

# CAS Grund- und Spezialtiefbau (CAS GUST5)

Stundenplan - Unterrichtstage und Themen  
5. Durchführung im HS 2019/2020

Unterrichtsort: Hochschule Luzern in Horw

Stand: 22.03.2019 / mz



Technik & Architektur  
FH Zentralschweiz

Modul 1 Projektorganisation / Baugrund / Projektierung			Modul 2 Ausführung / Baugistik / Überwachung				Modul 3 Baurecht / Beweissicherung / Versicherungen								
Do 24.10.19	Fr 25.10.19	Sa 26.10.19	Fr 15.11.19	Sa 16.11.19	Fr 22.11.19	Sa 23.11.19	Fr 06.12.19	Sa 07.12.19	Fr 10.01.20	Sa 11.01.20	Fr 24.01.20	Sa 25.01.20	Fr 07.02.20	Sa 08.02.20	
Raum F 533	F 533	F 533	F 533	F 533	F 533	F 533	F 533	F 533	F 533	F 533	F 534	F 534	F 533	F 533	
8:30 - 10:00	1.1 Mirko Feller Begriffsdefinition und Projektstruktur	1.5 Sara Montani Grundlagen	1.10 Sara Montani Hydrogeologie	1.14 Stefan Irngartinger Verbausysteme	1.19 Stefan Irngartinger Gefährdungsbilder und Risikomanagement	2.1 Dominik Cantaluppi Messsysteme und deren Grundlagen	2.6.1 Pirmin Betschart Anker und Mikropfähle	2.6.5 Daniel Bucher Bodenstabilisierungen und Rüttelverfahren	2.6.9 Fritz Neiger Spundwände und Rammpfähle	2.7 Bucher/Betschart Bauverfahren des Spezialtiefbaus (Übungsaufgabe)	3.1 Adrian Murer Einführung in das Vertragsrecht	3.5 Michael Merz Abnahmen und Mängelhaftung	3.9 Carola Maffini Baubetriebliche Grundlagen mit Praxisbeispielen	3.10 Mirko Feller Beweissicherungs- und Überwachungskonzepte	3.13 Markus Zieroff Aufgaben des Bauherrn
10:30 - 12:00	1.2 Mirko Feller Zieldefinition im Projektablauf	1.6 Sara Montani Baugrunduntersuchungen	1.11 Sara Montani Wasserhaltungskonzepte	1.15 Stefan Irngartinger Wasserhaltung	1.20 Stefan Irngartinger Ausschreibung	2.2 Dominik Cantaluppi Überwachungskonzepte / Praxisbeispiele und Spezialfragen	2.6.2 Pirmin Betschart Wasserhaltung	2.6.6 Daniel Bucher Jetting, Injektionen und Gefrierverfahren	2.6.10 Fritz Neiger Spritzbeton und Nagelwände	2.7 Bucher/Betschart Bauverfahren des Spezialtiefbaus (Übungsaufgabe)	3.2 Adrian Murer Preise und Vergütungen	3.6 Michael Merz Verzug und Vertragsauflösung	3.9 Carola Maffini Baubetriebliche Grundlagen mit Praxisbeispielen	3.11 Mirko Feller Fallbeispiel zu Überwachungsmaßnahmen	3.14 Markus Zieroff Aufgaben des Unternehmers (inkl. Subunternehmer)
Pause															
13:00 - 14:30	1.3 Mirko Feller Projektentwicklung und Interpretation von Baugrunduntersuchungen	1.7 Sara Montani Spezifische Baugrunduntersuchungen	1.12 Sara Montani Tragwerkskonzepte in der Geotechnik	1.16 Stefan Irngartinger Gründungssysteme	1.20 Stefan Irngartinger Ausschreibung	2.3 Sara Montani Überwachungskonzepte / Inputs und Umfang	2.6.3 Pirmin Betschart Baugruben-verbauten	2.6.7 Daniel Bucher Schlitzwände	2.6.11 Fritz Neiger Unterfangungen	ggf. Exkursion Bucher /Betschart	3.3 Adrian Murer Vertragsmanagement	3.7 Michael Merz Ausgesuchte Rechtsfragen	3.9 Carola Maffini Baubetriebliche Grundlagen mit Praxisbeispielen	3.12 Roland Spicher Haftpflichtversicherung der Planer	Prüfung Modul 3 (60 min schriftl.) Feedback / Abschluss
14:45 - 16:15	1.4 Mirko Feller Aufgaben des Ingenieurs bei der Bauablaufplanung	1.8 Sara Montani Geologischer-Hydrogeologischer Bericht	1.13 Sara Montani Gesetzgebung, Verordnungen und SIA-Normen	1.17 Stefan Irngartinger Bauwerk-Boden-Interaktion	Prüfung Modul 1 (60 min schriftl.)	2.4 Sara Montani Überwachungskonzepte / Analyse und Interpretation	2.6.4 Pirmin Betschart Bohr- und Verdrängungspfähle	2.6.8 Daniel Bucher Logistik und Organisation	2.6.12 Fritz Neiger Aussteifungen	3.4 Adrian Murer Öffentliches Beschaffungswesen	3.8 Michael Merz Gerichtssentscheide	3.9 Carola Maffini Baubetriebliche Grundlagen mit Praxisbeispielen	3.12 Roland Spicher Haftpflichtversicherung der Unternehmer / Bauversicherung		
16:30 - 18:00		1.9 Sara Montani Abweichungen zu Baugrundanalysen		1.18 Stefan Irngartinger Berechnungsverfahren		2.5 Thomas Schrimmer Umweltbau-begleitung (UBB)							3.12 Roland Spicher Bauplatzversicherung und zur Schadenregulierung		