



CAS Bahnbau

12.10.2023 - 21.06.2024

Lektionenplan

Stand: 20.10.2023/V7

Modul	KW	Tag	Datum	Zeit	Themen	Dozentin / Dozent	Lkt. Opt. A	Lkt. Opt. B	Raum
Einführung	KW41	Donnerstag	12.10.2023	08:30-10:00	Einführung in das CAS, Einführung in die Zertifikatsarbeit	Robert Wagner	2	2	B061
M1 Infrastruktur Planung	KW41	Donnerstag	12.10.2023	10:30-16:30	Kurz-, mittel-, langfristige Planung; Angebotsplanung	Marionna Lutz	6	6	B061
	KW41	Freitag	13.10.2023	08:30-12:00	Netzentwicklung	Corelia Reichen	4	4	B061
	KW41	Freitag	13.10.2023	13:00-16:30	Entwurfgrundlagen	Markus Barth	4	4	B061
	KW41	Samstag	14.10.2023	08:30-16:30	Entwurfgrundlagen	Markus Barth	8	8	B061
M2.1 Projektmanagement in der Bahninfrastruktur (obligatorisch)	KW45	Donnerstag	09.11.2023	08:30-10:00	Grundlagen	Martin Isler	2	2	B303
	KW45	Donnerstag	09.11.2023	10:30-12:00	Projektphasen	Martin Isler	2	2	B303
	KW45	Donnerstag	09.11.2023	13:00-16:30	Der Projektauftrag	Martin Isler	4	4	B303
	KW45	Freitag	10.11.2023	08:30-10:00	Projektphasen	Martin Isler	2	2	B303
	KW45	Freitag	10.11.2023	10:30-14:30	Projektsteuerung und Controlling	Martin Isler	4	4	B303
	KW45	Freitag	10.11.2023	15:00-16:30	Nutzung von digitalen Modellen	Adrian Wildenauer	2	2	B303
M5 Zertifikatsarbeit	KW00	Bilateraler Termin zw. Student*in u. Betreuer*in			Online Zwischenreview Zertifikatsarbeit (MS Teams)	Betreuer*in	1.5	1.5	
M2.2 Grundlagen Bahninfrastruktur (wahlpflichtig)	KW49	Donnerstag	07.12.2023	08:30-12:00	Organisation, gesetzliche Grundlagen und Finanzierung der Bahnen	Markus Giger	4		B303
	KW49	Donnerstag	07.12.2023	13:00-16:30	Betriebsführung	Adrian Furer	4		B054
	KW49	Freitag	08.12.2023	08:30-12:00	Kern der Bahntechnik (Fahrbahn)	Michael Kohler	4		B054
	KW49	Freitag	08.12.2023	13:00-16:30	Interaktion (Zugsicherungen, Rad/Schiene, elektrische Einflüsse)	Urs Guggisberg	4		B054
	KW49	Samstag	09.12.2023	08:30-10:00	Interaktion (Zugsicherungen, Rad/Schiene, elektrische Einflüsse)	Urs Guggisberg	2		B054
	KW49	Samstag	09.12.2023	10:30-12:00	Kern der Bahntechnik (Sicherungsanlagen/Fahrbahn/Fahrleitung)	Felix Dschung	2		B054
	KW49	Samstag	09.12.2023	13:00-16:30	Interaktion (Zugsicherungen, Rad/Schiene, elektrische Einflüsse)	Markus Barth	4		B054
Modul 2.3 Grundlagen Ingenieurwesen (wahlpflichtig)	KW03	Mittwoch	17.01.2024	08:30-16:30	Sicherheitskonzept im Ingenieurwesen, Einwirkungen + Ingenieurbau	Dirk Proske		8	online
	KW03	Donnerstag	18.01.2024	08:30-12:00	Ingenieurbau	Senta Haldimann		4	B054
	KW03	Donnerstag	18.01.2024	13:00-16:30	Geotechnik und Naturgefahren	Jean-Baptiste Payeur		4	B054
	KW03	Freitag	19.01.2024	08:30-10:00	Geotechnik und Naturgefahren	Jean-Baptiste Payeur		2	B054
	KW03	Freitag	19.01.2024	10:30-14:30	Geotechnik und Naturgefahren	M. Niklaus + F. Hofstetter		4	B054
M5 Zertifikatsarbeit	KW00	Bilateraler Termin zw. Student*in u. Betreuer*in			Online Zwischenreview Zertifikatsarbeit (MS Teams)	Betreuer*in	2	2	
M3 Projektierung und Bau	KW06	Donnerstag	08.02.2024	08:30-12:00	Anlagengattungen	Ruedi Hösli	4	4	B303
	KW06	Donnerstag	08.02.2024	13:00-16:30	Anlagengattungen	Robert Wagner	4	4	B303
	KW06	Freitag	09.02.2024	08:30-16:30	Bau von Bahnanlagen (unter Betrieb)	Pascal Breitenmoser	8	8	B303
	KW10	Freitag	08.03.2024	08:30-16:30	Ausarbeitung Entwurf	Peter Hunkeler	8	8	B303
	KW10	Samstag	09.03.2024	08:30-12:00	Ausarbeitung Entwurf	Peter Hunkeler	4	4	B303
	KW10	Samstag	09.03.2024	13:00-16:30	Plangenehmigungsverfahren	Christian Schlatter	4	4	B303
M5 Zertifikatsarbeit	KW00	Bilateraler Termin zw. Student*in u. Betreuer*in			Online Zwischenreview Zertifikatsarbeit (MS Teams)	Betreuer*in	1.5	1.5	
M4 Erhaltungsmanagement	KW15	Donnerstag	11.04.2024	08:30-12:00	Asset-, und Lifecyclemanagement	Clément Granier	4	4	B054
	KW15	Donnerstag	11.04.2024	13:00-16:30	Asset-, und Lifecyclemanagement	Yves Putallaz	4	4	B054
	KW15	Freitag	12.04.2024	08:30-14:30	Überwachung, Substanzerhaltungsbedarf, Netzzustand	Robert Wagner	6	6	B054
	KW15	Freitag	12.04.2024	15:00-16:30	Überwachung, Substanzerhaltungsbedarf, Netzzustand	Katharina Korff	2	2	B054
	KW18	Freitag	03.05.2024	08:30-12:00	Überwachung, Substanzerhaltungsbedarf, Netzzustand	Katharina Korff	4	4	B054
	KW18	Freitag	03.05.2024	13:00-16:30	Planung und Ausführung von Unterhaltsarbeiten	Sabine Aisenbrey	4	4	B054
	KW18	Samstag	04.05.2024	08:30-16:30	Planung und Ausführung von Unterhaltsarbeiten	M. Walker / M. Albisser	8	8	B054
M5 Zertifikatsarbeit	KW23	Freitag	07.06.2024		Abgabe Zertifikatsarbeiten				
	KW25	Freitag	21.06.2024	08:30-16:30	Präsentation Zertifikatsarbeiten / Abschluss		8	8	