

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praktyka zawodowa - geotechniczna
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIS D47 15/16
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	0.50
SEMESTRY	4

2 LICZBA TYGODNI

SEMESTR	LICZBA TYGODNI
4	1.00

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie z praktycznym wykonywaniem badań geotechnicznych w terenie, szkolenie w zakresie posługiwaniem się sondą dynamiczną i sondą krzyżakową

Cel 2 Zapoznanie z wykonywaniem wierceń w terenie, pobieranie próbek typu A, B i NN

Cel 3 Wykonywanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczenie mechaniki gruntów

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student objaśnia sposoby wykonywania sondowań sondą dynamiczną i krzyżakową

EK2 Umiejętności Student potrafi wykonywać sondowanie sondą dynamiczną i krzyżakową i pobrać próbkę gruntu do badań laboratoryjnych

EK3 Wiedza Student objaśnia wykonywanie wierceń w terenie

EK4 Umiejętności Student potrafi wykonać dokumentację geologiczno-inżynierską na podstawie wykonanych badań terenowych i laboratoryjnych

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PRAKTYKA ZAWODOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
PZ1	Szkolenie w zakresie posługiwaniem się sondą dynamiczną i sondą krzyżakową	5
PZ1	Szkolenie w zakresie posługiwaniem się sondą dynamiczną i sondą krzyżakową	5
PZ1	Szkolenie w zakresie posługiwaniem się sondą dynamiczną i sondą krzyżakową	5
PZ1	Szkolenie w zakresie posługiwaniem się sondą dynamiczną i sondą krzyżakową	5
PZ1	Szkolenie w zakresie posługiwaniem się sondą dynamiczną i sondą krzyżakową	5
PZ2	Wykonywanie wierceń w terenie, pobieranie próbek typu A, B i NN	5
PZ2	Wykonywanie wierceń w terenie, pobieranie próbek typu A, B i NN	5
PZ2	Wykonywanie wierceń w terenie, pobieranie próbek typu A, B i NN	5
PZ2	Wykonywanie wierceń w terenie, pobieranie próbek typu A, B i NN	5
PZ2	Wykonywanie wierceń w terenie, pobieranie próbek typu A, B i NN	5
PZ3	Wykonywanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych	5
PZ3	Wykonywanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych	5
PZ3	Wykonywanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych	5
PZ3	Wykonywanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych	5

PRAKTYKA ZAWODOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
PZ3	Wykonywanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych	5

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Ćwiczenia laboratoryjne

N2 Praca w grupach

N3 Ćwiczenia projektowe

N4 Konsultacje

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	0
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	0.50

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ćwiczenie praktyczne

F2 Projekt zespołowy

F3 Sprawozdanie z ćwiczenia laboratoryjnego

OCENA PODSUMOWUJĄCA**P1** Egzamin praktyczny**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU****W1** Do zaliczenia przedmiotu przystępują studenci, którzy wykonali badania terenowe**OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA****B1** Ćwiczenie praktyczne**B2** Projekt zespołowy**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	x
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	x
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	x
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	x

NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x

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	PZ1	N1 N2 N3 N4	F1 F2 F3 P1
EK2		Cel 1	PZ2	N1 N2 N3 N4	F1 F2 F3 P1
EK3		Cel 2 Cel 3	PZ3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 F3 P1
EK4		Cel 2 Cel 3	PZ1 PZ2 PZ3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 F3 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

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

[2] **GOŁĘBIEWSKA 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 hab. inż. prof. PK Bogumił Wrana (kontakt: wrana@limba.wil.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż., prof. PK Elżbieta Pilecka (kontakt:)

2 dr inż. Janusz Kogut (kontakt:)

3 dr inż. Mirosława Bazarnik (kontakt:)

4 mgr inż. Bartłomiej Czado (kontakt:)

6 mgr inż. Jakub Zięba (kontakt:)

7 mgr inż. Jan Pietras (kontakt:)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....

.....

.....

.....

.....