

HARMONOGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH
„Projektowanie geotechniczne”

Edycja X Termin: 13.10.2018 – 29.06.2019

Semestr 1: 13.10.2018 – 10.02.2019 (7 zjazdów)

Termin realizacji	Przedmiot / Temat	Godziny realizacji	Prowadzący zajęcia (imię i nazwisko)	
1 zjazd	13.10.2018 (sobota) Budynek 33, sala 38	Wykład - Inauguracja studiów podyplomowych	9:15 – 10:00 (1h)	prof. Z. Lechowicz
		Eurokod 7 – Projektowanie geotechniczne – Zasady ogólne	10:10 – 11:50 (2h)	prof. Z. Lechowicz
		Eurokod 7 - Geotechnika Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar	12:00 – 14:00 (2h)	prof. K. Garbulewski
		Interpretacja sondowań dylatometrycznych	14:10 – 15:50 (2h)	dr inż. S. Rabarijoely
	14.10.2018 (niedziela) sala 38	Eurokod 7 –Właściwości fizyczne i klasyfikacja gruntów	8:15 – 9:55 (2h)	dr inż. M. Lech
Ćwiczenia terenowe - Badania i wyznaczenie parametrów na podstawie badań dylatometrycznych (s. 38 i teren przed laboratorium)		10:05 – 12:30 (3h) 12.30 – 14.30 (2h)	dr inż. S. Rabarijoely dr inż. Z. Skutnik	
2 zjazd	27.10.2018 (sobota) s. 38	Ćwiczenia terenowe - Wyjazd terenowy na obiekty inżynierskie	9:15 – 14:00 (5h)	mgr inż. K. Goławska, mgr inż. K. Michalczuk (oraz specjaliści z wizytowanego obiektu)
		Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne PN-EN 1997-2 Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego (badania terenowe)	14:10 – 15:50 (2h)	prof. K. Garbulewski
	28.10.2018 (niedziela) s. 38	Parametry gruntowe i obliczenia stateczności	8:15 –10:50 (3h)	prof. Z. Lechowicz
		Obliczenia parcia gruntu i zasady projektowania konstrukcji oporowych (część 1)	11:00 – 12:40 (2h)	dr inż. B. Rymśza
		Seminarium – Sposoby wiercenia i pobierania próbek	12:50 – 14:30 (2h)	prof. T. Falkowski
3 zjazd	24.11.2018 (sobota) s. 38	Metody obliczeń oraz przykłady odwodnień czasowych i trwałych	9:15 – 10:55 (2h)	dr inż. W. Matusiewicz
		Ćwiczenia - Obliczenia z wykorzystaniem programów numerycznych – Dobór parametrów i obliczenia stateczności nasypów (sala komputerowa 223)	11:05 – 12:45 (2h) 13:15 – 15:50 (3h)	dr inż. S. Rabarijoely dr inż. J. Bąkowski
	25.11.2018 (niedziela) s. 38	Podstawy Eurokodu „0” i „1”	8:15 – 9:55 (2h)	dr inż. J. Szulc
		Ćwiczenia laboratoryjne - Badania i wyznaczenie właściwości fizycznych gruntu (lab. geotechniczne)	10:05 – 11:45 (2h) 11:55 – 14:30 (3h)	dr inż. M. Lech dr inż. W. Matusiewicz

4 zjazd	08.12.2018 (sobota) s. 38	Zastosowanie GIS w budownictwie hydrotechnicznym	9:15 – 10:55 (2h)	prof. T. Falkowski
		Ćwiczenia - Obliczenia z wykorzystaniem programów numerycznych – Zastosowanie GIS w ocenie wpływu budowy na środowisko (sala komputerowa 223)	11:05 – 15:50 (5h)	dr inż. P. Ostrowski
	09.12.2018 (niedziela) s. 38	Eurokod 7- Projektowanie geotechniczne PN-EN 1997-2 Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego (badania laboratoryjne)	8:15 – 10:50 (3h)	prof. K. Garbulewski
		Trudne warunki geotechniczne – przykłady wpływu na projektowanie geotechniczne	11:00 – 12:40 (2h)	dr inż. J. Mirecki
		Prognoza odkształceń gruntów słabych – część 1	12:50 – 14:30 (2h)	dr inż. W. Sas
	5 zjazd	12.01.2019 (sobota) s. 38	Parametry ścisłości, przepuszczalności i konsolidacji gruntu	9:15 – 10:55 (2h)
Przykłady projektowania geotechnicznego z wykorzystaniem e-learningu (sala komputerowa 223)			11:05 – 12:45 (2h)	prof. K. Garbulewski
Eurokod 7 – Projektowanie posadowień bezpośrednich (część 1)			13:15 – 15:50 (3h)	prof. Z. Lechowicz
13.01.2019 (niedziela) s. 38		Przykłady oceny oddziaływania budowli komunikacyjnych i składowisk na środowisko	8:15 – 9:55 (2h)	prof. E. Koda
		Projektowanie posadowień bezpośrednich (część 2)	10:05 – 12:40 (3h)	prof. Z. Lechowicz
		Wykorzystanie geosyntetyków w konstrukcjach inżynierskich	12:50 – 14:30 (2h)	dr inż. Z. Krzywosz
6 zjazd	26.01.2019 (sobota) s. 38	Obliczenia parcia gruntu i zasady projektowania konstrukcji oporowych (część 2)	9:15 – 10:55 (2h)	dr inż. B. Rymsza
		Ćwiczenia laboratoryjne - Badania i wyznaczenie parametrów ścisłości, przepuszczalności i konsolidacji gruntu (lab. geotechniczne)	11:05 – 15:50 (5h)	dr inż. M. Wdowska
	27.01.2019 (niedziela) s. 38	Przykłady posadowienia budowli ziemnych	8:15 – 10:50 (3h)	prof. Z. Lechowicz
		Ćwiczenia - Obliczenia z wykorzystaniem programów numerycznych – przykłady projektowania geotechnicznego z wykorzystaniem e-learningu, część 1 (sala komputerowa 223)	11:00 – 14:30 (4h)	dr inż. G. Wrzesiński
7 zjazd	09.02.2019 (sobota) s. 38	Normy europejskie w geotechnice	9:15 – 11:50 (3h)	mgr inż. B. Gajewska
		Planowanie i kontrola realizacji obiektów inżynierii lądowej i wodnej z uwzględnieniem ich specyfiki	12:00 – 14:55 (3h)	prof. M. Połowski
		Seminarium – Przygotowanie do testu	15:05 – 15:50 (1h)	prof. K. Garbulewski
	10.02.2019 (niedziela) s. 38	Prognoza odkształceń gruntów słabych – część 2	8:15 – 10:50 (3h)	dr inż. W. Sas
		Podłoże drogowe – wymagania i badania	11:00 – 13:35 (3h)	dr inż. C. Kraszewski
		Test zaliczeniowy	13:45 – 14:30 (1h)	prof. K. Garbulewski
RAZEM:			98 godz.	