

### Lektionenplan

Stand: 5.11.2024 / V5.1

Themenblock	KW	Tag	Datum	Zeit	Inhalte	Dozentin / Dozent	Lkt. Präsenz	Lkt. online
Grundlagen	KW36	Donnerstag	05.09.2024	08:30-09:10	Einführung und Vorstellung CAS	Susanne Kytzia, Stephan Wüthrich	1	
				09:10-09:50	Einführung in das Konzept "Nachhaltigkeit"	Susanne Kytzia	1	
				10:10-12:00	Transformation von Infrastrukturen - Erfahrungsberichte aus der Praxis	Marco Rupp, Jaqueline Parish, Marcel Winter	2	
				13:00-14:30	Transformation der Zusammenarbeit im Bauwesen	Peter Scherer	2	
				14:30-17:30	Anreise und Exkursion Schwammendingen	Susanne Kytzia, Stephan Wüthrich; Führung: Daniel Hardegger	2	
				ab 17:30	Abendessen Wirtschaft Ziegelhütte*	Susanne Kytzia, Stephan Wüthrich; Führung: Daniel Hardegger		
	Freitag	06.09.2024	08:30-10:00	Akteure im Infrastrukturbau und Zusammenarbeit im Planungsprozess	Susanne Kytzia, Stephan Wüthrich	2		
			10:20-12:00	Wie kann ein Bauherr Nachhaltigkeit im Infrastrukturbau proaktiv gestalten?	Sarah Weber, Jonhathan Hacker	2		
			13:00-14:00	Institutionelle Verankerung der Nachhaltigkeit in der Schweiz	Stephan Wüthrich	1		
			14:10-15:00	Einführung in die SIA 112/2 und Fallbeispiel	Susanne Kytzia	1		
	Samstag	07.09.2024	08:30-09:00	Einführung in Planungstools zum Nachhaltigen Infrastrukturbau	Susanne Kytzia, Stephan Wüthrich	4		
			09:00-09:30	SNBS Infrastruktur	Stephan Wüthrich			
			09:40-10:10	NISTRA	Laure Gauthiez			
			10:20-10:50	Ökobilanzen im Bauwesen	Susanne Kytzia			
11:00-12:00			Einordnung der Instrumente / Einführung in den Arbeitsauftrag	Susanne Kytzia				
13:00-16:30	Anwendung des SNBS Infra am Bsp. der Einhausung Schwammendingen	-	4					
Planung	KW39	Donnerstag	26.09.2024	08:30-10:00	Präsentation und Diskussion Aufgabe 1	Susanne Kytzia, Stephan Wüthrich	2	
				10:30-12:00	Raumplanung, Recht und Verfahren	Andreas Schneider	2	
				13:00-14:30	Klimawandel und -Szenarien	Andreas Zischg	2	
				15:00-16:30	Volks- und Regionalwirtschaft	Frank Bruns	2	
	Freitag	27.09.2024	08:30-10:00	Kommunikation und Partizipation	Daniel Roulier	2		
			10:30-12:00	Umweltrecht und Vorgaben	Nicole Teuscher	2		
			13:00-14:30	Ressourcen, Stoffkreisläufe und Materialbewirtschaftung	Stephan Wüthrich	2		
			15:00-16:30	Ökobilanzierung von Baustoffen und Bauprozessen	Thomas Pohl	2		
	KW42	Donnerstag	17.10.2024	08:30-10:00	Natur und Landschaft	Jasmin Joshi	2	
				10:30-12:00	Naturgefahren und Schutzbauten	Severin Schwab	2	
				13:00-14:30	Boden, Flächennutzung und Altlasten	Hanspeter Graf	2	
		Freitag	18.10.2024	08:30-12:00	Risikomanagement und Störfälle	Dirk Proske	2	
				13:00-14:30	Lebenszykluskosten (LCC) und Assetmanagement	Susanne Kytzia	4	
				15:00-16:30	Wasserkreisläufe und Schwammstadt	Michele Steiner	2	
Samstag	19.10.2024	08:30-12:00	Multifunktionale Nutzung und Anpassungsfähigkeit	Erdjan Opan	2			
