

# CAS Grund- und Spezialtiefbau (CAS GUST 8)

Stundenplan - Unterrichtstage und Themen  
8. Durchführung im FS 2023



Unterrichtsart: Hochschule Luzern in Horw

Stand: 26.04.2022 / MM

		Modul 1 Projektorganisation / Baugrund / Projektierung						Modul 2 Ausführung / Baugistik / Überwachung						Modul 3 Baurecht / Beweissicherung / Versicherungen											
Raum		Fr 03.03.2023	Sa 04.03.2023	Fr 10.03.2023	Sa 11.03.2023	Fr 17.03.2023	Sa 18.03.2023	Fr 24.03.2023	Sa 25.03.2023	Fr 28.04.2023	Sa 29.04.2023	Fr 05.05.2023	Sa 06.05.2023	Fr 12.05.2023 Extern / xx	Sa 13.05.2023	Fr 09.06.2023	Sa 10.06.2023	Fr 16.06.2023	Sa 17.06.2023	Fr 23.06.2023	Sa 24.06.2023	Sa 01.07.2023			
8:30 - 10:00		1.0 Markus Marro Begrüssung und Kursstart	1.5 Sara Montani Grundlagen	1.9 Sara Montani Abweichungen zu Baugrundanalysen	1.13 Sara Montani Berechnung von Wasserhaltungen	1.16 Stefan Irngartinger Bauwerk-Boden-Interaktion	1.20 Stefan Irngartinger Gründungssysteme	Reserve		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	Reserve	Neiger/Betschart Exkursion (Infos zum Ablauf und Treffpunkt folgen)	3.1 Roger König Einführung in das Vertragsrecht	3.5 Michael Merz Abnahmen und Mängelhaftung	Reserve	3.9 Carola Maffini Baubetriebliche Grundlagen mit Praxisbeispielen	3.10 Mirko Feller Beweissicherungs- und Überwachungskonzepte	3.12 Jürgen Gesemann Haftpflichtversicherung der Unternehmer und Planer	Reserve			
10:30 - 12:00		1.1 Mirko Feller Begriffsdefinition und Projektstruktur	1.6 Sara Montani Baugrunduntersuchungen	1.10 Sara Montani Hydrogeologie inkl. Wasserrecht	1.14 Sara Montani Böschungsstabilitäten	1.17 Stefan Irngartinger Erddruck-Berechnung	1.21 Stefan Irngartinger Berechnungsbeispiele Gründungssysteme		Prüfung Modul 1 (60 min schriftl.)	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				3.2 Roger König Preise und Vergütungen		3.6 Michael Merz Verzug und Vertragsauflösung		3.11 Mirko Feller Fallbeispiel zu Überwachungsmaßnahmen		3.12 Jürgen Gesemann Bauplatzversicherung und zur Schadenregulierung		
13:00 - 14:30	Pause	1.2 Mirko Feller Zieldefinition im Projekttablauf	1.7 Sara Montani Spezifische Baugrunduntersuchungen	1.11 Sara Montani Wasserhaltungskonzepte	1.15 Sara Montani Tragwerkskonzepte in der Geotechnik	1.18 Stefan Irngartinger Verbausysteme	1.22 Stefan Irngartinger Gefährdungsbilder und Risikomanagement		2.5 Thomas Schirmer Umweltbaubegleitung (UBB)	2.3 Sara Montani Überwachungskonzepte / Inputs und Umfang	2.6.3 Pirmin Betschart Baugrubenverbauten	2.6.7 Daniel Bucher Schlitzwände	2.6.11 Fritz Neiger Unterfangungen		2.7 Neiger/Betschart Bauverfahren des Spezialtiefbaus (Übungsaufgabe)		3.3 Roger König Vertragsmanagement		3.7 Michael Merz Ausgesuchte Rechtsfragen		3.10 / 3.11 Mirko Feller Übung zu Konzepten und Massnahmen		3.13 Markus Marro Aufgaben des Bauherrn		
14:45 - 16:15		1.3 Mirko Feller Projektentwicklung und Interpretation von Baugrunduntersuchungen	1.8 Sara Montani Geologischer- Hydrogeologischer Bericht	1.12 Sara Montani Wasserhaltung		1.19 Stefan Irngartinger Berechnung von Verbausystemen	1.23 Stefan Irngartinger Ausschreibung			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 Christoph Jäger Öffentliches Beschaffungswesen		3.8 Michael Merz Gerichtsentscheide				3.14 Markus Marro Aufgaben des Unternehmers (inkl. Subunternehmer)		
16:30 - 18:00		1.4 Mirko Feller Aufgaben des Ingenieurs bei der Bauablaufplanung																							

Prüfung Modul 3 (60 min schriftl.)  
Feedback / Abschluss

Weitere Termine  
Start Projektarbeit ab 01.07.2023  
Abgabe Projektarbeit am 31.08.2023  
Abschlussexkursion mit Apéro am 22.09.2023