitetes Selbststudium					gSS	zoom	Koschenz/Zakovorotnyi & Gmünder
		10:00	Zwischenbesprechung Zertifikatsarbeit							
	Massnahmen am Gebäude		Massnahmen aus "Hitze in Städten" und "Regenwasser im Siedlungsraum" des BAFU					2 ECTS		
	Montag, 10. Mai 2027 Unterrichtstag 16	08:30 - 10:00	Fassaden begrünen (bodengebunden, wandgebunden)					V		Kilian Arnold HSLU T&A IBI
		10:30 - 12:00	Gebäude energetisch sanieren und klimagerecht kühlen (natürliche Verschattung)					V		Giani Settembrini HSLU T&A
13:00 - 14:30		Dächer begrünen, mit und ohne PV					V			
15:00 - 16:30		Sommerlicher Wärmeschutz an Gebäuden umsetzen (Oberflächen sowie künstliche Verschattung)					V			
Dienstag, 11. Mai 2027 Unterrichtstag 17		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 AG
		13:00 - 14:30	Exkursion Massnahmen am Gebäude - wenn möglich Partnerstadt Luzern					Ex	LU	PL
		15:00 - 16:30						Settembrini / Arnold HSLU T&A		
Massnahmen Mensch & Prozess		Massnahmen aus "Hitze in Städten" des BAFU					2 ECTS			
Modul 4	Montag, 31. Mai 2027 Unterrichtstag 18	08:30 - 10:00	Einführung in Partizipationsverständnisse, Herausforderungen partizipativer Prozesse					V		Miriam Meuth HSLU SA Markus Gmünder W
		10:30 - 12:00	Interessenskonflikte/vielfältige Interessen berücksichtigen					V		
		13:00 - 14:30	Moderations- und Vermittlungskompetenz					V		
		15:00 - 16:30	Präsentation von Beispielen aus der Praxis und Bezug schaffen zu Stadtklima					V		
	Dienstag, 1. Juni 2027 Unterrichtstag 19	08:30 - 10:00	Heisser Stuhl CAS Stadtklima 2025 - die Klasse diskutiert und verbessert den vergangenen Kurs.					K		PL Roger Gmünder
		10:30 bis	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) 16:30 Begleitung und Coaching der Gruppen, E) Postersession und Schlussdiskussion					K		Miriam Meuth HSLU SA Markus Gmünder W
		16:30						K		
	Mittwoch, 2. Juni 2027 Betreuung Zertifikatsarbeit	08:30 bis	begleitetes Selbststudium					gSS	zoom	Koschenz/Zakovorotnyi & Gmünder
12:00		Zwischenbesprechung Zertifikatsarbeit								
Präsentation Zertifikatsarbeit							3 ECTS			
	Montag, 23. August 2027	08:30 bis 16:30	Prüfung / Fallbeispiel					K		Fachjury moderiert durch PL Gmünder / Koschenz