Samstag	19.10.2024	08:30-12:00	Ausgabe und Start Gruppenarbeiten	Susanne Kytzia, Stephan Wüthrich	4	4		
KW43 - KW3					Besprechungen Gruppenarbeiten, Q&A	Gruppen mit Coach		2
Beschaffung	KW45	Donnerstag	07.11.2024	08:30-09:15	Einführung Beschaffung	Hannes Treier	1	
				08:30-12:00	Rechtsgrundlagen, Strategie und Verfahren	Marc Steiner	3	
				13:00-14:30	Normen, Standards und Hilfsmittel	Markus Jauslin, Laure Gauthiez	2	
				15:00-16:30	Organisations- und Vertragsmodelle	Mario Marti	2	
		Freitag	08.11.2024	08:30-12:00	Beschaffung von Planerleistungen	Stefan Studer, Thomas Kieliger	4	
13:00-16:30	Beschaffung von Unternehmerleistungen	Marcel Frei, Marcel Kauer	4					
Ausführung	KW47	Donnerstag	21.11.2024	08:30-10:00	Kreislaufwirtschaft	Franz Schnyder	2	
				10:30-13:45	Baumaterialien	Andreas Schefer, Bendicht Witschi, Cédric Nater	3	
				13:45-16:30	Bauprozesse, Bauprogramm und Baukosten	Andreas Popp	3	
	Freitag	22.11.2024	08:30-10:00	Maschineneinsatz und Gerätschaften	Benjamin Wasinger, Tobias Frick	2		
			10:30-12:00	Umweltauswirkungen (v.a. UBB, BBB)	Nicole Teuscher	2		
			13:00-14:30	Innovation, Partnerschaftsmodelle	Rolf Steiner	2		
	KW50	Donnerstag	12.12.2024	15:00-16:30	Arbeitsicherheit, Gesundheitsschutz	Roman Hüppi, Desirée Stocker	2	
				08:30-10:00	Nachwuchs und Arbeitsmodelle	Adrian Dinkelmann	2	
10:30-12:00	Lean Management	Louis Pfister	2					
13:00-16:30	Baustellenbesuch	René Jauk, Rolf Steiner	4					
Betrieb und Unterhalt	KW50	Freitag	13.12.2024	08:30-09:15	Einführung Betrieb und Unterhalt	Susanne Kytzia	1	
				09:15-11:15	Zustandserfassung und Überwachung	Nicolas Bueche, Ivan Markovic	2	
				11:15-12:00	Potentiale und Transformation	Marion Dörfel	1	
				13:00-16:30	Werterhaltung und Transformation im Stadtraum	Susanne Kytzia, Christian Räber	4	
	KW3	Donnerstag	16.01.2025	08:30-12:00	Erhaltungsmanagement	Juliane Buchheister, Fabian Nauer	4	
				13:30-16:30	Nachhaltiger Betrieb und Unterhalt	Christoph Küffer, Philipp Rüttimann, Michele Steiner	4	
				08:30-09:15	Nachhaltigkeitsstrategie eines Bauherrn	Dario Erismann	1	
	Freitag	17.01.2025	09:15-12:00	Gruppenarbeit Nachhaltigkeitsstrategie	Susanne Kytzia	3		
			13:00-16:30	Präsentationen Gruppenarbeit Nachhaltigkeitsstrategie	Susanne Kytzia, Stephan Wüthrich, Dario Erismann, Heinrich Vettiger	4		
			08:30-12:00	Zwischenpräsentationen Gruppenarbeit	Alle	4	4	
KW43- KW3					Bearbeiten Zertifikatsarbeit während CAS	Abgabe: 24.01.2025		
KW5	Freitag	31.01.2025	08:30-12:00	Präsentation Gruppenarbeiten / Abschluss		4		

Änderungen bleiben vorbehalten.

116 18

\*Optional: Gemeinsames Abendessen

Thema	Lkt. Präsenz	Lkt. online
Grundlagen	16	8
Planung	32	4
Beschaffung	16	0
Ausführung	24	0
Betrieb und Unterhalt	24	0
Projektarbeit	4	6
<b>Total Lkt.</b>	<b>116</b>	<b>18</b>