Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: stacjonarne

Kod kierunku: 1

Stopień studiów: I

Specjalności: Budownictwo wodne i geotechnika

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Praktyki zawodowe
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Professional practice
Kod przedmiotu	WIŚ B oIS D1 15/16
Kategoria przedmiotu	Przedmioty specjalnościowe
Liczba punktów ECTS	1.00
Semestry	7

2 Liczba tygodni

Semestr	Liczba tygodni
7	8.00

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Wykształcenie umiejętności pracy w zespole projektowym lub wykonawczym.

Cel 2 Rozwinięcie wiedzy i umiejętności praktycznych nabytych w trakcie studiów.

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 brak

5 Efekty kształcenia

EK1 Umiejętności Student potrafi w praktyce wykorzystywać wiedzę i umiejetności nabyte w toku studiów.

EK2 Wiedza Student zna etapy projektowania, uzgodnień i realizacji typowej inwestycji.

EK3 Kompetencje społeczne Potrafi pracować samodzielnie i współpracowaćc w zespole nad wyznaczonym zadaniem.

EK4 Umiejętności Potrafi samodzielnie poszerzać swoją wiedze.

6 Treści programowe

Praktyka zawodowa

Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1

Praktyka zawodowa

Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1
PZ1	Treści programowe zgodne z programem studiów, programem praktyk i specjalnością firmy lub instytucji, w której odbywa się praktyka.	1

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Inne

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
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta	0
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**0**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	0

9 Sposoby oceny

Ocena podsumowująca

P1 Średnia z ocen pracodawcy

Warunki zaliczenia przedmiotu

W1 Złożenie zaświadczenia o odbyciu praktyki oraz sprawozdania z jego przebiegu

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 3.0	Student w niewielkim stopniu wykorzystuje wiedzę i umiejętności nabyte w toku studiów.
Na ocenę 3.5	Student przeciętnie potrafi w praktyce wykorzystywać wiedzę i umiejętności nabyte w toku studiów.
Na ocenę 4.0	Student poprawnie wykorzystuje w praktyce swoją wiedzę i umiejętności nabyte w toku studiów.
Na ocenę 4.5	Student potrafi w praktyce wykorzystywać wiedzę i umiejętności nabyte w toku studiów w stopniu ponadprzeciętnym.
Na ocenę 5.0	Student biegle korzysta w praktyce ze swojej wiedzy i umiejętności nabytych w toku studiów.
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 3.0	Student słabo zna etapy projektowania, uzgodnień i realizacji typowej inwestycji.
Na ocenę 3.5	Student wykazuje się przeciętną znajomością etapów projektowania, uzgodnień i realizacji typowej inwestycji.

Na ocenę 4.0	Student dobrze zna etapy projektowania, uzgodnień i realizacji typowej inwestycji.
Na ocenę 4.5	Student wykazuje ponadprzeciętną znajomość etapów projektowania, uzgodnień i realizacji typowej inwestycji.
Na ocenę 5.0	Student wykazuje ponadprzeciętną znajomość etapów projektowania, uzgodnień i realizacji typowej inwestycji. Zna uwarunkowania prawne związane z w/w zagadnieniami.
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 3.0	Student jest mało samodzielny, posiada słabe umiejętności pracy w zespole.
Na ocenę 3.5	Student jest mało samodzielny jednak poprawnie potrafi współpracować w zespole.
Na ocenę 4.0	Potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem.
Na ocenę 4.5	Student wykazuje ponadprzeciętne umiejętności pracy samodzielnej i współpracy w zespole.
Na ocenę 5.0	Student wykazuje ponadprzeciętne umiejętności pracy samodzielnej i współpracy w zespole. Wykazuje się własną inicjatywą oraz zdolnością kierowania małą grupą.
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 3.0	Student samodzielnie uzupełnia swoją wiedzę wyłacznie w oparciu o mało wiarygodne zródła Internetowe (blogi, fora). Nie weryfikuje znalezionych informacji.
Na ocenę 3.5	Student samodzielnie uzupełnia swoją wiedzę w oparciu o mało wiarygodne zródła Internetowe (blogi, fora). Stosuje podstawową weryfikacje znalezionych informacji.
Na ocenę 4.0	Student samodzielnie uzupełnia swoją wiedzę w oparciu o zródła Internetowe oraz literaturę techniczną (podreczniki, katalogi, normy, itp.). Weryfikuje znalezione informacje.
Na ocenę 4.5	Student potrafi samodzielnie uzupełniać swoją wiedzę opierając się na wiarygodnych zródłach Internetowych oraz literaturze naukowo-technicznej. Starannie weryfikuje zdobyte informacje.
Na ocenę 5.0	Student potrafi samodzielnie uzupełniać swoją wiedzę opierając się na wiarygodnych zródłach Internetowych oraz literaturze naukowo-technicznej. Dla poszerzenia wiedzy korzysta również ze źródeł obcojęzycznych i publikacji naukowych. Starannie weryfikuje zdobyte informacje.

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	PZ1	N1	P1
EK2		Cel 1 Cel 2	PZ1	N1	P1
EK3		Cel 1 Cel 2	PZ1	N1	P1
EK4		Cel 1 Cel 2	PZ1	N1	P1

11 Wykaz literatury

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr inż. Andrzej Mączałowski (kontakt: andrzej.maczalowski@iigw.pl)

Osoby prowadzące przedmiot

1 dr inż. Andrzej Mączałowski (kontakt: andrzej.maczalowski@iigw.pk.edu.pl)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (dziekan)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .