

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM

ZAJĘCIA WARSZTATOWE – ZW10 GEOZAGROŻENIA W KONTEKŚCIE METOD OCENY STABILNOŚCI I TECHNOLOGII STABILIZACJI SKARP I ZBOCZY

Informacje podstawowe:

Prowadzący:	Fadi Piotr Chammas
Koordynator:	mgr Marta Mitręga
Rodzaj zajęć:	Zajęcia warsztatowe
Kod zajęć:	ZW8
Liczba godzin zajęć:	20
Ilość grup:	1

Informacje szczegółowe:

OPIS WARSZATU:
Część teoretyczna warsztatu będzie poświęcona metodom stabilizacji skarp i zboczy oraz wiedzy o materiałach i rozwiązaniach technologicznych stosowanych w ograniczeniu zagrożeń związanych z ruchami masowymi. Część praktyczna przeprowadzona zostanie w zakresie samodzielnej umiejętności oceny stabilności zboczy przy użyciu oprogramowania RUVOLUM ver. 7.0, podstaw projektowania systemów stabilizacji skarp i zboczy oraz praktycznych doświadczeń dotyczących aplikacji diskutowanych systemów.
WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI ORAZ KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:
Podstawowa wiedza z zakresu: sedimentologii, geologii inżynierskiej, geotechniki, geozagrożeń Umiejętność pracy samodzielnej i grupowej.

Program warsztatu:

PRZEDZIAŁ CZASOWY	ZAKRES TEMATYCZNY
DZIEŃ PIERWSZY 15.05.2017	
Miejsce: przejazd Poznań-Kraków, wyjazd ok. godziny 10 z parkingu Instytutu Geologii UAM	
DZIEŃ DRUGI 16.05.2017	
Miejsce: Kraków, hotel Hotel Fero Express	
08:30 – 09:00	Powitanie i rejestracja uczestników
09:00 – 09:30	Test
09:30 – 10:30	Zagrożenia naturalne – wyzwania przed jakimi stoimy
10:30 – 11:00	Metody zabezpieczenia przed zagrożeniami naturalnymi
11:00 – 11:15	Przerwa kawowa



11:15 - 12:15 Elastyczne metody stabilizacji skarp z zastosowaniem TECCO® System3
12:15 – 13:00 Koncepcja programu Ruvolum
13:00 – 13:45 Lunch
14:00 – 15:30 Zastosowania program RUVOLUM® Online dla TECCO® System3
15:30 – 15:45 Przerwa kawowa
15:45 – 16:15 Prezentacja systemów firmy GEOBRUGG AG
16:15 – 16:45 Zrealizowane Projekty
16:45 – 17:15 Wnioski

DZIEŃ TRZECI 17.05.2017

Miejsce: wyjazd w teren, tzw. „zakopianka”

08:00 – 08:15 Spotkanie organizacyjne
08:15 – 13:00 Budowa S7 (zakopianka) Lubień – Rabka Zdr.
13:00 – 13:30 Lunch
14:00 – 17:00 Bariery przeciwoślankowe w miejscowości Kamyk
17:00 – 18:00 Powrót do Krakowa

DZIEŃ CZWARTY 18.05.2017

Miejsce: Kraków, hotel Hotel Fero Express; powrót do Poznania

08:30 – 09:30 Specjalne projekty wykonane przez GEOBRUGG AG
09:30 – 10:30 Test
10:00 – 11:00 wyniki i testu i wyjaśnienia
11:30 – 11:45 Przerwa kawowa
11:45 – 12:45 Pytania i dyskusja