

# CAS Grund- und Spezialtiefbau (CAS GUST 9)

Stundenplan - Unterrichtstage und Themen  
9. Durchführung im FS 2024

Unterrichtsort: Hochschule Luzern in Horw Stand 23.11.2023 / Voh

Modul 1 Projektorganisation / Baugrund / Projektierung						Modul 2 Ausführung / Baugistik / Überwachung						Modul 3 Baurecht / Beweissicherung / Versicherungen																
Fr 08.03.2024	Sa 09.03.2024	Fr 15.03.2024	Sa 16.03.2024	Fr 22.03.2024	Sa 23.03.2024	Fr 19.04.2024	Fr 26.04.2024	Sa 27.04.2024	Fr 03.05.2024	Sa 04.05.2024	Fr 24.05.2024	Sa 25.05.2024	Fr 31.05.2024	Sa 01.06.2024	Fr 14.06.2024	Sa 15.06.2024	Fr 21.06.2024	Sa 22.06.2024	Fr 28.06.2024									
8:30 - 10:00 1.0 Hansjörg Vogt 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	Prüfung Modul 1 (60 min schriftl.)	Reserve	2.6.1 Pirmin Betschart Anker und Mikropfähle	2.6.5 Daniel Bucher Bodenstabilisierungen und Rüttelverfahren	2.6.9 Fritz Neiger Spundwände und Rammfähle	Neiger/Betschart Exkursion (Infos zum Ablauf und Treffpunkt folgen)	Reserve	3.4 Christoph Jäger Öffentliches Beschaffungswesen	3.5 Michael Merz Abnahmen und Mängelhaftung	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	Prüfung Modul 3 (60 min schriftl.)									
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			2.5 Thomas Schirmer Umweltbaubegleitung (UBB)	2.6.2 Pirmin Betschart Wasserhaltung	2.6.6 Daniel Bucher Jetting, Injektionen und Gefrierverfahren			2.6.10 Fritz Neiger Spritzbeton und Nagelwände	3.1 Roger König Einführung in das Vertragsrecht		3.6 Michael Merz Verzug und Vertragsauflösung	3.11 Mirko Feller Fallbeispiel zu Überwachungsmaßnahmen			3.12 Jürgen Gesemann Bauplatzversicherung und zur Schadenregulierung	Kursabschluss Abschluss/Feedback							
Pause																												
13:00 - 14:30 1.2 Mirko Feller Zieldefinition im Projektablauf	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			2.1 Dominik Cantaluppi Messsysteme und deren Grundlagen	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)	3.2 Roger König Preise und Vergütungen			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			2.2 Dominik Cantaluppi Überwachungskonzepte / Praxisbeispiele und Spezialfragen	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			3.3 Roger König Vertragsmanagement			3.8 Michael Merz Gerichtssentscheide		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 2																

**Weitere Termine**  
 Start Projektarbeit  
 Abgabe Projektarbeit  
 Abschlussevent mit Apéro  
 Freitag, 28.06.2024  
 Mittwoch, 11.09.2024  
 Freitag, 11.10.2024