



CAS Schutz vor Naturgefahren 2019

Projektierung und Umsetzung von Objektschutzmassnahmen

21.11.2019 - 19.06.2020

Lektionenplan

Stand: 08.07.2019/V5

Modul	KW	Tag	Datum	Zeit	Themen	Dozentin / Dozent	Lkt.	eLkt.
M1 Einführung	KW47	Donnerstag	21.11.2019	09:00-09:45	Einführung ins CAS	A. Rist	1	
	KW47	Donnerstag	21.11.2019	09:45-10:30	Bedeutung von Versicherung gegen Naturgefahren	B. Staub	1	
	KW47	Donnerstag	21.11.2019	11:00-14:15	Geländeübung	A. Rist	3	
	KW47	Donnerstag	21.11.2019	14:15-17:00*	Geologie	S. Bleuler	3	2
M2.1 Naturwissenschaftliche Grundlagen	KW47	Freitag	22.11.2019	09:00-12:30	Hydrologische Prozesse I: Grundwasseraufstieg, Rückstau	D. Biaggi	4	
	KW47	Freitag	22.11.2019	13:30-17:00	Meteorologische Prozesse	T. Bucheli	4	
	KW50	Donnerstag	12.12.2019	09:00-12:30	Hydrologische Prozesse II: Oberflächenabfluss, Hochwasser und Murgang	C. Berger	4	3
	KW50	Donnerstag	12.12.2019	13:30-17:00	Rutschungen/Hangmuren	T. Egli	4	3
	KW50	Freitag	13.12.2019	09:00-11:45	Steinschlag/Sturz	L. Dorren	3	2
	KW50	Freitag	13.12.2019	11:45-15:00	Lawinen/Schneedruck	K. Schwarz-Platzer	3	2
M2.2 Ingenieurgrundlagen	KW48	Freitag	29.11.2019	09:00-11:45	Statik	D. Proske	3	2
	KW48	Freitag	29.11.2019	11:45-15:00	Festigkeitslehre	D. Proske	3	2
	KW48	Freitag	29.11.2019	15:30-17:45	Stahlbetonbau	D. Proske	3	2
	KW51	Donnerstag	19.12.2019	09:00-11:45	Bodenmechanik	M. Stolz	3	2
	KW51	Donnerstag	19.12.2019	11:45-16:15	Grundbau	M. Stolz	4	2
	KW51	Freitag	20.12.2019	09:00-12:30	Hydraulik	J. Jenzer	4	2
	KW51	Freitag	20.12.2019	13:30-17:00	Geomatik	R. Moser	4	
M3 Risiko- und Erhaltungsmanagement	KW07	Donnerstag	13.02.2020	09:00-10:30	Integrales Risikomanagement	A. Strahm	2	
	KW07	Donnerstag	13.02.2020	11:00-16:15	Risikokzept, Risikoanalyse, Risikobewertung	A. Rist	6	5
	KW07	Freitag	14.02.2020	09:00-12:30	Massnahmenplanung und -bewertung	A. Rist	4	3
	KW07	Freitag	14.02.2020	13:30-15:00	Grundlagen Erhaltungsmanagement von Schutzmassnahmen	M. Frei	2	
	KW07	Freitag	14.02.2020	15:30-17:00	Gruppenbildung Zertifikatsarbeit und Unterstützung Themenfindung	A. Rist	2	
M4.1 Schutzmassnahmen im Mittelland	KW09	Donnerstag	27.02.2020	09:00-10:30	Schneelast	D. Proske	2	1
	KW09	Donnerstag	27.02.2020	11:00-12:30	Sturm	D. Proske	2	1
	KW09	Donnerstag	27.02.2020	13:30-15:00	Hagel	M. Jordi	2	2
	KW09	Donnerstag	27.02.2020	15:30-17:00	Hochwasser Talfluss	J. Jenzer	2	1
	KW09	Freitag	28.02.2020	09:00-12:30	Oberflächenabfluss	H. Suter	4	5
	KW09	Freitag	28.02.2020	13:30-17:00	Rückstau, Grundwasseraufstieg	D. Biaggi	4	2
	KW13	Freitag	27.03.2020	09:00-15:00	Hochwasser Talfluss	J. Jenzer	6	4
	KW13	Freitag	27.03.2020	15:30-17:45	Massnahmenspezifisches Erhaltungsmanagement	M. Frei	3	
	KW17	Freitag	24.04.2020	09:00-17:00	Exkursion: Meteorol. Mittelland-Nat.Gef.	A. Rist	8	3
	KW19	Freitag	08.05.2020	09:00-17:00	Exkursion: Hydrol. Mittelland-Nat.Gef.	J. Jenzer	8	3
4.2 Schutzmassnahmen im Gebirge	KW10	Donnerstag	05.03.2020	09:00-12:30	Rutschungen	T. Egli	4	4
	KW10	Donnerstag	05.03.2020	13:30-17:00	Murgang und Hangmuren	C. Wendeler	4	
	KW10	Freitag	06.03.2020	09:00-15:00	Steinschlag / Sturz	A. Volkwein	6	4
	KW14	Donnerstag	02.04.2020	09:00-15:00	Lawinen und Schneedruck	S. Margreth	6	
	KW14	Donnerstag	02.04.2020	15:30-17:00	Lawinen und Schneedruck: Übungen	K. Schwarz-Platzer	2	
	KW14	Freitag	03.04.2020	09:00-12:30	Hochwasser Wildbach	B. Brunner	4	4
	KW14	Freitag	03.04.2020	13:30-16:15	Massnahmenspezifisches Erhaltungsmanagement	M. Frei	3	
	KW18	Donnerstag	30.04.2020	09:00-17:00	Exkursion: Rutschungen, Hangmuren	A. Rist	8	3
	KW20	Freitag	15.05.2020	09:00-17:00	Exkursion: Hochwasser, Murgang, Lawinen, Sturz	A. Rist	8	3
	KW14 - KW25		<i>Bearbeiten Zertifikatsarbeit</i>			Abgabe:		
	KW25	Freitag	19.06.2020	09:00-17:00	Präsentation Zertifikatsarbeiten / Abschluss	Martin Stolz, Armin Rist, Weitere	8	

Änderungen bleiben vorbehalten.

*Im Anschluss findet ein Apéro statt.

Pausen:

Morgen: 10:30 - 11:00

Mittag: 12:30 - 13:30

Nachmittag: 15:00 - 15:30

E-Learning ca. 40 Lektionen.

Modul	Lkt.	eLkt.
M1	8	2
M2.1	24	12
M2.2	24	12
M3	16	8
M4.1	41	22
M4.2	45	18
Abschluss	8	0
Total Lkt. CAS	97	44
Total Lkt. CAS	101	40