

# CAS Grund- und Spezialtiefbau (CAS GUST 10)

Stundenplan - Unterrichtstage und Themen  
10. Durchführung im HS 2025

Stand 22.10.2025

Modul 1 Projektorganisation / Baugrund / Projektierung								
	KW 42 Freitag 17.10.2025	KW 42 Samstag 18.10.2025	KW 43 Freitag 24.10.2025	KW 43 Samstag 25.10.2025	KW 45 Freitag 7.11.2025	KW 46 Freitag 14.11.2025	KW 46 Samstag 15.11.2025	
8:30	<b>Hansjörg Vogt und Sara Montani</b> (2 Lektionen) 1.0 Begrüssung und Kursstart	<b>Sara Montani</b> (8 Lektionen) 1.9 Abweichungen zu den Baugrundanalysen	<b>Sara Montani</b> (6 Lektionen) 1.3 Berechnung von Wasserhaltungen	<b>Mirko Feller</b> (8 Lektionen) 1.1 Begriffsdefinition und Projektstruktur	<b>Prüfung Modul 1</b>	<b>Stefan Irngartinger</b> (8 Lektionen) 1.16 Bauwerk-Boden-Interaktion	<b>Stefan Irngartinger</b> (8 Lektionen) 1.20 Gründungs-systeme	8:30
10:00	<b>Sara Montani</b> (8 Lektionen) 1.5 Grundlagen 1.6 Baugrund-untersuchungen 1.7 Spezifische Bau-grunduntersuchungen 1.8 Geologischer-Hydrologischer Bericht	1.10 Hydrogeologie inkl. Wasserrecht	1.14 Böschungsstabi-litäten	1.2 Zieldefinition im Projektablauf		<b>Thomas Schirmer</b> (2 Lektionen) 2.5 Umweltbaubeglei-tung	1.21 Berechnungsbei-spiele Gründungs-systeme	1.22 Gefährungsbilder und Risiko-management
10:30		1.11 Wasserhaltungs-konzepte	1.15 Tragwerks-konzepte in der Geotechnik	1.3 Projekt-entwicklung und Interpretation von Baugrundunter-suchungen	1.17 Erddruck-Berechnung		1.23 Ausschreibung	10:30
12:00		1.12 Wasserhaltung		1.4 Aufgaben des Ingenieurs bei der Bauablaufplanung	1.18 Verbausysteme			12:00
13:00					1.19 Berechnung von Verbausystemen			13:00
14:30								
14:45								14:45
16:15								16:15
16:30								16:30
18:00								18:00

# CAS Grund- und Spezialtiefbau (CAS GUST 10)

Stundenplan - Unterrichtstage und Themen  
10. Durchführung im HS 2025

Stand 22.10.2025

Modul 2 <b>Ausführung / Baulogistik / Überwachung</b>
--

	KW 48 Freitag 28.11.2025	KW 48 Samstag 29.11.2025	KW 50 Freitag 12.12.2025	KW 50 Samstag 13.12.2025	KW 3 Freitag 16.01.2026	
8:30	<b>Dominik Cantaluppi</b> (4 Lektionen) 2.1 Messsysteme und deren Grundlagen	<b>Pirmin Betschart</b> (8 Lektionen) 2.6.1 Anker und Mikropfähle	<b>Daniel Bucher</b> (8 Lektionen) 2.6.5 Bodenstabilisierungen und Rüttelverfahren	<b>Fritz Neiger</b> (8 Lektionen) 2.6.9 Spundwände und Rammpfähle	<b>Neiger/Betschart</b> (8 Lektionen) <b>Exkursion</b> (Infos zum Ablauf und Treffpunkt folgen)	8:30
10:00	2.2 Überwachungskonzepte / Praxisbeispiele und Spezialfragen	2.6.2 Wasserhaltung	2.6.6 Jetting, Injektionen und Gefrierverfahren	2.6.10 Spritzbeton und Nagelwände	Übungsaufgabe und	10:00
10:30		2.6.3 Baugrubenverbauen	2.6.7 Schlitzwände	2.6.11 Unterfangungen	<b>Prüfung Modul 2</b>	10:30
12:00		2.6.4 Bohr- und Verdrängungspfähle	2.6.8 Logistik und Organisation	2.6.12 Aussteifungen	zum Thema Bauverfahren des Spezialtiefbaus	12:00
13:00	<b>Sara Montani</b> (4 Lektionen) 2.3 Überwachungskonzepte / Inputs und Umfang					13:00
14:30						14:30
14:45	2.4 Überwachungskonzepte / Analyse und Interpretation					14:45
16:15						16:15
16:30						16:30
18:00						18:00

# CAS Grund- und Spezialtiefbau (CAS GUST 10)

Stundenplan - Unterrichtstage und Themen  
10. Durchführung im HS 2025

Stand 22.10.2025

Modul 3 Baurecht / Beweissicherung / Versicherungen					
KW 4 Freitag 23.1.2026	KW 4 Samstag 24.1.2026	KW 5 Freitag 30.1.2026	KW 5 Samstag 31.1.2026	KW 6 Freitag 6.2.2026	KW 6 Samstag 7.2.2026
8:30 <b>Carola Maffini</b> (8 Lektionen) 3.9 Baubetriebliche Grundlagen mit Praxisbeispielen	8:30 <b>Mirko Feller</b> (8 Lektionen) 3.10 Beweissicherung und Überwachungs- konzepte 3.11 Fallbeispiel zu Überwachungsma- ssnahmen 3.10/3.11 Übungen zu Konzepten zu Massnahmen	8:30 <b>Christoph Schärerli</b> (8 Lektionen) Einführung in das öffentliche und private Bauvertrags- recht	8:30 <b>Bettina Spiess</b> (8 Lektionen) Privates Bauvertrags- recht in der Praxis mit Exkurs ins Strafrecht	8:30 <b>Markus Marro</b> (4 Lektionen) 3.13 Aufgaben des Bauherrn 3.14 Aufgaben des Unternehmers (inkl. Subunternehmer)	8:30 <b>Jürgen Gesemann</b> (4 Lektionen) 3.12 Haftpflicht- versicherung der Unternehmer und Planer 3.12 Bauplatz- versicherung und Schadenregulierung
10:00					10:00
10:30					10:30
12:00					12:00
13:00					13:00
14:30					14:30
14:45					14:45
16:15					16:15
16:30					16:30
18:00					18:00