

# HARMONOGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH „Projektowanie geotechniczne”

**Edycja XVII    Termin: 11.10.2025 – 21.06.2026**

**Semestr 1: 11.10.2025 – 25.01.2026 (7 zjazdów)**

| Termin realizacji | Przedmiot / Temat                       | Godziny realizacji                                                                                                                                                                   | Prowadzący zajęcia (imię i nazwisko)          |
|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1 zjazd           | 11.10.2025 (sobota)<br>s. 38 bud. 33    | Wykład - Inauguracja studiów podyplomowych                                                                                                                                           | prof. Z. Lechowicz                            |
|                   |                                         | Eurokod 7 – Projektowanie geotechniczne – Zasady ogólne PN-EN 1997-1                                                                                                                 | prof. Z. Lechowicz                            |
|                   |                                         | Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne PN-EN 1997-2 FprEN 1997-2:2024                                                                                                               | prof. Z. Lechowicz                            |
|                   |                                         | Interpretacja sondowań dylatometrycznych                                                                                                                                             | dr inż. S. Rabarijoely                        |
|                   | 12.10.2025 (niedziela) s. 38 bud. 33    | Ćwiczenia terenowe - Badania i wyznaczanie parametrów na podstawie badań dylatometrycznych (SW i teren przed laboratorium)                                                           | dr inż. S. Rabarijoely                        |
|                   |                                         | Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne FprEN 1997-1:2024 i prEN 1997-3:202x                                                                                                         | prof. Z. Lechowicz                            |
| 2 zjazd           | 25.10.2025 (sobota)                     | Ćwiczenia terenowe - Wyjazd terenowy na obiekty inżynierskie<br><b>Zbiórka: Wydział Medycyny Weterynaryjnej (bud. nr 24)</b>                                                         | Specjaliści z wizytowanego obiektu            |
|                   |                                         | Podstawy Eurokodu „0” i „1”<br><b>(s. 38 bud. 33)</b>                                                                                                                                | dr inż. J. Szulc                              |
|                   | 26.10.2025 (niedziela)<br>s. 38 bud. 33 | Parametry gruntowe i obliczenia stateczności (s. 38 bud. 33)                                                                                                                         | prof. Z. Lechowicz                            |
|                   |                                         | Obliczenia parcia gruntu i zasady projektowania konstrukcji oporowych (część 1)                                                                                                      | dr inż. B. Rymsza                             |
|                   |                                         | Metody obliczeń oraz przykłady odwodnień czasowych i trwałych<br><b>(s. 38 bud. 33)</b>                                                                                              | dr inż. G. Wrzesiński                         |
| 3 zjazd           | 15.11.2025 (sobota)                     | Sposoby wiercenia i pobierania próbek – część 1<br><b>(s. 38 bud. 33)</b>                                                                                                            | mgr inż. Michał Wójcik<br>Geod                |
|                   |                                         | Ćwiczenia - Obliczenia z wykorzystaniem programów numerycznych – Dobór parametrów i obliczenia stateczności nasypów, Grupa A1<br><b>(bud. 33, sala komputerowa 223 CW sala 2.04)</b> | dr inż. S. Rabarijoely<br>dr inż. J. Bąkowski |
|                   |                                         | Ćwiczenia laboratoryjne - Badania i wyznaczanie właściwości fizycznych gruntu, Grupa A2<br><b>(bud. 33, lab. geotechniczne)</b>                                                      | dr inż. M. Lech<br>mgr inż. K. Nasiłowski     |

