



CAS Infrastruktur digital
5. September 2024 - 7. Februar 2025



Lektionenplan

Stand: 08.05.2024/V4

Thema	KW	Tag	Datum	Zeit	Inhalte	Dozentin / Dozent	Lkt.	Ort
Grundlagen von BIM	KW36	Donnerstag	05.09.2024	09:00-10:30	Begrüssung, Einführung CAS, Administratives	Adrian Wildenauer	2	offen
	KW36	Donnerstag	05.09.2024	11:00-17:00	BIM-Grundlagen	Adrian Wildenauer	6	offen
	KW36	Freitag	06.09.2024	09:00-12:30	BIM-Grundlagen	Adrian Wildenauer	4	VSS Zürich
	KW36	Freitag	06.09.2024	13:30-17:00	BIM & Mensch: Teambildung und Organisationsentwicklung	Adrian Wildenauer	4	VSS Zürich
	KW36	Samstag	07.09.2024	09:00-12:30	BIM-Kommunikation, buildingSMART Glossar, bsDD, BCF, UCM	Adrian Wildenauer	4	VSS Zürich
	KW36	Samstag	07.09.2024		Prüfungsvorbereitung und Prüfung buildingSMART Zertifikat	Adrian Wildenauer	4	VSS Zürich
Digitalstrategie, Daten und Use Cases	KW40	Freitag	04.10.2024	09:00-12:30	Grundlagen von Daten, Datenmanagement, Informationen	Adrian Wildenauer	4	VSS Zürich
	KW40	Freitag	04.10.2024	13:30-17:00	Grundlagen und Anforderungen von Use Cases, Begriffe, Einordnung von Tools	Adrian Wildenauer	4	VSS Zürich
	KW40	Samstag	05.10.2024	09:00-10:30	Sechs Punkte Plan im nationalen und internationalen Kontext	Adrian Wildenauer	2	VSS Zürich
	KW40	Samstag	05.10.2024	11:00-12:30	Digitaler Zwilling, Analytics und Konzepte	Adrian Wildenauer	2	VSS Zürich
	KW40	Samstag	05.10.2024	13:30-17:00	BIM Abwicklungsmodell: Notwendige Dokumente, Prozesse und Grundlagen	Adrian Wildenauer	4	VSS Zürich
	KW41	Freitag	11.10.2024	09:00-10:30	Beispiele von Use Cases der Teilnehmenden	Adrian Wildenauer	2	VSS Zürich
	KW41	Freitag	11.10.2024	11:00 - 17:00	Arbeit an Use Cases im Infrastrukturkontext	vstl. Marc Vögele	6	VSS Zürich
	KW41	Samstag	12.10.2024	09:00-10:30	Strategie im Digitalkontext, Data Governance, Analytics und Künstliche Intelligenz	Adrian Wildenauer	2	VSS Zürich
	KW41	Samstag	12.10.2024	11:00-15:00	Arbeit an Use Cases im Infrastrukturkontext	vstl. Marc Vögele	4	VSS Zürich
	KW41	Samstag	12.10.2024	15:30 - 17:00	BIM und Recht: Grundlagen und Auswirkungen (ggf. Selbststudium, Aufzeichnung) Teil 1	David Schwaninger	2	online
BIM für die Unternehmung	KW45	Freitag	08.11.2024	09:00 - 12:30	Workshop Anforderungen der Unternehmung an BIM	Adrian Wildenauer	4	VSS Zürich
	KW45	Freitag	08.11.2024	13:30 - 17:00	Digitale Maturität Grundlagen Strategieentwicklung mit Fokus Infrastrukturbetriebe	Adrian Wildenauer	4	VSS Zürich
	KW45	Samstag	09.11.2024	09:00 - 12:30	Workshop zur Ausarbeitung der digitalen Strategie / BIM Strategie der Unternehmung	Adrian Wildenauer	4	VSS Zürich
	KW45	Samstag	09.11.2024	13:30 - 17:00	BIM Einführung – Rahmenbedingungen: Durchgängiges Implementierungskonzept	Stjepan Ljubicic	4	VSS Zürich
	KW47	Freitag	22.11.2024	09:00 - 17:00	Ganztägiger Workshop Unternehmeranforderungen hinsichtlich BIM-Strategie-, Besteller-, Anwendung-, und Bewertungskonzept über den Lebenszyklus	Stjepan Ljubicic	8	VSS Zürich
	KW47	Samstag	23.11.2024	09:00 - 17:00	Praxisorientierte Umsetzung von «Modellbasierter Planung und Realisierung» im Infrastrukturbau	Stjepan Ljubicic	8	VSS Zürich
BIM für den Lebenszyklus	KW49	Donnerstag	05.12.2024	09:00 - 15:00	Workshop Teil 1: Bestellung des Bauherren	Linda Wymann	6	VSS Zürich
	KW49	Donnerstag	05.12.2024	15:30 - 17:00	Workshop Teil 2: Umsetzung in Planung und Realisierung	Linda Wymann	2	VSS Zürich
	KW49	Freitag	06.12.2024	09:00 - 10:30	Workshop Teil 2: Umsetzung in Planung und Realisierung	Linda Wymann	2	VSS Zürich
	KW49	Freitag	06.12.2024	11:00 - 15:00	Workshop Teil 3: Betrieb und Instandhaltung mit BIM	Linda Wymann	4	VSS Zürich
	KW49	Freitag	06.12.2024	15:30 - 17:00	BIM und Recht: Grundlagen und Auswirkungen (ggf. Selbststudium, Aufzeichnung), Teil 2	David Schwaninger	2	online
	KW49	Samstag	07.12.2024	09:00 - 15:00	Erfahrungsbericht: Bauprojekte mit BIM im Kraftwerksbau und der zugehörigen Infrastruktur	Marc Furrer	6	VSS Zürich
	KW49	Samstag	07.12.2024	15:30 - 17:00	Erfahrungsbericht: Infrastrukturprojekte mit BIM - Erfahrungswerte und Umsetzung in der Landschaftsarchitektur	Lukas Schmid	2	VSS Zürich
Zertifikatsarbeit	KW06	Freitag	07.02.2025		Präsentation Zertifikatsarbeit, Abschluss	Adrian Wildenauer, weitere Dozierende	8	Zürich

120

Änderungen bleiben vorbehalten.

Pausen:

Morgen: 10:30 – 11:00
Mittag: 12:30 – 13:30
Nachmittag: 15:00 – 15:30

Thema	Lkt.	
Grundlagen von BIM	24	
Digitalstrategie, Daten und Use Cases	32	
BIM für die Unternehmung	32	
BIM für den Lebenszyklus	24	
Präs. Zertifikatsarbeit/Abschluss	8	
Total Lkt.	120	