

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2022/2023

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności - studia w języku angielskim

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praktyka zawodowa - geotechniczna
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Practical training in geotechnics
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIS C31 22/23
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	4

### 2 LICZBA TYGODNI

SEMESTR	LICZBA TYGODNI
4	1.00

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Getting to know with practical geotechnical investigation in the field , training in use of dynamic cone test and sampling

**Cel 2** Getting to know the drill field, sampling type A, B and C

**Cel 3** Preparing a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests





## PRAKTYKA ZAWODOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>PZ2</b>	Getting to know the drill field, sampling type A, B and C	5
<b>PZ2</b>	Getting to know the drill field, sampling type A, B and C	5
<b>PZ2</b>	Getting to know the drill field, sampling type A, B and C	5
<b>PZ2</b>	Getting to know the drill field, sampling type A, B and C	5
<b>PZ2</b>	Getting to know the drill field, sampling type A, B and C	5
<b>PZ2</b>	Getting to know the drill field, sampling type A, B and C	5
<b>PZ2</b>	Getting to know the drill field, sampling type A, B and C	5
<b>PZ2</b>	Getting to know the drill field, sampling type A, B and C	5
<b>PZ2</b>	Getting to know the drill field, sampling type A, B and C	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5

## PRAKTYKA ZAWODOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5
<b>PZ3</b>	Making a report of geotechnical field investigation for a building designer based on in situ and laboratory tests	5

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Laboratories

**N2** Team work

**N3** Projects

**N4** Consulting

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Konsultacje przedmiotowe	15
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	5
Opracowanie wyników	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>30</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Practical exercises

F2 Team project work

F3 Final report

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Practical exam

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 For those who took part in the field research the credit is granted.

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student distinguishes between DPL and VST probes
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	The student can describe the tests and different soil samples

EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	The student knows how to prepare equipment for manual drilling
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	The student knows the basic elements of the geotechnical report

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1 Cel 2 Cel 3	PZ1 PZ2	N1 N2 N3 N4	F1 F2 F3 P1
EK2		Cel 1	PZ1 PZ2	N1 N2 N3 N4	F1 F2 F3 P1
EK3		Cel 2 Cel 3	PZ1	N1 N2 N3 N4	F1 F2 F3 P1
EK4		Cel 2 Cel 3	PZ2	N1 N2 N3 N4	F1 F2 F3 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

[1 ] **WIŁUN Zenon** — *Zarys Geotechniki*, Warszawa, 2005, WKŁ

[2 ] **GOŁEBIEWSKA Anna** — *Mechanika gruntów*, Warszawa, 2004, SGGW

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1 ] **SMOLTCZYK Ulrich** — *Geotechnical Engineering Handbook*, Berlin, 2003, Ernst&Sohn

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Janusz Kogut (kontakt: jkogut@pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Janusz Kogut (kontakt: )

- 2 mgr inż. Jakub Zięba (kontakt: )
- 3 mgr inż. Dariusz Szwarkowski (kontakt: )
- 4 dr inż. Bartłomiej Olek (kontakt: )
- 5 mgr inż. Magdalena Moskal (kontakt: )
- 6 mgr inż. Justyna Morman-Wątor (kontakt: )
- 7 dr inż. Mirosława Bazarnik (kontakt: )
- 8 prof. Elżbieta Pilecka (kontakt: )
- 9 dr inż. Rafał Gwóźdź (kontakt: )

### 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....