

Lektionenplan

Stand: 14.11..2024

Inhalt	Datum	Zeit	Details	Dozent / Dozentin	Lkt.	Ort
Einführung Nachhaltigkeit; Planung und Projektierung von Strassenverkehrsanlagen	07.03.2025	08:30-09:15	Begrüssung, Einführung CAS, Einführung CAS Arbeit	Aybike Öngel	1	VSS ZH
	07.03.2025	09:15-10:00	Einführung Kreislaufwirtschaft und Umwelt	Thomas Pohl	1	VSS ZH
	07.03.2025	10:30-12:00	Lebenszyklusbilanzierung von Strassenverkehrsanlagen	Thomas Pohl	2	VSS ZH
	07.03.2025	13:00-14:30	Anwendung und Praxisbeispiele der Lebenszyklusbilanzierung von Strassenverkehrsanlagen	Thomas Pohl	2	VSS ZH
	07.03.2025	15:00-16:30	Strassenabwasserbehandlung - Übersicht	Michele Steiner	2	VSS ZH
	13.03.2025	08:30-10:00	Strassenabwasserbehandlung - Richtlinien und Normen	Michele Steiner	2	VSS ZH
	13.03.2025	10:30-12:00	Strassenentwässerung und Hitzeinseln	Michele Steiner	2	VSS ZH
	13.03.2025	13:00-14:30	Verkehr und Strassenverkehrsanlagen	Stefan Gantenbein	2	VSS ZH
	13.03.2025	15:00-16:30	Stellenwert der Projektierung und Verantwortung der Fachleute	Stefan Gantenbein	2	VSS ZH
	14.03.2025	08:30-10:00	Projektierungsgrundlagen; wesentliche Richtwerte und Kontrollen: Linienführung der freien Strecke	Marion Doerfel	2	VSS ZH
	14.03.2025	10:30-12:00	Projektierungsgrundlagen; wesentliche Richtwerte und Kontrollen: Strassenquerschnitt	Marion Doerfel, Thomas Hirt	2	VSS ZH
	14.03.2025	13:00-14:30	Projektierungsgrundlagen; wesentliche Richtwerte und Kontrollen: Dimensionierung und Entwurf von Knoten	Marion Doerfel	2	VSS ZH
	14.03.2025	15:00-15.45	Beleuchtung von Strassenverkehrsanlagen	Jörg Haller	1	VSS ZH
	14.03.2025	15:45-16:30	Erfahrungen und Fragen der Teilnehmenden	Marion Doerfel	1	VSS ZH
Geotechnische Strassenanlagen und Strassenbau-dimensionierung	10.04.2025	08:30-10:00	Baugrunduntersuchung	Roman Gallus	2	Burgdorf
	10.04.2025	10:30-12:00	Verdichtung, Tragfähigkeit: Einführung in die Bodenmechanik	Roman Gallus	2	Burgdorf
	10.04.2025	13:00-16:30	Labor und Feldversuche	Cecilia Ulmke	4	Burgdorf
	11.04.2025	08:30-12:00	Geotechnische Dimensionierung und Konstruktionen	Jean-Baptiste Payeur	4	VSS ZH
	11.04.2025	13:00-14:30	Geokunststoffe	Sebastian Althoff	2	VSS ZH
	11.04.2025	15:00-16:30	Haftpflichtrecht und Versicherung	TBD	2	VSS ZH
	24.04.2025	08:30-10:00	Werkleitungen	Marc Hostettler	2	VSS ZH
	24.04.2025	10:30-12:00	Oberbaudimensionierung: Grundlagen und Tragfähigkeitsdimensionierung	Aybike Öngel	2	VSS ZH
	24.04.2025	13:00-14:30	Praxisunterricht: Übungen, Fallbeispiele	Aybike Öngel	2	VSS ZH
	24.04.2025	15:00-16:30	Oberbaudimensionierung: Grundlagen und Tragfähigkeitsdimensionierung	Aybike Öngel	2	VSS ZH
	25.04.2025	08:30-10:00	Oberbau: Dimensionierung und Konzeption Betonstrassen	Gert Müller	2	VSS ZH
	25.04.2025	10:30-12:00	Berechnung der Verstärkung: SN und Auswertung von Deflektionsmessungen	Aybike Öngel	2	VSS ZH
	25.04.2025	13:00-14:30	Oberbaudimensionierung: Frost	Aybike Öngel	2	VSS ZH
	25.04.2025	15:00-15.45	Dimensionierungsmethoden	Aybike Öngel	1	VSS ZH
25.04.2025	15:45-16:30	CAS-Arbeit- Information	Aybike Öngel	1	VSS ZH	

