

**HARMONOGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH
„Projektowanie geotechniczne”**

Edycja XIV Termin: 07.10.2023 – 06.07.2024

**Semestr 2: 09.03.2024 – 09.06.2024 (6 zjazdów)
22.06-23.06.2024 egzamin, 06.07.2024 (zakończenie studiów)**

Termin realizacji	Przedmiot / Temat	Godziny realizacji	Prowadzący zajęcia (imię i nazwisko)	
8 zjazd	09.03.2024 (sobota) s. 38 bud. 33	Przykłady obliczeń zgodnie z Eurokod 7	9:15 – 11:50 (3h)	mgr inż. B. Gajewska
		Ziemne konstrukcje hydrotechniczne – projektowanie, wykonawstwo i ocena stanu technicznego	12:00 – 14:00 (2h)	dr inż. Z. Skutnik
		Stateczność dna głębokiego wykopu	14:10 – 15:50 (2h)	prof. K. Garbulewski
	10.03.2024 (niedziela) s. 38 bud. 33	Grunty ekspansywne – metody rozpoznawania, właściwości, zagrożenia dla budowli	8:15 – 10:50 (3h)	prof. K. Garbulewski
		Modele gruntu i dobór parametrów do obliczeń numerycznych budowli inżynierskich	11:00 – 14:30 (4h)	prof. Z. Lechowicz
9 zjazd	23.03.2024 (sobota) s. 38 bud. 33	Projektowanie i wykonywanie fundamentów palowych (część 1)	9:15 – 12:45 (4h)	prof. K. Gwizdała
		Sprawdzanie wybranych stanów granicznych konstrukcji oporowych (część 1)	13:15– 15:50 (3h)	dr inż. B. Rymśza
	24.03.2024 (niedziela) s. 38 bud. 33	Projektowanie i wykonywanie fundamentów palowych (część 2)	8:15 – 11:45 (4h)	prof. K. Gwizdała
		Projektowanie, wykonawstwo i eksploatacja dróg	11:55 – 14:30 (3h)	prof. L. Rafalski
10 zjazd	06.04.2024 (sobota)	Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego GEO 5, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A1 (bud. 33, sala komputerowa 314)	9:15 – 11:50 (3h)	dr inż. S. Rabarijoely
		Ćwiczenia laboratoryjne - Badania charakterystyk i wyznaczenie parametrów odkształceniowych gruntu Grupa A2 (bud. 33, laboratorium geotechniczne)	9:15 – 12:45 (4h)	dr hab. inż. M. Lipiński
		Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego PLAXIS, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A2 (bud. 33, sala komputerowa 223)	13:15 – 15:50 (3h)	dr inż. J. Bąkowski
		Ćwiczenia laboratoryjne - Badania i wyznaczenie parametrów ścisłości, przepuszczalności i konsolidacji gruntu Grupa A1 (bud. 33, laboratorium geotechniczne)	12:00 – 15:50 (4h)	dr inż. M. Wdowska