|         |                                           |                                                                                                                                                                                |                                          |                                               |
|---------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 3 zjazd | 16.11.2025 (niedziela)                    | Eurokod 7 – Właściwości fizyczne i klasyfikacja gruntów<br>(s. 38 bud. 33)                                                                                                     | 8:15 – 9:55 (2h)                         | dr inż. M. Lech                               |
|         |                                           | Ćwiczenia - Obliczenia z wykorzystaniem programów numerycznych – Dobór parametrów i obliczenia stateczności nasypów, Grupa A2<br>(bud. 33, sala komputerowa 223, CW sala 2.04) | 10:05 – 11:45 (2h)<br>11:55 – 14:30 (3h) | dr inż. S. Rabarijoely<br>dr inż. J. Bąkowski |
|         |                                           | Ćwiczenia laboratoryjne - Badania i wyznaczanie właściwości fizycznych gruntu, Grupa A1<br>(bud. 33, lab. geotechniczne)                                                       | 10:05 – 11:45 (2h)<br>11:55 – 14:30 (3h) | dr inż. M. Lech<br>mgr inż. K. Nasiłowski     |
| 4 zjazd | 29.11.2025 (sobota)                       | Eurokod 7 – Projektowanie posadowień bezpośrednich (część 1)<br>(s. 38 bud. 33)                                                                                                | 9:15 – 11:50 (3h)                        | prof. Z. Lechowicz                            |
|         |                                           | Ćwiczenia - Obliczenia stanów granicznych fundamentów bezpośrednich według EC7, Grupa A 1<br>(bud. 33, sala komputerowa 223)                                                   | 12:00 – 15:50 (4h)                       | dr inż. M. Bajda                              |
|         |                                           | Ćwiczenia – Obliczenia zniszczenia hydraulicznego według EC7, Grupa A2 (s. 38 bud. 33)                                                                                         | 12:00 – 15:50 (4h)                       | dr inż. S. Rabarijoely                        |
|         | 30.11.2025 (niedziela)<br>(s. 38 bud. 33) | Przykłady oceny oddziaływania budowli komunikacyjnych i składowisk na środowisko                                                                                               | 8:15 – 09:55 (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. A. Markiewicz                         |
| 5 zjazd | 13.12.2025 (sobota)                       | Projektowanie i wykonywanie głębokich wykopów i tuneli (część 1)<br>(s. 38 bud. 33)                                                                                            | 9:15 – 11:50 (3h)                        | prof. A. Siemińska-Lewandowska                |
|         |                                           | Ćwiczenia - Obliczenia stanów granicznych fundamentów bezpośrednich według EC7, Grupa A 1<br>(bud. 33, sala komputerowa 223)                                                   | 12:00 – 15:50 (4h)                       | dr inż. M. Bajda                              |
|         |                                           | Ćwiczenia – Obliczenia zniszczenia hydraulicznego według EC7, Grupa A2 (s. 38, sala komputerowa 314)                                                                           | 12:00 – 15:50 (4h)                       | dr inż. S. Rabarijoely                        |
|         | 14.12.2025 (niedziela)<br>(s. 38 bud. 33) | Sposoby wiercenia i pobierania próbek – część 2<br>(s. 38 bud. 33)                                                                                                             | 8:15 – 9:55 (2h)                         | mgr inż. Michał Wójcik<br>Geod                |
|         |                                           | Ocena oddziaływań geotechnicznych w rejonie głębokich wykopów na obszarach zurbanizowanych<br>(s. 38 bud. 33)                                                                  | 10:05 – 12:40 (3h)                       | dr hab. T. Godlewski, prof.<br>ITB            |
|         |                                           | Prognoza odkształceń gruntów słabonośnych – część 1                                                                                                                            | 12:50 – 14:30 (2h)                       | dr hab. inż. W. Sas, prof.<br>SGGW            |

|         |                                           |                                                                                                                         |                    |                                 |
|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 6 zjazd | 10.01.2026<br>(sobota)                    | Zachowanie się podłoża pod fundamentem<br>(s. 38 bud. 33)                                                               | 9:15 – 10:55 (2h)  | prof. Z. Lechowicz              |
|         |                                           | Projektowanie i wykonywanie głębokich wykopów i tuneli<br>(część 2)<br>(s. 38 bud. 33)                                  | 11:05 – 12:45 (2h) | prof. A. Siemińska-Lewandowska  |
|         |                                           | Obliczenia parcia gruntu i zasady projektowania konstrukcji oporowych (część 2)<br>(s. 38 bud. 33)                      | 13:15 – 15:50 (3h) | dr inż. B. Rymsza               |
|         | 11.01.2026 (niedziela)<br>(s. 38 bud. 33) | Przykłady posadowienia budowli ziemnych<br>(s. 38 bud. 33)                                                              | 8:15 – 10:50 (3h)  | prof. Z. Lechowicz              |
|         |                                           | Badanie i wykorzystanie materiałów antropogenicznych<br>(s. 38 bud. 33)                                                 | 11:00 – 14:30 (4h) | dr hab. inż. W. Sas, prof. SGGW |
| 7 zjazd | 24.01.2026 (sobota)<br>(s. 38 bud. 33)    | 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<br>(s. 38 bud. 33) | 12:00 – 14:55 (3h) | dr hab. R. Tracz, prof. SGGW    |
|         |                                           | Seminarium – Przygotowanie do testu                                                                                     | 15:05 – 15:50 (1h) | prof. K. Garbulewski            |
|         | 25.01.2026 (niedziela)<br>(s. 38 bud. 33) | Prognoza odkształceń gruntów słabych – część 2                                                                          | 8:15 – 10:50 (3h)  | dr hab. inż. W. Sas, prof. SGGW |
|         |                                           | 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.                                                                                                                |                    |                                 |