Lektionenplan

Stand: 14.11..2024

Inhalt	Datum	Zeit	Details	Dozent / Dozentin	Lkt.	Ort
Materialtechnik und Materialprüfung	04.09.2025	08:30-09:15	Materialkonzepte	Manfred Partl	1	VSS ZH
	04.09.2025	09:15-10:00	Asphaltmischgut, Belagskonzepte	Christiane Raab	1	VSS ZH
	04.09.2025	10:30-12:00	Bindemittel - 1 + 2	Martin Hugener	2	VSS ZH
	04.09.2025	13:00-13:45	Bindemittel - 3 (Additive, Emulsionen)	Martin Hugener	1	VSS ZH
	04.09.2025	13:45-16:30	Gesteinskörnungen, Zuschlagstoffe - 1 + 2	Manfred Partl	3	VSS ZH
	05.09.2025	08:30-10:00	Strassenbeläge aus Asphalt - 1 + 2	Christiane Raab	2	EMPA
	05.09.2025	10:30-11:15	Gussasphalt und Brückenbeläge	Christiane Raab	1	EMPA
	05.09.2025	11:15-12:00	Vorbereitung Laborübung	Christiane Raab	1	EMPA
	05.09.2025	13:00-16:30	Praxisunterricht: Laborübung in Gruppen - Bindemittel/Mischgut	Christiane Raab, Roland Takacs, Martin Hugener, Martins Zaumanis	4	EMPA
	18.09.2025	08:30-10:00	Zeitabhängiges Verhalten	Manfred Partl	2	VSS ZH
	18.09.2025	10:30-12:00	Abdichtungen, Fahrbahnübergänge	Christiane Raab	2	VSS ZH
	18.09.2025	13:00-14:30	Dyn. Prüfungen (Modul + Ermüdung)	Manfred Partl	2	VSS ZH
	18.09.2025	15:00-16:30	Einbau, Einbauqualität - 1 + 2	Christiane Raab	2	VSS ZH
	19.09.2025	08:30-10:00	Recycling -1 (heiss), temperaturreduzierte Beläge	Martin Hugener	2	VSS ZH
	19.09.2025	10:30-12:00	Normen und Qualitätssicherung	Martin Hugener	2	VSS ZH
	19.09.2025	13:00-14:30	Alternative Materialien - 1	Manfred Partl	2	VSS ZH
	19.09.2025	15:00-16:30	Alternative Materialien - 2	Christiane Raab	2	VSS ZH
Erhaltung von Verkehrsanlagen	09.10.2025	08:30-10:00	Begrüssung, Zielsetzung, Bedeutung Strasseninfrastruktur	Rade Hajdin	2	VSS ZH
	09.10.2025	10:30-12:00	Prozesse im Erhaltungsmanagement	Rade Hajdin	2	VSS ZH
	09.10.2025	13:00-14:30	Kunstabauten: Bedeutung und Inventar	Rade Hajdin	2	VSS ZH
	09.10.2025	15:00-16:30	Fahrbahnen: Bedeutung und Inventar	Frank Schiffmann	2	VSS ZH
	10.10.2025	08:30-11:15	Kunstabauten: Zustandsbewertung Erhaltungsplanung	Rade Hajdin	3	VSS ZH
	10.10.2025	11:15-12:00	Fahrbahnen: Zustandserfassung und -bewertung ZEB I	Frank Schiffmann	1	VSS ZH
	10.10.2025	13:00-14:30	ZEB II / Erhaltungsmassnahmen am Strassenoberbau	Frank Schiffmann	2	VSS ZH
	10.10.2025	15:00-16:30	Fahrbahnen: Erhaltungsplanung	Frank Schiffmann	2	VSS ZH
	23.10.2025	08:30-09:15	Begrüssung, Zielsetzung, Übung	Rade Hajdin, Frank Schiffmann	1	VSS ZH
	23.10.2025	09:15-10:00	BSA: Inventar, AKS-CH	Roman Meier	1	VSS ZH
	23.10.2025	10:30-12:00	Besichtigung Lüz Reppischtal	Georg Hiestand	2	VSS ZH
	23.10.2025	13:00-14:30	Praxis vor Ort: ZEB Fahrbahnen	Rade Hajdin, Frank Schiffmann	2	VSS ZH
	23.10.2025	15:00-16:30	Praxis vor Ort: Inspektion Kunstbauten	Rade Hajdin, Frank Schiffmann	2	VSS ZH
	24.10.2025	08:30-08:50	Praxisunterricht: Übung	Rade Hajdin, Frank Schiffmann	0.5	VSS ZH
	24.10.2025	08:50-10:00	BSA: Zustandserfassung und -bewertung/Erhaltungsplanung	Roman Meier	1.5	VSS ZH
	24.10.2025	10:30-12:00	Kosten im Erhaltungsmanagement, Bildung von Erhaltungsabschnitten	Rade Hajdin, Frank Schiffmann	2	VSS ZH
	24.10.2025	13:00-14:30	Erhaltungsmanagement	TBD	2	VSS ZH
24.10.2025	15:00-16:30	CAS-Arbeiten (Gruppen und Themen Abklären)	Aybike Öngel	2	VSS ZH	

CAS-Arbeit	- Bearbeiten CAS-Arbeit (Oktober 2025- Februar 2026) - Präsentation Gruppenarbeiten / Abschluss	8
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Änderungen bleiben vorbehalten

128

Pausen:

Morgen: 10:00-10:30

Mittag: 12:00-13:00

Nachmittag: 14:30-15:00