	07.04.2024 (niedziela)	Ćwiczenia laboratoryjne - Badania wytrzymałościowe i odkształceniowe w cyklicznym aparacie trójosiowym, badania w cylindrycznym aparacie skrętnym Grupa A1 (Centrum Wodne, bud. 49)	8:15 – 10:50 (3h)	dr inż. J. Bąkowski
		Ćwiczenia laboratoryjne - Badania wskaźnika nośności CBR i badania odkształceniowe w kolumnie rezonansowej, badania geosyntetyków Grupa A2 (Centrum Wodne, bud. 49)	8:15 – 10:50 (3h)	dr inż. A. Głuchowski
		Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego GEO 5, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A1 (bud. 33, sala 314)	11:00 – 14:30 (4h)	dr inż. S. Rabarijoely
		Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego PLAXIS, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A2 (bud. 33, sala 223)	11:00 – 14:30 (4h)	dr inż. J. Bąkowski
11 zjazd	20.04.2024 (sobota)	Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego GEO 5, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A2 (bud. 33, sala komputerowa 314)	9:15 – 11:50 (3h)	dr inż. S. Rabarijoely
		Ćwiczenia laboratoryjne - Badania charakterystyk i wyznaczenie parametrów odkształceniowych gruntu Grupa A1 (bud. 33, laboratorium geotechniczne)	9:15 – 12:45 (4h)	dr hab. inż. M. Lipiński
		Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego PLAXIS, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A1 (bud. 33, sala 223)	13:15 – 15:50 (3h)	dr inż. J. Bąkowski
		Ćwiczenia laboratoryjne - Badania i wyznaczenie parametrów ścisłości, przepuszczalności i konsolidacji gruntu Grupa A2 (bud. 33, laboratorium geotechniczne)	12:00 – 15:50 (4h)	dr inż. M. Wdowska
	21.04.2024 (niedziela)	Ćwiczenia laboratoryjne - Badania wytrzymałościowe i odkształceniowe w cyklicznym aparacie trójosiowym, badania w cylindrycznym aparacie skrętnym Grupa A2 (Centrum Wodne, bud. 49)	8:15 – 10:50 (3h)	dr inż. J. Bąkowski
		Ćwiczenia laboratoryjne - Badania wskaźnika nośności CBR i badania odkształceniowe w kolumnie rezonansowej, badania geosyntetyków Grupa A1 (Centrum Wodne, bud. 49)	8:15 – 10:50 (3h)	dr inż. A. Głuchowski
		Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego GEO 5, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A2 (bud. 33, sala 314)	11:00 – 14:30 (4h)	dr inż. S. Rabarijoely
		Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego PLAXIS, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A1 (bud. 33, sala 223)	11:00 – 14:30 (4h)	dr inż. J. Bąkowski
12 zjazd	11.05.2024 (sobota)	Ćwiczenia terenowe - Wyjazd terenowy na obiekty inżynierskie Zbiórka: Wydział Medycyny Weterynaryjnej (bud. 24)	9:15 – 14:00 (5h)	mgr inż. K. Michalczuk (oraz specjaliści z wizytowanego obiektu)
		Sprawdzanie wybranych stanów granicznych konstrukcji oporowych (część 2) (s. 38 bud. 33)	14:10 – 15:50 (2h)	dr inż. B. Rymśza
12.05.2024 (niedziela) s. 38 bud. 33	Seminarium dyplomowe	8:15 – 9:00 (1h)	prof. K. Garbulewski	
	Przygotowanie do testu zaliczeniowego	9:10 – 9:55 (1h)	prof. K. Garbulewski	
	Seminarium dyplomowe	10:05 – 12:40 (3h)	prof. K. Garbulewski	
	Seminarium dyplomowe	12:50 – 14:30 (2h)	prof. Z. Lechowicz	

13 zjazd	08.06.2024 (sobota) s. 38, bud.	Projektowanie i wykonywanie głębokich wykopów	9:15 – 11:50 (3h)	prof. A. Siemińska-Lewandowska
		Ćwiczenia terenowe - Badania i wyznaczenie parametrów na podstawie sondowań statycznych (s. 38 bud. 33 i teren przed laboratorium)	12:00– 14:00 (2h) 14:10– 15:50 (2h)	dr inż. M. Bajda dr inż. Z. Skutnik
	09.06.2024 (niedziela) s. 38 bud. 33	Test zaliczeniowy	8:15 – 9:00 (1h)	prof. K. Garbulewski
		Seminarium dyplomowe	9:10 – 11:45 (3h)	prof. K. Garbulewski
		Seminarium dyplomowe	11:55 – 12:40 (1h)	dr inż. M. Bajda
		Seminarium dyplomowe	12:50 – 14:30 (2h)	prof. Z. Lechowicz
	Razem:		84	

22-23.06.2024 (sobota i niedziela) s. 38	Egzamin dyplomowy	9:15 –14:00 (5h)	Komisja egzaminacyjna
06.07.2024 (sobota)	Zakończenie studiów (wręczenie świadectw)	godz. 11:00	